



معرفی کتاب‌های درسی

شاخه کاردانش

زمینه:

صنعت - کشاورزی - خدمات

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

همکاران محترم:

پیشنهادهای و نظرهای خود را درباره‌ی محتوای این کتاب
راهنما به نشانی تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف
کتاب‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.
پست الکترونیکی: tvoccd@roshd.ir
آدرس الکترونیکی: www.tvoccd.medu.ir

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تدوین: دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

نام کتاب: معرفی کتاب‌ها و منابع درسی و آموزشی شاخه کاردانش

تهیه‌کنندگان: عبدالمجید خاکی صدیق، حمید یزدانی، منصوره اسکندری

ناشر: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

صفحه‌آرا: امید سید صالحی - نسرين اصغری

طراح جلد: نسرين اصغری

آماده‌سازی: دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

نظارت بر چاپ و توزیع: اداره‌ی کل چاپ و توزیع کتاب‌های درسی

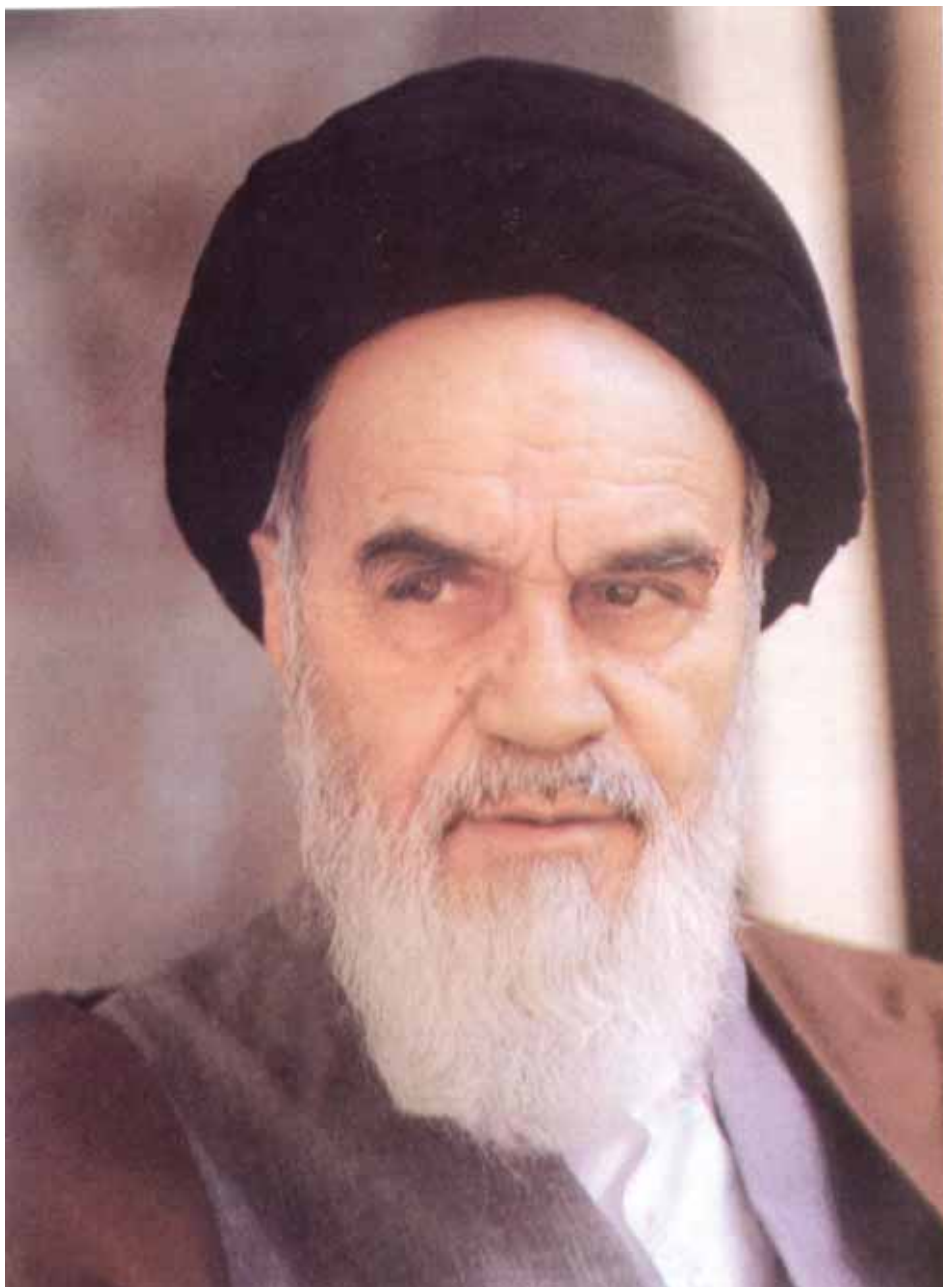
تهران: خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره‌ی ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی) - تلفن: ۸۸-۹ به بعد ۸۳۱۱۶۱، دورنگار: ۸۸ به بعد ۳۰۹۲۶۶

صندوق پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹ - **وب سایت:** www.chap.sch.ir

چاپ: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران

نشانی: تهران - کیلومتر ۱۷ جاده‌ی مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (دارو پخش) - تلفن: ۵ - ۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۱۳۴۴۵/۶۸۴

سال انتشار و نوبت چاپ: نگارش پنجم ۱۳۹۳



شما عزیزان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آید و احتیاجات کشور خودتان را برآورده سازید،
از نیروی انسانی ایمانی خودتان غافل نباشید و از اتکای به اجانب پرهیزید.

امام خمینی «قدس سرّه الشریف»

فهرست رشته‌های مهارتی شاخه کار دانش «زمینه صنعت»

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد	زمینه	گروه	زیرگروه	صفحه
۱	شبکه‌های هوایی	۹۹۵۷	صنعت	برق	الکترونیک	۵
۲	تابلوسازی برق صنعتی	۹۹۵۸	صنعت	برق	الکترونیک	۶
۳	نصب و سرویس آسانسور	۹۹۵۹	صنعت	برق	الکترونیک	۷
۴	تعمیر لوازم خانگی برقی	۹۹۶۰	صنعت	برق	الکترونیک	۸
۵	برق ماشین آلات	۹۹۶۱	صنعت	برق	الکترونیک	۹
۶	برق ساختمان	۹۹۶۲	صنعت	برق	الکترونیک	۱۰
۷	ماشینهای الکتریکی	۹۹۶۳	صنعت	برق	الکترونیک	۱۱
۸	برق صنعتی	۹۹۶۹	صنعت	برق	الکترونیک	۱۲
۹	الکترونیک صنعتی	۹۹۶۴	صنعت	برق	الکترونیک	۱۳
۱۰	تعمیر تلویزیون رنگی	۹۹۶۵	صنعت	برق	الکترونیک	۱۴
۱۱	تعمیر تلفن‌های رومیزی و همراه	۹۹۶۶	صنعت	برق	الکترونیک	۱۵
۱۲	تعمیر دستگاههای پزشکی	۹۹۶۷	صنعت	برق	الکترونیک	۱۶
۱۳	تعمیر ماشینهای اداری	۹۹۶۸	صنعت	برق	الکترونیک	۱۷
۱۴	سیستمهای صوتی تصویری	۶۲۱۵	صنعت	برق	الکترونیک	۱۸
۱۵	تعمیر ابزار دقیق	۹۹۷۰	صنعت	برق	کنترل	۱۹
۱۶	اتوماسیون صنعتی	۹۹۷۱	صنعت	برق	کنترل	۲۰
۱۷	میکروکنترلر AVR	۹۹۷۲	صنعت	برق	کنترل	۲۱
۱۸	ساختمان سازی	۶۱۸۵	صنعت	عمران	ساختمان	۲۲
۱۹	بتن کاری ساختمان	۶۱۸۶	صنعت	عمران	ساختمان	۲۳
۲۰	سنگ و کاشی کاری	۶۱۸۷	صنعت	عمران	ساختمان	۲۴
۲۱	کارهای عمومی ساختمان	۶۲۱۴	صنعت	عمران	ساختمان	۲۵
۲۲	کارهای فلزی ساختمان	۶۲۴۰	صنعت	عمران	ساختمان	۲۶
۲۳	طراحی معماری داخلی	۹۹۷۳	صنعت	عمران	معماری	۲۷
۲۴	هنر آینه کاری	۹۹۲۲	صنعت	عمران	معماری	۲۸
۲۵	نقشه کشی ساختمان	۶۱۸۴	صنعت	عمران	معماری	۲۹
۲۶	معماری داخلی	۶۱۸۸	صنعت	عمران	معماری	۳۰
۲۷	تزئینات داخلی ساختمان	۶۱۸۹	صنعت	عمران	معماری	۳۱
۲۸	معماری آینه کاری	۶۱۹۰	صنعت	عمران	معماری	۳۲
۲۹	ورقکاری	۶۱۹۲	صنعت	مکانیک	سازه های فلزی	۳۳
۳۰	جوشکاری برق	۶۱۹۳	صنعت	مکانیک	سازه های فلزی	۳۴
۳۱	جوشکاری برق و گاز	۶۱۹۴	صنعت	مکانیک	سازه های فلزی	۳۵
۳۲	بازرسی جوش اسکلت فلزی	۶۱۹۵	صنعت	مکانیک	سازه های فلزی	۳۶
۳۳	درو پنجره سازی آهنی	۶۱۹۶	صنعت	مکانیک	سازه های فلزی	۳۷
۳۴	جوشکاری گاز	۶۲۱۱	صنعت	مکانیک	سازه های فلزی	۳۸

فهرست رشته‌های مهارتی شاخه کار دانش «زمینه صنعت»

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد	زمینه	گروه	زیرگروه	صفحه
۳۵	جوشکاری گاز محافظ CO _۲	۶۲۱۲	صنعت	مکانیک	سازه های فلزی	۳۹
۳۶	درو پنجره سازی آلومینیومی	۶۲۱۳	صنعت	مکانیک	سازه های فلزی	۴۰
۳۷	نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه	۶۱۰۱	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۴۱
۳۸	مکانیک صنایع	۶۱۰۲	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۴۲
۳۹	پلاستیک کاری	۶۱۰۳	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۴۳
۴۰	فرزکاری	۶۱۹۷	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۴۴
۴۱	فرزکاری CNC	۶۱۹۸	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۴۵
۴۲	تراشکاری	۶۱۹۹	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۴۶
۴۳	تراشکاری CNC	۶۲۰۰	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۴۷
۴۴	تعمیر ماشین ابزار	۶۲۰۱	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۴۸
۴۵	ماشین ابزار	۶۲۰۲	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۴۹
۴۶	قالب سازی فلزی	۶۲۰۳	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۵۰
۴۷	تراشکاری و فرزکاری	۶۲۰۶	صنعت	مکانیک	ساخت و تولید	۵۱
۴۸	ساخت شناورهای چوبی صیادی	۹۵۳۱	صنعت	مکانیک	صنایع چوبی	۵۲
۴۹	تزئینات داخلی چوبی	۶۱۰۴	صنعت	مکانیک	صنایع چوبی	۵۳
۵۰	کابینت سازی چوبی	۶۱۰۵	صنعت	مکانیک	صنایع چوبی	۵۴
۵۱	رنگ کاری مصنوعات چوبی	۶۱۰۶	صنعت	مکانیک	صنایع چوبی	۵۵
۵۲	کاربری دستگاه CNC چوب	۶۱۰۷	صنعت	مکانیک	صنایع چوبی	۵۶
۵۳	تأسیسات بهداشتی ساختمان	۶۱۰۸	صنعت	مکانیک	تأسیسات	۵۷
۵۴	تعمیر دستگاه های گازسوز	۶۱۰۹	صنعت	مکانیک	تأسیسات	۵۸
۵۵	تأسیسات گرمایی ساختمان	۶۱۱۰	صنعت	مکانیک	تأسیسات	۵۹
۵۶	تأسیسات گازرسانی	۶۱۱۱	صنعت	مکانیک	تأسیسات	۶۰
۵۷	تعمیر چیلر تراکمی	۶۱۱۲	صنعت	مکانیک	تأسیسات	۶۱
۵۸	تأسیسات حرارتی برودتی	۶۲۰۵	صنعت	مکانیک	تأسیسات	۶۲
۵۹	آبگرمکن خورشیدی	۶۲۰۸	صنعت	مکانیک	تأسیسات	۶۳
۶۰	تعمیر پمپ و شیر	۶۲۰۹	صنعت	مکانیک	تأسیسات	۶۴
۶۱	تأسیسات تهویه مطبوع ساختمان	۶۲۱۰	صنعت	مکانیک	تأسیسات	۶۵
۶۲	دستگاه های سردکننده	۶۲۳۵	صنعت	مکانیک	تأسیسات	۶۶
۶۳	ساخت شناور فایبر گلاس	۹۷۵۹	صنعت	مکانیک	صنایع دریایی	۶۷
۶۴	تعمیر برق اتومبیل	۶۱۱۳	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۶۸
۶۵	تعمیر موتور و برق خودرو	۶۱۱۴	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۶۹
۶۶	خدمات فنی خودرو	۶۱۱۵	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۰
۶۷	تعمیر موتور خودرو	۶۱۱۶	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۱

جدول رشته های مهارتی شاخه کاردانش «زمینه صنعت»

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد	زمینه	گروه	زیرگروه	صفحه
۶۸	تعمیر بدنه اتومبیل	۶۱۱۸	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۲
۶۹	تعمیر موتور سیکلت	۶۱۱۹	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۳
۷۰	خدمات پس از فروش صنعت خودرو سبک	۶۲۳۹	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۴
۷۱	تعمیر ماشینهای راه سازی	۶۱۲۰	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۴
۷۲	تعمیر خودروهای تجاری	۶۱۲۱	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۵
۷۳	تعمیر موتور دیزل دریایی	۶۱۲۲	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۶
۷۴	صافکاری نقاشی خودرو	۶۲۰۴	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۷
۷۵	تعمیر موتور قایق	۶۲۰۷	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۸
۷۶	تعمیر موتور خودرو	۶۳۳۶	صنعت	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۷۹
۷۷	استخراج معدن	۶۱۲۳	صنعت	مکانیک	معدن	۸۰
۷۸	فرآوری سنگ	۶۱۲۴	صنعت	مکانیک	معدن	۸۱
۷۹	ریسندگی	۶۱۲۵	صنعت	مکانیک	نساجی	۸۲
۸۰	نساجی عمومی	۶۱۲۶	صنعت	مکانیک	نساجی	۸۳
۸۱	قالی بافی ماشینی	۶۱۲۷	صنعت	مکانیک	نساجی	۸۴
۸۲	چاپ افست	۶۱۲۸	صنعت	مکانیک	چاپ	۸۵
۸۳	شیشه گری آزمایشگاهی	۹۵۱۳	صنعت	سرامیک	صنایع شیشه ای	۸۶
۸۴	شیشه گری	۹۸۳۸	صنعت	سرامیک	صنایع شیشه ای	۸۶
۸۵	عینک سازی (اپتیک)	۶۱۳۳	صنعت	سرامیک	صنایع شیشه ای	۸۶
۸۶	آبکاری فلزات	۶۱۳۴	صنعت	شیمی	شیمی صنعتی	۸۷
۸۷	فرآوری چرم	۶۱۳۵	صنعت	شیمی	شیمی صنعتی	۸۷
۸۸	مدلسازی	۶۱۲۹	صنعت	مواد	متالورژی	۸۸
۸۹	ریخته گری	۶۱۳۰	صنعت	مواد	متالورژی	۹۸
۹۰	سرامیک سازی	۶۱۳۲	صنعت	مواد	سرامیک	۹۰

جدول رشته های مهارتی شاخه کار دانش «زمینه کشاورزی»

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد	زمینه	گروه	زیرگروه	صفحه
۹۱	تعمیر موتور تراکتور	۹۴۹۱	کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	تعمیر ماشینهای کشاورزی	۹۲
۹۲	تعمیر ماشینهای ثابت کشاورزی	۹۴۹۲	کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	تعمیر ماشینهای کشاورزی	۹۳
۹۳	تعمیر ماشینهای تهیه زمین و کاشت	۹۴۹۳	کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	تعمیر ماشینهای کشاورزی	۹۴
۹۴	تعمیر انتقال نیرو و هیدرولیک تراکتور	۹۴۹۴	کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	تعمیر ماشینهای کشاورزی	۹۵
۹۵	تعمیر ماشینهای برداشت محصولات اساسی	۹۴۹۵	کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	تعمیر ماشینهای کشاورزی	۹۶
۹۶	تعمیر ماشینهای برداشت علوفه	۹۴۹۶	کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	تعمیر ماشینهای کشاورزی	۹۷
۹۷	تعمیر سمپاش و اره موتوری	۹۴۹۷	کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	تعمیر ماشینهای کشاورزی	۹۸
۹۸	مکانیک تراکتور و موتور سیکلت	۶۱۴۱	کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	تعمیر ماشینهای کشاورزی	۹۹
۹۹	رانندگی گشت مکانیزه	۹۴۹۸	کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	کاربری ماشینهای کشاورزی	۱۰۰
۱۰۰	کاربری سیستمهای آبیاری تحت فشار	۹۴۹۹	کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	کاربری ماشینهای کشاورزی	۱۰۰
۱۰۱	پرورش و نگهداری اسب	۹۷۹۵	کشاورزی	امور دام و طیور	دام	۱۰۱
۱۰۲	پرورش صنعتی گاو	۹۹۴۶	کشاورزی	امور دام و طیور	دام	۱۰۱
۱۰۳	پرورش صنعتی گوسفند و بز	۹۹۴۷	کشاورزی	امور دام و طیور	دام	۱۰۲
۱۰۴	پرورش گاو میش	۹۹۴۸	کشاورزی	امور دام و طیور	دام	۱۰۲
۱۰۵	مرغداری صنعتی	۹۸۵۷	کشاورزی	امور دام و طیور	طیور	۱۰۳
۱۰۶	پرورش بوقلمون	۹۹۵۰	کشاورزی	امور دام و طیور	طیور	۱۰۴
۱۰۷	پرورش پرندگان زینتی	۹۹۵۲	کشاورزی	امور دام و طیور	طیور	۱۰۵
۱۰۸	پرورش شتر مرغ	۹۹۵۳	کشاورزی	امور دام و طیور	طیور	۱۰۶
۱۰۹	پرورش بلدرچین	۹۹۵۴	کشاورزی	امور دام و طیور	طیور	۱۰۷
۱۱۰	پرورش غاز و اردک	۹۹۵۶	کشاورزی	امور دام و طیور	طیور	۱۰۸
۱۱۱	بهداشت دام و طیور	۹۴۸۶	کشاورزی	امور دام و طیور	بهداشت دام و طیور	۱۰۹
۱۱۲	زراعت زعفران	۹۴۸۰	کشاورزی	امور زراعی	زراعت	۱۱۰
۱۱۳	زراعت حبوبات	۹۹۱۵	کشاورزی	امور زراعی	زراعت	۱۱۱
۱۱۴	زراعت دانه های روغنی	۶۲۱۶	کشاورزی	امور زراعی	زراعت	۱۱۲
۱۱۵	زراعت گیاهان غده ای	۶۲۱۷	کشاورزی	امور زراعی	زراعت	۱۱۳
۱۱۶	زراعت گیاهان علوفه ای	۶۲۱۸	کشاورزی	امور زراعی	زراعت	۱۱۴
۱۱۷	زراعت غلات	۶۲۳۱	کشاورزی	امور زراعی	زراعت	۱۱۵
۱۱۸	کشت گیاهان دارویی	۹۸۰۳	کشاورزی	امور زراعی	گیاهان دارویی	۱۱۶
۱۱۹	پرورش میوه های دانه دار	۹۴۵۰	کشاورزی	امور باغی	درختکاری	۱۱۷
۱۲۰	پرورش میوه های هسته دار	۹۴۵۱	کشاورزی	امور باغی	درختکاری	۱۱۸
۱۲۱	پرورش خرما	۹۴۵۲	کشاورزی	امور باغی	درختکاری	۱۱۹
۱۲۲	پرورش مرکبات	۹۴۵۶	کشاورزی	امور باغی	درختکاری	۱۲۰
۱۲۳	تولید و پرورش میوه های دانه ریز	۹۴۶۳	کشاورزی	امور باغی	درختکاری	۱۲۱

جدول رشته های مهارتی شاخه کاردانش «زمینه کشاورزی»

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد	زمینه	گروه	زیرگروه	صفحه
۱۲۴	پرورش پسته	۶۱۴۴	کشاورزی	امور باغی	درختکاری	۱۲۲
۱۲۵	کشت گلخانه ای جالبزی	۹۸۰۲	کشاورزی	امور باغی	سبزی کاری	۱۲۳
۱۲۶	پرورش قارچ خوراکی	۶۱۴۵	کشاورزی	امور باغی	سبزی کاری	۱۲۳
۱۲۷	پرورش سبزی و جالیز	۶۲۱۹	کشاورزی	امور باغی	سبزی کاری	۱۲۴
۱۲۸	پرورش گل	۹۴۶۱	کشاورزی	امور باغی	گل کاری	۱۲۵
۱۲۹	پرورش گیاهان آپارتمانی	۹۴۶۲	کشاورزی	امور باغی	گل کاری	۱۲۶
۱۳۰	ایجاد و نگهداری فضای سبز	۹۴۵۸	کشاورزی	امور باغی	فضای سبز	۱۲۷
۱۳۱	پرورش درخت و درختچه زینتی	۹۴۵۹	کشاورزی	امور باغی	فضای سبز	۱۲۸
۱۳۲	تولید فرآورده های گوشتی	۹۴۸۹	کشاورزی	صنایع غذایی	فرآورده های دامی	۱۲۹
۱۳۳	تولید فرآورده های لبنی	۹۴۹۰	کشاورزی	صنایع غذایی	فرآورده های دامی	۱۲۹
۱۳۴	تولید سوسیس ، کالباس و همبرگر	۹۸۰۴	کشاورزی	صنایع غذایی	فرآورده های دامی	۱۲۹
۱۳۵	تولید کنسرو فرآورده های گوشتی	۹۸۰۵	کشاورزی	صنایع غذایی	فرآورده های دامی	۱۳۰
۱۳۶	تولید صنعتی فرآورده های لبنی	۹۸۱۲	کشاورزی	صنایع غذایی	فرآورده های دامی	۱۳۰
۱۳۷	فرآوری آبزیان	۹۷۹۶	کشاورزی	صنایع غذایی	فرآورده های آبزیان	۱۳۰
۱۳۸	محصولات فرعی جنگل و مرتع	۹۴۴۴	کشاورزی	جنگل و مرتع	جنگل و مرتع	۱۳۱
۱۳۹	مرتع داری	۹۴۴۶	کشاورزی	جنگل و مرتع	مرتع	۱۳۱
۱۴۰	تولید نهال و جنگل کاری	۹۴۴۳	کشاورزی	جنگل و مرتع	جنگل	۱۳۱
۱۴۱	بهره برداری از جنگل	۹۴۴۷	کشاورزی	جنگل و مرتع	جنگل	۱۳۱
۱۴۲	آبخیزداری	۹۴۴۵	کشاورزی	جنگل و مرتع	آبخیزداری	۱۳۱
۱۴۳	تکنیر و پرورش ماهیان سرد آبی	۹۵۰۲	کشاورزی	شیلات	آبزیان	۱۳۲
۱۴۴	پرورش ماهیان گرم آبی	۹۵۰۳	کشاورزی	شیلات	آبزیان	۱۳۲
۱۴۵	تکنیر ماهیان گرم آبی	۹۵۰۴	کشاورزی	شیلات	آبزیان	۱۳۲
۱۴۶	پرورش میگو	۹۵۰۵	کشاورزی	شیلات	آبزیان	۱۳۳
۱۴۷	تکنیر میگو	۹۵۰۶	کشاورزی	شیلات	آبزیان	۱۳۳
۱۴۸	دریانوردی صیادی	۹۷۵۸	کشاورزی	شیلات	آبزیان	۱۳۳
۱۴۹	پرورش و تولیدات زنبور عسل	۹۴۸۷	کشاورزی	حشرات مفید	زنبور عسل	۱۳۴
۱۵۰	نوغانداری	۹۴۶۴	کشاورزی	حشرات مفید	کرم ابریشم	۱۳۵

جدول رشته های مهارتی شاخه کاردانش «زمینه خدمات»

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد	زمینه	گروه	زیرگروه	صفحه
۱۵۱	طراحی و نقاشی فرش	۹۸۶۹	خدمات	صنایع دستی	هنر فرش	۱۳۷
۱۵۲	هنر فرش	۶۲۲۵	خدمات	صنایع دستی	هنر فرش	۱۳۷
۱۵۳	کتاب آرایی	۹۷۷۲	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۳۸
۱۵۴	قلمزنی روی فلز	۹۸۳۷	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۳۸
۱۵۵	ملیله کاری	۹۸۴۲	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۳۸
۱۵۶	منبت چوب	۹۸۴۳	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۳۹
۱۵۷	گره چینی چوب	۹۸۴۴	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۳۹
۱۵۸	معرق چوب	۹۸۴۵	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۰
۱۵۹	خاتم سازی	۹۸۴۶	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۰
۱۶۰	تراش سنگ های قیمتی	۹۸۴۷	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۱
۱۶۱	صحافی و جلدسازی	۹۸۵۰	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۱
۱۶۲	چاپ بانیک	۹۷۸۵	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۲
۱۶۳	چاپ بانیک و قلمکار	۹۸۴۸	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۲
۱۶۴	چاپ بانیک و سیلک اسکرین	۹۸۴۹	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۳
۱۶۵	چاپ دستی	۹۹۲۰	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۳
۱۶۶	سفال و لعاب	۹۸۳۶	خدمات	صنایع دستی	سفالگری	۱۴۴
۱۶۷	معرق کاشی	۹۸۳۹	خدمات	صنایع دستی	سفالگری	۱۴۴
۱۶۸	سفالگری	۹۸۹۱	خدمات	صنایع دستی	سفالگری	۱۴۵
۱۶۹	قلمزنی	۶۹۸۸	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۵
۱۷۰	منبت کاری	۷۹۸۸	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۶
۱۷۱	خاتم کاری (۳۲۲)	۸۹۸۸	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۷
۱۷۲	گره چینی	۹۸۹۰	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۸
۱۷۳	ساز سازی (سنتور و سه تار)	۹۹۱۷	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۴۹
۱۷۴	ساز سازی (سه تار و ساز ضربی)	۹۹۱۸	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۵۰
۱۷۵	ساز سازی (سنتور و ساز ضربی)	۹۹۳۶	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۵۱
۱۷۶	کاغذ سازی	۹۹۴۰	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۵۲
۱۷۷	تراش و تزیین شیشه و کریستال	۹۹۴۴	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۵۳
۱۷۸	هنر معرق کاری	۹۹۴۵	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۵۳
۱۷۹	طلا و جواهر سازی	۶۱۳۱	خدمات	صنایع دستی	صنایع دستی ظریف	۱۵۴
۱۸۰	سراجی (کیف)	۶۱۳۶	خدمات	پوشاک	کفش و سراجی	۱۵۵
۱۸۱	خیاطی لباس زنانه	۶۱۴۶	خدمات	پوشاک	خیاطی	۱۵۶
۱۸۲	خیاطی لباس شب و عروس	۶۱۴۷	خدمات	پوشاک	خیاطی	۱۵۷

جدول رشته های مهارتی شاخه کاردانش «زمینه خدمات»

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد	زمینه	گروه	زیرگروه	صفحه
۱۸۳	خیاطی و دوختهای تزینی	۶۱۴۸	خدمات	پوشاک	خیاطی	۱۵۸
۱۸۴	رودوزی سنتی	۶۱۴۹	خدمات	پوشاک	خیاطی	۱۵۹
۱۸۵	خیاطی ضخیم دوزی لباس زنانه	۶۱۵۱	خدمات	پوشاک	خیاطی	۱۶۰
۱۸۶	خیاطی لباس مردانه	۶۱۵۲	خدمات	پوشاک	خیاطی	۱۶۱
۱۸۷	خیاطی ظریف دوزی لباس زنانه	۶۱۵۳	خدمات	پوشاک	خیاطی	۱۶۲
۱۸۸	خیاطی و الکوسازی رایانه ای (زنانه)	۶۲۲۷	خدمات	پوشاک	خیاطی	۱۶۳
۱۸۹	خیاطی و الکوسازی رایانه ای (مردانه)	۶۲۲۸	خدمات	پوشاک	خیاطی	۱۶۴
۱۹۰	خیاطی ضخیم دوزی لباس مردانه	۶۲۲۹	خدمات	پوشاک	خیاطی	۱۶۵
۱۹۱	طراحی صفحات وب	۶۱۳۷	خدمات	کامپیوتر	کامپیوتر	۱۶۶
۱۹۲	تولید چند رسانه ای	۶۱۳۸	خدمات	کامپیوتر	کامپیوتر	۱۶۷
۱۹۳	تصویر سازی کامپیوتری	۶۱۳۹	خدمات	کامپیوتر	کامپیوتر	۱۶۸
۱۹۴	تولید چند رسانه ای	۶۲۳۳	خدمات	کامپیوتر	کامپیوتر	۱۶۹
۱۹۵	برنامه نویسی پایگاه داده	۶۱۴۰	خدمات	کامپیوتر	کامپیوتر	۱۷۰
۱۹۶	تصویر سازی رایانه ای	۶۲۳۲	خدمات	کامپیوتر	کامپیوتر	۱۷۱
۱۹۷	طراحی صفحات وب	۶۲۳۴	خدمات	کامپیوتر	کامپیوتر	۱۷۲
۱۹۸	مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده	۶۱۶۹	خدمات	هنر	کارهای هنری درخانه	۱۷۳
۱۹۹	مدیریت و برنامه ریزی خانواده	۶۱۷۰	خدمات	هنر	کارهای هنری درخانه	۱۷۴
۲۰۰	آواز جهانی	۹۹۳۶	خدمات	هنر	موسیقی	۱۷۵
۲۰۱	نوازندگی ساز ایرانی	۹۹۴۱	خدمات	هنر	موسیقی	۱۷۵
۲۰۲	نوازندگی ساز جهانی	۹۹۴۲	خدمات	هنر	موسیقی	۱۷۶
۲۰۳	آواز ایرانی	۹۹۴۳	خدمات	هنر	موسیقی	۱۷۶
۲۰۴	بازیگری	۹۷۷۴	خدمات	هنر	هنرهای نمایشی	۱۷۷
۲۰۵	تصویر برداری	۹۹۰۴	خدمات	هنر	هنرهای نمایشی	۱۷۷
۲۰۶	عکاسی	۹۹۰۸	خدمات	هنر	هنرهای نمایشی	۱۷۷
۲۰۷	چهره آرایی	۹۹۱۹	خدمات	هنر	هنرهای نمایشی	۱۷۸
۲۰۸	دستبازی طراحی لباس (اکسسوار)	۹۹۲۳	خدمات	هنر	هنرهای نمایشی	۱۷۸
۲۰۹	دستبازی طراحی لباس (دوخت و ترمیم)	۹۹۲۴	خدمات	هنر	هنرهای نمایشی	۱۷۸
۲۱۰	طراحی پوستر	۹۷۸۶	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۷۹
۲۱۱	تذهیب کاری	۹۸۴۰	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۷۹
۲۱۲	نقاشی ایرانی	۹۸۴۱	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۸۰
۲۱۳	گرافیک کامپیوتری (۳۱۴)	۹۹۰۱	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۸۱
۲۱۴	طراحی بسته بندی	۹۹۰۵	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۸۱

جدول رشته های مهارتی شاخه کاردانش «زمینه خدمات»

ردیف	عنوان رشته مهارتی	کد	زمینه	گروه	زیرگروه	صفحه
۲۱۵	نگارگری	۹۹۰۶	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۸۲
۲۱۶	تذهیب و تشعیر	۹۹۰۷	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۸۲
۲۱۷	صفحه آرایی	۹۹۰۹	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۸۳
۲۱۸	چهره سازی	۹۹۱۶	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۸۳
۲۱۹	عکاسی دیجیتال	۹۹۲۱	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۸۴
۲۲۰	طراحی طلا و جواهر	۶۲۲۶	خدمات	هنر	هنرهای تجسمی	۱۸۴
۲۲۱	فیلمنامه نویسی	۹۷۷۰	خدمات	هنر	فرهنگی ادبی	۱۸۵
۲۲۲	نمایشنامه نویسی	۹۷۷۱	خدمات	هنر	فرهنگی ادبی	۱۸۵
۲۲۳	داستان نویسی	۹۷۹۳	خدمات	هنر	فرهنگی ادبی	۱۸۵
۲۲۴	روزنامه نگاری	۹۷۹۴	خدمات	هنر	فرهنگی ادبی	۱۸۵
۲۲۵	مددکاری سالمندان	۶۱۷۷	خدمات	هنر	پیراپزشکی	۱۸۶
۲۲۶	مددکاری افراد با نیازهای ویژه	۶۱۷۸	خدمات	هنر	پیراپزشکی	۱۸۶
۲۲۷	امور اداری	۶۱۷۱	خدمات	مالی واداری	امور اداری	۱۸۷
۲۲۸	حسابداری مالی	۶۱۷۲	خدمات	مالی و اداری	امور مالی	۱۸۸
۲۲۹	بازاریابی	۶۲۳۰	خدمات	مالی و اداری	امور بازرگانی	۱۸۹
۲۳۰	آشپزی و شیرینی پزی	۶۲۲۱	خدمات	خدمات غذایی	آشپزی	۱۹۰
۲۳۱	نان و شیرینی پزی	۶۲۲۲	خدمات	خدمات غذایی	آشپزی	۱۹۱
۲۳۲	مدیریت آشپزی و قنادی هتل	۶۲۲۴	خدمات	خدمات غذایی	آشپزی	۱۹۲
۲۳۳	کنترل میکروبی شیمیایی مواد غذایی	۶۱۷۳	خدمات	خدمات غذایی	کنترل تولید مواد	۱۹۳
۲۳۴	کاربری آزمایشگاه مواد غذایی	۶۲۲۳	خدمات	خدمات غذایی	کنترل تولید مواد	۱۹۳
۲۳۵	هتلداری	۶۱۷۴	خدمات	خدمات اجتماعی	هتلداری و سیاحتی	۱۹۴
۲۳۶	راهنمای گردشگری	۶۲۲۰	خدمات	خدمات اجتماعی	هتلداری و سیاحتی	۱۹۴
۲۳۷	پیرایش و آرایش زنانه	۶۱۷۵	خدمات	خدمات اجتماعی	پیرایشگری	۱۹۵
۲۳۸	پیرایش و ترمیم موی مردانه	۶۱۷۶	خدمات	خدمات اجتماعی	پیرایشگری	۱۹۵
۲۳۹	ایمنی و آتش نشانی	۹۷۴۳	خدمات	خدمات اجتماعی	آتش نشانی	۱۹۶
۲۴۰	هوانوردی	۹۷۳۰	خدمات	حمل و نقل	حمل و نقل هوایی	۱۹۶

فهرست کارشناسان دفتر تالیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای و کار دانش

مدیران، هنرآموزان و هنرجویان هنرستان ها ، موزعین بسته های آموزشی و اولیاء و سایر استفاده کنندگان محترم می توانند در صورت داشتن هر گونه سوال و ابهام در خصوص اجزاء بسته های آموزشی رشته های مربوط با کارشناسان دفتر از طریق تلفن تماس برقرار نمایند.

ردیف	کارشناس	گروه	زیرگروه	شماره تماس	داخلی
۱	انصاری پور مجتبی	برق	الکتروتکنیک	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۴۱
۲	صموتی سید محمود	برق	الکترونیک	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۴۱
۳	مختاری مالک	عمران	ساختمان - نقشه برداری	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۲۴۰
۴	آریا نژاد پرستو	عمران	نقشه کشی معماری	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۰۳
۵	نیک نژاد بهنام	مکانیک	سازه های فلزی	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۲۸۷
۶	عبداله زاده حسن	مکانیک	ساخت و تولید	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۴۲
۷	لطفی نیا محمد	مکانیک	صنایع چوبی	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۲۴۲
۸	آقا زاده احمد	مکانیک	تاسیسات	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۲۴۲
۹	نجف زاده داوود	مکانیک	عیب یابی و تعمیر	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۱۹
۱۰	مخلصیان حسن	مکانیک	معدن	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۲۳۹
۱۱	طاهری اطاقسرا سید میر رضا	مکانیک	صنایع نساجی	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۲۷۸
۱۲	افشار غلام حسین	مکانیک	چاپ	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۰۹
۱۳	کشلو طیه	مواد	صنایع شیمیایی	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۱۶
۱۴	علی محمدی جمشید	مواد	سرامیک - متالورژی	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۱۵
۱۵	تاجیک جلیل	کشاورزی	ماشین های کشاورزی - امور زراعی و باغی - امور دامی	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۰۱
۱۶	گل بخش بشری	هنر	صنایع دستی - هنرهای تجسمی	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۲۹۸
۱۷	صنعتی فاطمه	هنر	طراحی دوخت - هنرهای نمایشی	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۰۶
۱۸	شکریز محمدرضا	کامپیوتر	کامپیوتر	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۰۹
۱۹	هاشمی سید رحمن	مدیریت خانواده	مدیریت خانواده	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۰۸
۲۰	اصلانی مژگان	هنر	موسیقی - هنرهای نمایشی - هنرهای تجسمی - فرهنگی ادبی	۸۸۱۴۳۲۵۱ - ۹	۳۱۸

۳۰۷	۸۸۴۳۲۵۱ - ۹	گرافیک	هنر	بختیاری خدیجه	۲۱
۳۰۴	۸۸۴۳۲۵۱ - ۹	امور مالی بازرگانی - حمل نقل هوایی	امور مالی	نورشاهی کبری	۲۲
۳۱۷	۸۸۴۳۲۵۱ - ۹	خدمات غذایی - خدمات اجتماعی	خدمات	صادق معصومه	۲۳
۲۷۷	۸۸۴۳۲۵۱ - ۹	علوم و فنون دریایی	مکانیک	یزدانی حمید	۲۴

مقدمه:

کتاب حاضر شامل مجموعه کتاب‌های درسی پودمانی مختص رشته‌های مهارتی شاخه کاردانش در زمینه صنعت ، خدمات و کشاورزی می باشد که مطابق با استانداردهای مهارت و آموزشی با نظارت و کنترل دفتر تالیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه ای و کاردانش و با همکاری مؤلفین خبره و اهل فن و صاحب نظر، تالیف و مدیریت شده است. از مشخصه بارز این کتاب‌ها محتوای نظری و عملی این کتاب‌ها می باشد که براساس محتوای استاندارد دستگاه متولی که مبنای ساختار برنامه درسی هر رشته مهارتی را تشکیل می دهد تهیه و تدوین شده است.

از این رو پیشنهاد می‌شود مدیران هنرستان‌ها و موزعین کتاب‌های درسی پس از مطالعه دقیق محتوای این مجموعه، کتابهای مورد نیاز هنرجویان هر رشته را برای رشته‌های مهارتی که کتابهای پودمانی درسی آنها در این مجموعه معرفی و تایید شده است انتخاب کنند. از طرفی تعدادی از رشته‌های مهارتی در این مجموعه وجود دارد که برای استاندارد آنها کتاب‌های درسی تالیف نشده است. بر این اساس، کارشناسان این دفتر با مطالعه و بررسی محتوای نظری و عملی استانداردهای مربوط به این رشته‌ها و بررسی منابع آموزشی موجود، اقدام به انتخاب و معرفی منابع آموزشی برای این قبیل رشته‌ها نموده که تحت عنوان سایر منابع آموزشی در این کتاب معرفی شده است. به کلیه هنرآموزان توصیه می شود با بررسی منابع آموزشی در صورت تایید و همچنین معرفی منابع مورد نظر خود، هنرجویان را راهنمایی نمایند تا کتاب مناسب را انتخاب کنند.

در ضمن مطالبی حاوی تعاریف ، جداول مربوط به معرفی رشته‌های مهارتی ، زمینه ، گروه ، زیرگروه و مشخصات کتابهای درسی و منابع آموزشی به تفکیک عنوان کتاب، عنوان استاندارد یا درس، کد استاندارد، کد کتاب و سال چاپ معتبر در این مجموعه تالیف و گنجانده شده است که می تواند دستیابی آسان و هدف انتخاب را برای مخاطبان فراهم سازد.

امید است این تلاش برای استفاده کنندگان محترم مفید بوده و با ارسال نظرها و پیشنهادهای اصلاحی خود که از طریق مکاتبه یا پست الکترونیکی و تلفن به این دفتر ارایه خواهند داد بتوان برای سال‌های آتی مجموعه‌های بعدی را غنی تر و کامل تر عرضه کرد.

احمد رضا دوراندیش

مدیرکل دفتر تالیف کتاب‌های درسی

فنی و حرفه ای و کاردانش

تعاریف:

کتابهای درسی تکمیل مهارت (بهداشت و ایمنی کار، قانون کار، کارآفرینی) کتابهایی هستند که همه رشته های مهارتی بر حسب ساختار برنامه از یک یا چند کتاب آن بطور مشترک استفاده می کنند و در راستای افزایش اطلاعات و مهارت های عام مورد نیاز برای ورود به محیط کار تدوین و تألیف شده اند.

کتابهای درسی مربوط به استاندارد های مهارت اصلی

این کتابها چهار دسته اند:

۱- **کتاب درسی:** کتاب هایی هستند که بر اساس مجموعه توانایی های موجود استانداردهای مهارت دستگاه متولی تألیف شده اند و در رشته های مرتبط تدریس می شوند این کتاب ها مانند سایر کتاب های درسی دارای عنوان، کد و سال چاپ اعتبار می باشند. برخی از کتاب های درسی معرفی شده ممکنست به دلیل تألیف نشدن همه کتاب های درسی پودمانی استاندارد مبنا یا تغییر استاندارد مربوط صددرصد محتوای نظری و عملی توانایی های مندرج در استاندارد را پوشش ندهد از این رو هنرآموزان محترم بایستی از منابع آموزشی معرفی شده یا سایر منابع مورد تأیید دفتر برنامه ریزی، باقی مانده محتوا را تدریس کنند.

۲- **کتاب های مشترک پایه:** کتاب هایی هستند که محتوای آنها بر اساس توانایی های مشترک بین چند استاندارد مهارت، تألیف شده است و چند رشته بصورت مشترک می توانند بر حسب نیاز و متناسب با توانایی مندرج در استاندارد رشته مربوط از یک یا چند واحد کار کتاب استفاده کنند. کتاب های مشترک شامل رسم فنی ۱ و ۲، فلزکاری جلد ۱، فلزکاری جلد ۲، مبانی الکتریسیته، جوشکاری، جوشکاری با شعله گاز در وضعیت های مختلف، جوشکاری و لحیم کاری سخت با شعله گاز و می باشند. این کتاب ها نیز دارای کد مستقل هستند و در برنامه درسی جایگاه آن مشخص شده است.

۳- **کتاب های درسی شاخه فنی و حرفه ای:** کتاب هایی هستند که به منظور تدریس در رشته های شاخه فنی و حرفه ای تألیف شده اند ولی به لحاظ تناسب بخش هایی از محتوای آنها با توانایی های مندرج در استاندارد های مهارت که دارای کتاب درسی نیستند می توانند بعنوان سایر منابع آموزشی یا کتاب های درسی در شاخه کاردانش مورد استفاده قرار گیرند بدیهی است تأکید اصلی در شاخه کاردانش کماکان بر محتوای استاندارد و توانایی های مندرج در آن است.

۴- **سایر کتاب های آموزشی:** این کتابها به عنوان منابع آموزشی پیشنهادی برای بخشی از توانایی ها مندرج در استانداردها یا استانداردهای مهارت رشته هایی که برای آنها کتاب درسی تاکنون تألیف نشده است مورد استفاده قرار می گیرند.

در آینده با شناسایی و تایید سایر منابع توسط کمیسیون های تخصصی دفتر، نسبت به معرفی بیشتر این نوع کتاب ها اقدام خواهد شد. سایر مراجع مانند گروه های آموزشی استان ها مرتبط با شاخه کاردانش می توانند با معرفی منابع و دریافت تأیید از کمیسیون های تخصصی این دفتر کتابهای مناسب دیگری را نیز به هنرجویان توصیه کنند. در انتخاب این منابع باید توجه داشت که خرید آنها هزینه قابل توجهی را به هنرجویان تحمیل نکند.

رشته مهارتی : رشته هایی که ساختار اختصاصی برنامه های درسی آن ترکیبی از استانداردهای مهارت، دروس تکمیل مهارت و دروس اختیاری است و هدف آن آموزش مهارت های حرفه ای و تربیت نیروی انسانی ماهر برای اشتغال در بازار کار می باشد .

کد رشته : این کد عددی چهار رقمی است که در کلیه سیستم های رایانه ای آموزش و پرورش مورد استفاده قرار می گیرد و از طریق آن رشته های مهارتی در برنامه های نرم افزاری مدارس، پایگاههای اطلاعاتی و پایگاه فارغ التحصیلان در سیستم بکفا قابل شناسایی است.

استاندارد های مهارت: شامل مجموعه ای از عناوین توانایی های عملی و مطالب نظری است که برای هر شغل توسط نهاد متولی استاندارد تهیه و تدوین شده است .

کد استاندارد: نشانگر اعداد و کلمات قراردادی است که به سازمانهای متولی استانداردهای مهارت اختصاص دارد. تعدادی از استانداردها با کد عددی و حروف و کلمات و تعداد دیگری فقط با اعداد معرفی شده است که معنای اعداد و حروف و کلمات به شرح داده شده عبارتند از :

ارشاد : وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

سازمان ت.ا : به معنی سازمان تبلیغات اسلامی و کدهای عددی آن

ش.ف : به معنی شرکت فرش ایران و کدهای عددی آن

صنایع دستی : سازمان صنایع دستی ایران و کدهای عددی آن

صنایع آموزشی : شرکت صنایع آموزشی

جهاد، جهاد کشاورزی ، ج.ک : وزارت جهاد کشاورزی و کدهای عددی

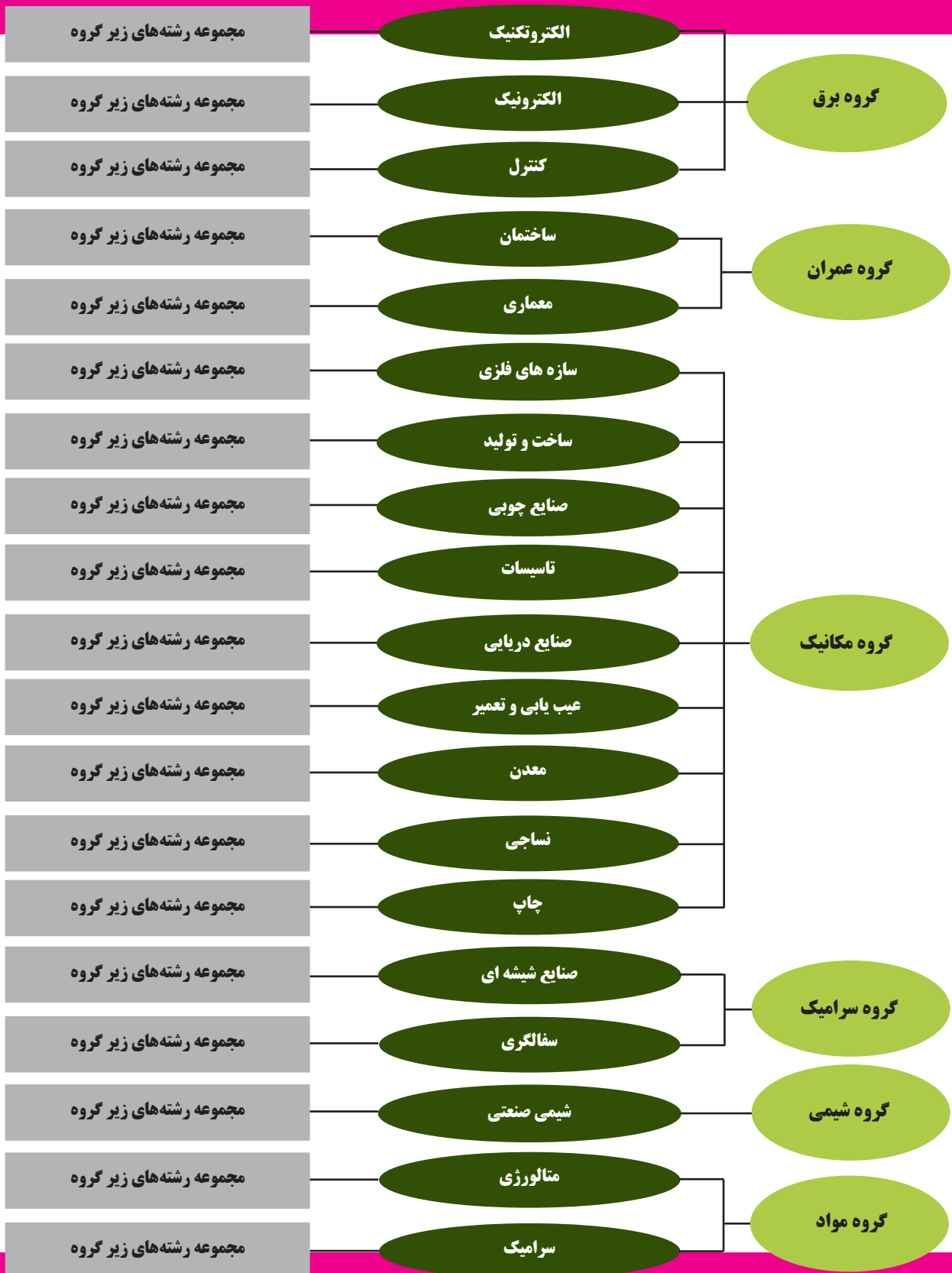
کد های پنج قسمتی: مربوط به استانداردهای مهارت سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور است.

۵ - کتاب های چند تألیفی :

به منظور تنوع بخشی به تولیدات سازمان و ارتقا سطح کمی و کیفی محتوی آموزشی و متناسب سازی آنها با شرایط بومی، فرهنگی و محیطی مناطق مختلف کشور برنامه چند تألیفی و تولید این کتاب های درسی مورد تاکید برنامه های چهارم و پنجم سازمان متبوع است.

به همین منظور مجموعه کتاب های درسی چند تألیفی به طور مثال کتاب کارآفرینی، آورده شده که لازم است تحلیل محتوای این نوع کتاب ها توسط کارشناسان ، گروه های آموزشی مربوطه، بررسی و متناسب با نیازهای آموزشی استان و مناطق تابعه اقدام به تعیین نوع و تعداد کتاب های مورد نیاز هنرجویان برای سال تحصیلی ۹۴-۹۳ نموده و از طریق کارشناس فنی و حرفه ای استان با دفتر مربوطه هماهنگی لازم برای تأمین آنها صورت پذیرد.

نمودار گروه و زیرگروه رشته های شاخه کار دانش زمینه صنعت



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی شبکه‌های هوایی

رشته مهارتی زیرگروه الکتروتکنیک

گروه برق



ردیف	استاندارد درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	شبکه هوایی درجه ۲	۸-۵۷/۲۳/۲/۲	مدارهای روشنایی و اندازه گیری لوله کاری و اتصالات سیم و کابل	۶۰۴/۹ ۶۰۵/۲	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد	– جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول کد ۶۰۹/۳۰ – ۹۰ به بعد – جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم جلد ۶۰۹/۳۱ – ۹۰ به بعد – جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم کد ۶۰۹/۳۲ – ۹۰ به بعد
۲	شبکه هوایی درجه ۱	۸-۵۷/۲۳/۱/۲	–	–	–	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۳	مبانی و کاربرد رایانه	–	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲	–
۴	کارآفرینی	–	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	– –
۵	بهداشت و ایمنی کار	–	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	–
۶	قانون کار	–	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	–

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی برق صنعتی

رشته مهارتی زیر گروه الکتروتکنیک

گروه برق



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	برقکار صنعتی درجه ۲	۸-۵۵/۱۵/۲/۴	۱- مبانی الکتریسته	۶۰۴/۷	۹۰ به بعد	۱- کنترل کننده های منطقی قابل برنامه ریزی - ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیپاگران
			۲- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳		
			۳- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- آموزش Logo ناشر: نشر کیفیت
			۴- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		۳- جوشکاری قوس الکتریکی (با الکتروود روپوش دار با وضعیت سطحی) کد ۶۰۲/۸
			۵- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد اول	۶۰۴/۸	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.	۴- تکنولوژی و کارگاه برق صنعتی کد ۴۸۹
			۶- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد دوم	۶۰۴/۸		۵- الکترونیک کاربردی کد ۴۸۸/۳
			۷- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد سوم	۶۰۴/۸		۶- برق صنعتی پیشرفته کاپا ۳ - ترجمه بهروز احمدی (نشر سیمای دانش)
			۸- لوله کاری و اتصالات سیم و کابل	۶۰۵/۲		۷- برق صنعتی پیشرفته کاپا ۴ - ترجمه بهروز احمدی (نشر سیمای دانش)
			۹- مدارهای روشنایی و اندازه گیری الکتریکی	۶۰۴/۹		
۲	مونتاز کار و نصاب تابلوهای برق	۸-۵۱/۴۶/۲/۳	-	-	-	-
۳	مبانی و کاربرد رایانه	-	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲	-

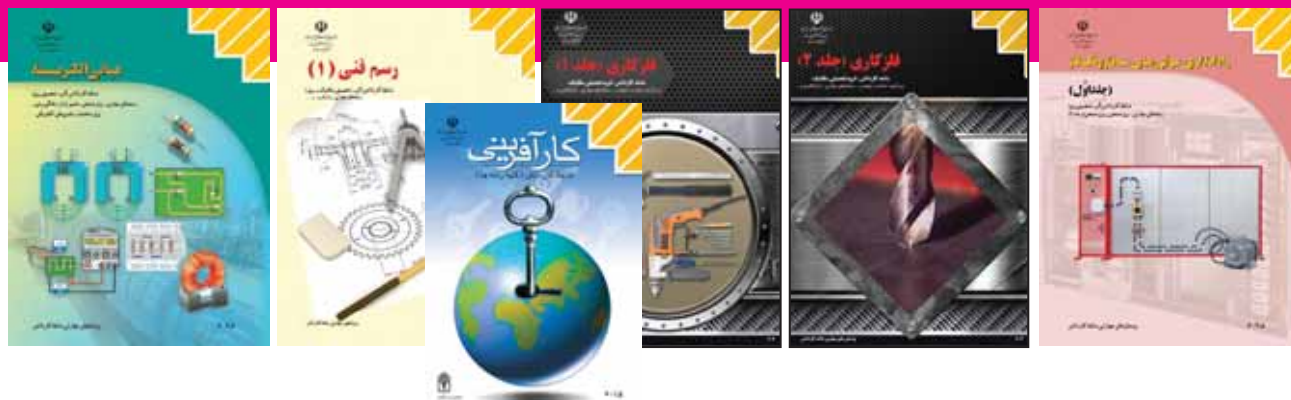
▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی نصب و سرویس آسانسور

رشته مهارتی زیر گروه الکتروتکنیک

گروه برق



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نصاب و تعمیر کار آسانسور	۸-۵۱/۶۵/۱/۲	۱- مبانی الکترونیک	۶۰۴/۷	۹۰ به بعد	بله آسانسور و پله برقی مولف امیر سرمه نهری - سید محسن کاردانی ناشر: سیمای دانش
			۲- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳		
			۳- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
			۴- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		
			۵- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد اول	۶۰۴/۸	چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد	
			۶- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد دوم	۶۰۴/۸		
			۷- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد سوم	۶۰۴/۸		
			۸- لوله کاری و اتصالات سیم و کابل	۶۰۵/۲		
			۹- مدارهای روشنایی و اندازه گیری	۶۰۴/۹		
۲	دریل کار واره کار	۸-۳۳/۵۱/۱/۳	-	-	-	-
۳	مبانی و کاربرد رایانه	-	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱	۹۲	-
				۴۸۶/۲		
۴	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	
۶	قانون کار	-	قانون کار	-	-	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی لوازم خانگی برقی

رشته مهارتی زیر گروه الکتروتکنیک

گروه برق



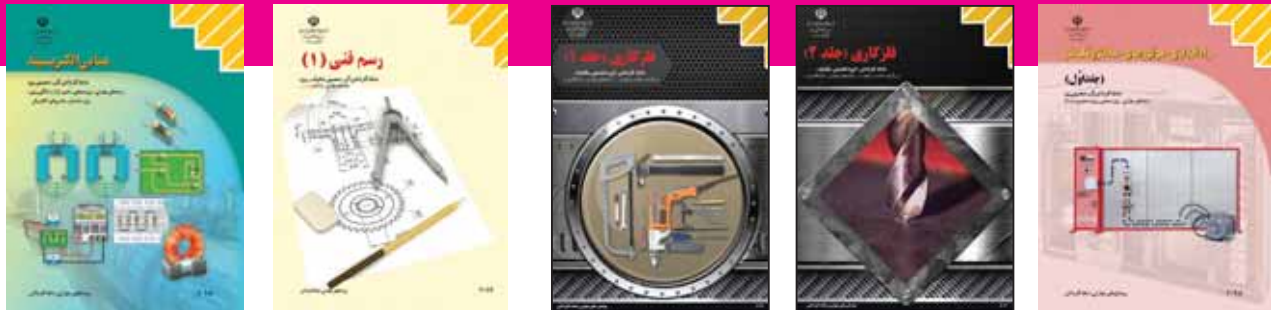
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر
۱	تعمیر کار لوازم خانگی برقی حرارتی و گردنده درجه ۲	۸-۵۵/۷۷/۲/۱	۱- مبانی الکتریسیته	۶۰۴/۷	۹۰ به بعد
			۲- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	
			۳- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد
			۴- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	
	تعمیر کار لوازم خانگی برقی حرارتی و گردنده درجه ۱	۸-۵۵/۷۷/۱/۳	۵- تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۱	۶۰۴/۴	کتاب چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد
			۶- تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۲	۶۰۴/۴	
			۷- تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۳	۶۰۴/۴	
			۸- تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۴ قسمت اول	۶۰۴/۴	
			۹- تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۴ قسمت دوم	۶۰۴/۴	
			۱۰- تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۵	۶۰۹/۶۱	
			۱۱- تعمیر لوازم خانگی حرارتی جلد ۱	۶۰۴/۳	
			۱۲- تعمیر لوازم خانگی حرارتی جلد ۲	۶۰۴/۳	
			۱۳- تعمیر لوازم خانگی حرارتی جلد ۳	۶۰۹/۶۲	
			۱- تعمیر ماشین لباسشویی و خشک‌کن جلد ۱	۶۰۹/۵۰	۸۹ به بعد
			۲- عیب‌یابی ماشین لباسشویی و خشک‌کن جلد ۲	۶۰۹/۵۰	۹۰ به بعد
			۳- عیب‌یابی و تعمیر ماشین ظرفشویی	۶۰۹/۱۹	۹۰ به بعد
۳	مبانی و کاربرد رایانه	-	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱	۹۲
				۴۸۶/۲	
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی برق ماشین آلات

رشته مهارتی زیر گروه الکتروتکنیک

گروه برق



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	برقکار ماشین آلات	۸-۵۵/۱۶/۲/۲	۱- مبانی الکتربسته	۶۰۴/۷	۹۰ به بعد	- کتابچه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد
			۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳		
			۲- فلز کاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد اول	۶۰۴/۸		
			۵- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد دوم	۶۰۴/۸		
			۶- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد سوم	۶۰۴/۸		
			۷- لوله کاری و اتصالات سیم و کابل	۶۰۵/۲		
			۸- مدارهای روشنایی و اندازه گیری	۶۰۴/۹		
۲	دریل کار و اره کار	۸-۳۳/۵۱/۱/۳	—	—	—	—
۳	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱	۹۲	—
				۴۸۶/۲		
—	—	—	—	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
—	—	—	کارآفرینی	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی برق ساختمان

رشته مهارتی زیرگروه الکتروتکنیک

گروه برق



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	برقکار ساختمان درجه ۲	۸-۵۵/۲۸/۲/۴	۱- مبانی الکترونیک	۶۰۴/۷	۹۰ به بعد	۱- کنترل کننده های منطقی قابل برنامه ریزی ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران
			۲- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳		۲- برق ساختمان پیشرفته ناشر: سیمای دانش
			۳- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۳- آموزش Logo ناشر: کیفیت
			۴- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		۴- اصول نصب راه اندازی سیستم های حفاظتی اماکن مولف- بهرام شیروانی (نشر سیمای دانش)
			۵- مدارهای روشنایی و اندازه گیری	۶۰۴/۹	کتاب چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد	۵- اصول نصب راه اندازی دزدگیرها مولف- بهرام شیروانی (نشر سیمای دانش)
			۶- لوله کاری و اتصالات سیم و کابل	۶۰۵/۲		۶- تکنولوژی و کارگاه برق صنعتی کد ۴۸۹
۲	برقکار ساختمان درجه ۱	۸-۵۵/۲۸/۱/۴	۱- روشنایی فنی	۶۰۹/۲۲	۹۰ به بعد	۷- الکترونیک کاربردی کد ۴۸۸ به بعد/ ۳
			۲- سیستم های حفاظتی	۶۰۹/۲۰		۸- نصب و راه اندازی سیستم های ایمنی و حفاظتی / تألیف غلامرضا شایقی - انتشارات عابدی
			۳- کنترل کننده های منطقی	۶۰۹/۲۱		کتاب چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۳	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی ماشین‌های الکتریکی

رشته مهارتی زیر گروه الکتروتکنیک

گروه برق



ردیف	استاندارد درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار ماشین های الکتریکی درجه ۲	۸-۵۳/۴۷/۲/۴	۱- مبانی الکتریسته	۶۰۴/۷	۹۰ به بعد	-
			۲- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳		
			۳- فلز کاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۴- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷		
			۵- جوشکاری و لحیم کاری سخت با شعله گاز	۶۰۷/۲	کتابه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد	
			۶- بازیجی الکتروموتورها	۶۰۵/۱		
			۷- سیم پیچی موتورهای تکفاز	۶۰۶/۹		
			۸- سیم پیچی موتورهای سه فاز	۶۰۷/۴		
			۹- ساخت ترانسفور ماتورها	۶۰۵		
۲	مبانی و کاربرد رایانه	-	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱	۹۲ به بعد	-
				۴۸۶/۲		
۳	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	
۵	قانون کار	-	قانون کار			



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی برق صنعتی

رشته مهارتی زیر گروه الکتروتکنیک

گروه برق



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	برقکار صنعتی درجه ۲	۸-۵۵/۱۵۲/۴	۱- مبانی الکتریسیته	۶۰۴/۷	۹۰ به بعد	۱- برق صنعتی ۲- انتشارات هلیا توس - ۱۳۸۵
			۲- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳		۲- برق صنعتی ۱- انتشارات هلیا توس - ۱۳۸۵
			۳- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۳- برق صنعتی به زبان زبان ساده- انتشارات مداد سبز - ۱۳۸۰
			۴- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		۴- الکتروتکنیک - انتشارات دیباگران - تهران
			۵- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد اول	۶۰۴/۸	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد	۵- برق کار صنعتی درجه ۲ - انتشارات صفار - اصفاه
			۶- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد دوم	۶۰۴/۸		۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول کد ۶۰۹/۳۰ چاپ معتبر ۹۰ به بعد
			۷- راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد سوم	۶۰۵/۲		۷- تکنولوژی و کارگاه برق صنعتی کد ۴۸۹
			۸- لوله کاری و اتصالات سیم و کابل	۶۰۴/۹		۸- الکترونیک کاربردی کد ۴۸۸/۳ به بعد
			۹- مدارهای روشنایی و اندازه گیری			۹- برق صنعتی ۱- تهران - انتشارات دیباگران - ۱۳۸۰
						۱۰- مهندسی برق تأسیسات صنعتی - انتشارات تمثیل - صفار - ۸۵
			۱۰- کنترل کننده های منطقی	۶۰۹/۲۱	۹۰ به بعد	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۲	کارور PLC درجه ۲	۰-۸۴/۵۵/۲/۴	-	-	-	-
۳	مبانی و کاربرد رایانه	-	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱	۹۲ به بعد	-
				۴۸۶/۲		
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی الکترونیک صنعتی

رشته مهارتی زیر گروه الکترونیک

گروه برق



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	الکترونیک کار صنعتی	۸-۵۲/۵۳/۱/۵	۱- الکترونیک پایه ۲- مدارهای پایه در الکترونیک	۶۰۹/۱۷ ۶۰۹/۱۸	۹۰ به بعد	۱- مبانی دیجیتال کد ۴۸۹/۸ ۲- کارگاه الکترونیک عمومی کد ۴۸۸/۷ (مبحث آزمایشگاه دیجیتال) ۳- مبانی الکترونیک کد ۶۰۴/۷
۲	کارور PLC درجه ۲	۰-۸۴/۵۵/۲/۴	—	—	—	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۳	کارور PLC درجه ۱	۰-۸۴/۵۵/۱/۴	—	—	—	
۴	تکنولوژی و کارگاه برق صنعتی	—	تکنولوژی و کارگاه برق صنعتی	۴۸۹	۸۷ به بعد	
۵	آز- اندازه‌گیری الکتریکی	—	آز- اندازه‌گیری الکتریکی آزمایشگاه مجازی *	۳۵۹/۹۴ ۳۵۸/۳	۸۸ به بعد	
۶	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب آزمایشگاه مجازی جلد اول کد ۳۵۸/۳ به منظور استفاده از نرم‌افزارهای مختلف الکترونیکی در فرآیند اجرای آموزشی برای تمام دروس مورد استفاده قرار می‌گیرد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر تلویزیون رنگی

رشته مهارتی زیر گروه الکترونیک

گروه برق



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار رادیو و ضبط صوت	۸-۵۴/۲۵/۱/۴	۱- الکترونیک پایه	۶۰۹/۱۷	۹۰ به بعد	۱- گیرنده های رادیویی کد ۶۰۵/۸
			۲- مدارهای پایه در الکترونیک	۶۰۹/۱۸		۲- اصول ضبط مغناطیسی کد ۶۰۵/۹
			۳- عیب یابی و تعمیر رادیو ضبط	۶۰۶	۸۸ به بعد	۳- عیب یابی و تعمیر رادیو ضبط کد ۶۰۶
			۴- گیرنده های رادیویی	۶۰۵/۸		۴- مبانی دیجیتال کد ۴۸۹/۸
			۵- اصول ضبط مغناطیسی	۶۰۵/۹		۵- کارگاه الکترونیک عمومی (بخش دیجیتال) کد ۴۸۸/۷
۲	تعمیر کار تلویزیون رنگی	۸-۵۴/۲۵/۱/۳	۱- اصول ارسال و دریافت تصاویر رنگی	۶۰۶/۵	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد	۶- مبانی الکترونیک کد ۶۰۴/۷
			۲- منبع تغذیه و واحد کنترل	۶۰۶/۶		کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
			۳- دریافت و پردازش سیگنالهای صوت و تصویر	۶۰۶/۷		۱- اصول کار گیرنده تلویزیون سیاه و سفید و منبع تغذیه کد ۶۰۶/۱
			۴- سیستم انحراف و لامپ تصویر در تلویزیون	۶۰۶/۸		۲- دریافت و پردازش سیگنالهای صوت و تصویر در تلویزیون سیاه و سفید کد ۶۰۶/۲
			۵- سیستم انحراف و لامپ تصویر در تلویزیون رنگی جلد اول	۶۰۶/۸		۳- تقویت صوت و تصویر در تلویزیون سیاه و سفید کد ۶۰۶/۳
۳	آز- اندازه گیری الکتریکی	-	۵- سیستم انحراف و لامپ تصویر در تلویزیون رنگی جلد دوم	۶۰۶/۸	۸۸ به بعد	۴- سیستمهای انحراف ، عیب یابی و تعمیر کلی تلویزیون سیاه و سفید کد ۶۰۶/۴
			آز- اندازه گیری الکتریکی	۳۵۹/۹۴		کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
			آزمایشگاه مجازی *	۳۵۸/۳		
				۳۵۸/۴۱		
				۴۸۶/۲		
۴	مبانی و کاربرد رایانه	-	مبانی و کاربرد رایانه	۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	
				۵۹۷		
				۶۰۱/۵		
				۵۹۸/۷		
				۶۰۴/۶		
۵	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	
				۶۰۱/۵		
				۵۹۸/۷		
				۶۰۴/۶		
				۶۰۴/۶		
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۱ به بعد	
				۶۰۴/۶		
				۶۰۴/۶		
				۶۰۴/۶		
				۶۰۴/۶		
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	
				۶۰۴/۶		
				۶۰۴/۶		
				۶۰۴/۶		
				۶۰۴/۶		



▲ در بند ۴ صفحه ۲ ، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب آزمایشگاه مجازی جلد اول کد ۳۵۸/۳ جلد اول به منظور استفاده از نرم افزارهای مختلف الکترونیکی در فرآیند اجرای آموزشی برای تمام دروس مورد استفاده قرار می گیرد.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیرتلفن‌های رومیزی همراه

رشته مهارتی زیرگروه الکترونیک

گروه برق



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراح و تحلیلگر مدارات دیجیتال	۰-۳۲/۹۰/۳	۱- الکترونیک پایه ۲- مدارهای پایه در الکترونیک	۶۰۹/۱۷ ۶۰۹/۱۸	۹۰ به بعد	۱- مبانی دیجیتال کد ۴۸۹/۸ ۲- کارگاه الکترونیک عمومی (بخش دیجیتال) کد ۴۸۸/۷ ۳- مبانی الکتروسیسنه کد ۶۰۴/۷ کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	تعمیر کار تلفن رومیزی و ارتباطات داخلی	۸-۵۶/۳۵/۱/۳	—	—	—	—
۳	تعمیر کار دستگاه‌های دورنگار (فکس)	۸-۵۴/۲۷/۱/۲	—	—	—	—
۴	تعمیر کار تلفن همراه	۸-۵۶/۳۶/۱/۳	—	—	—	—
۵	آز- اندازه‌گیری الکترونیکی	—	آز- اندازه‌گیری الکترونیکی آزمایشگاه مجازی *	۳۵۹/۹۴ ۳۵۸/۳	۸۸ به بعد	—
۶	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	—
۷	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۸	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۹	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب آزمایشگاه مجازی جلد اول کد ۳۵۸/۳ جلد اول به منظور استفاده از نرم افزارهای مختلف الکترونیکی در فرآیند اجرای آموزشی برای تمام دروس مورد استفاده قرار می‌گیرد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر دستگاه‌های پزشکی

رشته مهارتی زیر گروه الکترونیک

گروه برق



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر دستگاه‌های پزشکی و بیمارستانی	۸-۵۲/۳۲/۱/۲	۱- الکترونیک پایه ۲- مدارهای پایه در الکترونیک	۶۰۹/۱۷ ۶۰۹/۱۸	۹۰ به بعد	۱- ابزار مقدماتی الکترونیک کد ۶۰۵/۳ ۲- مقاومت، سلف، خازن در جریان کد ۶۰۵/۴ ۳- مقاومت، سلف، خازن در جریان متناوب کد ۶۰۵/۵ ۴- دیود-ترانزیستور کد ۶۰۵/۶ ۵- کاربرد قطعات در مدارهای الکترونیکی کد ۶۰۵/۷ ۶- مبانی دیجیتال کد ۴۸۹/۸ ۷- کارگاه الکترونیک عمومی (بخش دیجیتال) کد ۴۸۸/۷ ۸- مبانی الکترونیست کد ۶۰۴/۷ ۹- نقشه‌کشی کد ۶۰۴/۲ ۱۰- فلزکاری و کد ۶۰۷ کلیه جاب‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	آز- اندازه‌گیری الکترونیک	-	آز- اندازه‌گیری الکترونیک آزمایشگاه مجازی *	۳۵۹/۹۴ ۳۵۸/۳	۸۸ به بعد	—
۳	مبانی و کاربرد رایانه	-	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	—
۴	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب آزمایشگاه مجازی جلد اول کد ۳۵۸/۳ جلد اول به منظور استفاده از نرم افزارهای مختلف الکترونیکی در فرآیند اجرای آموزشی برای تمام دروس مورد استفاده قرار می‌گیرد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر ماشین‌های اداری

رشته مهارتی زیر گروه الکترونیک

گروه برق



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار ماشین حساب	۸-۵۲/۴۹/۱/۳	۱- الکترونیک پایه ۲- مدارهای پایه در الکترونیک	۶۰۹/۱۷ ۶۰۹/۱۸	۹۰ به بعد	۱- مبانی دیجیتال کد ۴۸۹/۸ ۲- کارگاه الکترونیک عمومی (بخش دیجیتال) کد ۴۸۸/۷ ۳- مبانی الکتریسته کد ۶۰۴/۷ کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	تعمیر کار دستگاه‌های فتوکپی	۸-۵۲/۴۸/۱/۲	—	—	—	
۳	تعمیر کار دستگاه‌های تکثیر	۸-۵۲/۴۷/۱/۲	—	—	—	
۴	آز- اندازه‌گیری الکتریکی	—	آز- اندازه‌گیری الکتریکی آزمایشگاه مجازی *	۳۵۹/۹۴ ۳۵۸/۳	۸۸ به بعد	—
۵	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	—
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب آزمایشگاه مجازی جلد اول کد ۳۵۸/۳ جلد اول به منظور استفاده از نرم افزارهای مختلف الکترونیک در فرآیند اجرای آموزشی برای تمام دروس مورد استفاده قرار می‌گیرد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی سیستم‌های صوتی و تصویری

رشته مهارتی زیرگروه الکترونیک

گروه برق



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار رادیو و ضبط صوت	۸-۵۴/۲۵/۱/۴	۱- الکترونیک پایه ۲- مدار پایه در مدار الکترونیک	۶۰۹/۱۷ ۶۰۹/۱۸	۹۰ به بعد	۱- گیرنده های رادیویی کد ۶۰۵/۸ ۲- اصول ضبط مغناطیسی کد ۶۰۵/۹ ۳- عیب یابی و تعمیر رادیو ضبط کد ۶۰۶ ۴- مبانی دیجیتال کد ۴۸۹/۸ ۵- کارگاه الکترونیک عمومی (بخش دیجیتال) کد ۴۸۸/۷ ۶- مبانی الکترونیک کد ۶۰۴/۷ کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	تعمیر کار تلویزیون رنگی	۸-۵۴/۲۳/۱/۳	۱- اصول ارسال و دریافت تصاویر رنگی ۲- منبع تغذیه و واحد کنترل ۳- دریافت و پردازش سیگنالهای صوت و تصویر در تلویزیون رنگی ۴- سیستم انحراف و لامپ تصویر در تلویزیون رنگی جلد اول ۵- سیستم انحراف و لامپ تصویر در تلویزیون رنگی جلد دوم	۶۰۶/۵ ۶۰۶/۶ ۶۰۶/۷ ۶۰۶/۸ ۶۰۶/۸	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد	۱- اصول کارگیرنده تلویزیون سیاه و سفید و منبع تغذیه کد ۶۰۶/۱ ۲- دریافت و پردازش سیگنالهای صوت و تصویر در تلویزیون سیاه و سفید کد ۶۰۶/۲ ۳- تقویت صوت و تصویر در تلویزیون سیاه و سفید کد ۶۰۶/۳ ۴- سیستمهای انحراف، عیب یابی و تعمیر کلی تلویزیون سیاه و سفید کد ۶۰۶/۴ کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۳	تعمیر کار تلویزیونهای پیشرفته (LCD و پلاسما)	۸-۵۴/۲۳/۱/۳/۱	—	—	—	—
۴	آز- اندازه گیری الکتریکی	—	آز- اندازه گیری الکتریکی آزمایشگاه مجازی *	۳۵۹/۹۴ ۳۵۸/۳	۸۸ به بعد	—
۵	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	—
۶	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب آزمایشگاه مجازی جلد اول کد ۳۵۸/۳ جلد اول به منظور استفاده از نرم افزارهای مختلف الکترونیکی در فرآیند اجرای آموزشی برای تمام دروس مورد استفاده قرار می گیرد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر ابزار دقیق

رشته مهارتی زیرگروه الکترونیک

گروه برق



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار ابزار دقیق	۸-۴۲/۳۲/۱/۲	۱- الکترونیک پایه ۲- مدارهای پایه در الکترونیک	۶۰۹/۱۷ ۶۰۹/۱۸	۹۰ به بعد	۱- مبانی دیجیتال کد ۴۸۹/۸ ۲- کارگاه الکترونیک عمومی (بخش دیجیتال) کد ۴۸۸/۷ ۳- مبانی الکترونیک کد ۶۰۴/۷ ۴- نقشه‌کشی مقدماتی کد ۶۰۴/۳ ۵- فلزکاری ۱ و ۲ کد ۶۰۷ ۶- رسم فنی (۱) کد ۶۰۹/۳ سال اعتبار ۸۹ کلیه جاب‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	آز- اندازه‌گیری الکتریکی	-	آز- اندازه‌گیری الکتریکی آزمایشگاه مجازی *	۳۵۹/۹۴ ۳۵۸/۳	۸۸ به بعد	-
۳	مبانی و کاربرد رایانه	-	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی اتوماسیون صنعتی

رشته مهارتی زیر گروه الکترونیک

گروه برق



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	الکترونیک کار صنعتی	۸-۵۲/۵۳/۱/۵	۱- الکترونیک پایه ۲- مدارهای پایه در الکترونیک	۶۰۹/۱۷ ۶۰۹/۱۸	۹۰ به بعد	۱- میانی دیجیتال کد ۴۸۹/۸ ۲- کارگاه الکترونیک عمومی کد ۴۸۸/۷ (مبحث آزمایشگاه دیجیتال) ۳- میانی الکتروسیسنه کد ۶۰۴/۷
۲	آز- اندازه‌گیری الکتریکی	—	آز- اندازه‌گیری الکتریکی آزمایشگاه مجازی *	۳۵۹/۹۴ ۳۵۸/۳	۸۸ به بعد	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۳	مکاترونیک	۸-۴۴/۱۳/۱/۱	—	—	—	—
۴	میانی و کاربرد رایانه	—	میانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب آزمایشگاه مجازی جلد اول کد ۳۵۸/۳ جلد اول به منظور استفاده از نرم افزارهای مختلف الکترونیکی در فرآیند اجرای آموزشی برای تمام دروس مورد استفاده قرار می‌گیرد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی میکروکنترلر AVR

رشته مهارتی زیر گروه الکترونیک

گروه برق



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراح و تحلیلگر مدارات دیجیتال	۰-۳۲/۹۰/۱/۳	۱- الکترونیک پایه ۲- مدار های پایه در الکترونیک	۶۰۹/۱۷ ۶۰۹/۱۸	۹۰ به بعد	۱- مبانی دیجیتال کد ۴۸۹/۸ ۲- کارگاه الکترونیک عمومی (بخش دیجیتال) کد ۴۸۸/۷ ۳- مبانی الکترونیک کد ۶۰۴/۷ کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	طراح و تحلیلگر مدارات میکروکنترلر خانواده AVR	۰-۲۳/۹۳/۱/۱	—	—	—	—
۳	برنامه نویسی ویزال بیسیک مقدماتی	۰-۸۴/۸۰/۱/۳/۱	—	—	—	—
۴	آز- اندازه‌گیری الکتریکی	—	آز- اندازه‌گیری الکتریکی آزمایشگاه مجازی *	۳۵۹/۹۴ ۳۵۸/۳	۸۸ به بعد	—
۵	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	—
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	—
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب آزمایشگاه مجازی جلد اول کد ۳۵۸/۳ جلد اول به منظور استفاده از نرم افزارهای مختلف الکترونیکی در فرآیند اجرای آموزشی برای تمام دروس مورد استفاده قرار می گیرد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی ساختمان‌سازی

رشته مهارتی زیرگروه ساختمان

گروه عمران



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کمک بنای سفت‌کار درجه ۲	۹-۵۱/۲۳/۲/۴/۱	۱- پیاده کردن نقشه و عملیات خاکبرداری	۶۰۹/۱۲	۹۰ به بعد	۱- کارگاه ساختمان کد ۳۵۸/۲۹ سال اعتبار ۸۴
			۲- پی‌سازی و کرسی چینی	۶۰۹/۷	۸۹ به بعد	۲- روش‌های اجرایی ساختمان‌سازی کد ۳۵۹/۶۴ سال ۸۴ به بعد
			۳- آجر چینی	۶۰۹/۱۶	۹۰ به بعد	۳- مصالح ساختمان کد ۳۵۹/۸۱ سال اعتبار ۸۴ به بعد
			۴- دیوار سازی	۶۰۹/۹	۹۰ به بعد	۴- خودآموز بنایی آجر انتشارات فنی ایران
۲	بنای سفت‌کار درجه ۱	۹-۵۱/۲۳/۱/۴/۱	۵- کف‌سازی و شیب بندی	۶۰۹/۶	۸۹ به بعد	۵- راهنمای آجرکاری انتشارات فنی ایران کلیه جاب‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
			۶- اجرای راه پله	۶۰۹/۱۳	۹۰ به بعد	
۳	نقشه‌کشی عمومی ساختمان	۰-۳۲/۵۴/۲/۳	۱- رسم فنی ساختمان	۶۰۸/۶	۹۱ به بعد	
			۲- میانی نقشه‌کشی معماری	۶۰۸/۷	۹۱ به بعد	
			۳- میانی نقشه‌کشی سازه	۶۰۹/۵	۹۱ به بعد	
			۴- اتوکد و نقشه‌های ساختمانی	۶۰۹/۴۴	۹۲ به بعد	
۴	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-
				۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار			

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی بتن کاری ساختمان

رشته مهارتی زیرگروه ساختمان

گروه عمران



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	آرماتوربند درجه ۱	۹-۵۲/۳۴/۱/۴/۱	—	—	—	۱- فناوری ساختمان‌های بتنی کد ۴۹۲/۴ سال اعتبار ۸۷ به بعد
۲	کمک آرماتوربند درجه ۲	۹-۵۲/۳۴/۲/۳/۱	—	—	—	۲- تکنولوژی و کارگاه قالب‌بندی و آرماتور کد ۴۹۱/۲ سال اعتبار ۸۴ به بعد
۳	کمک قالب بند و کفراژبند درجه ۲	۹-۵۲/۲۵/۲/۴/۱	—	—	—	۳- خودآموز بنایی با بتن، انتشارات فنی ایران
۴	قالب بند و کفراژ بند درجه ۱	۹-۵۲/۲۵/۱/۴/۱	—	—	—	
۵	کارگر نگهدار بتن	۹-۵۲/۱۹/۱/۳/۱	—	—	—	
۶	کمک بتن ساز و بتن ریز درجه ۲	۹-۵۲/۱۶/۲/۳/۱	—	—	—	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۷	بتن ساز و بتن ریز درجه ۱	۹-۵۲/۱۶/۱/۳/۱	—	—	—	
۸	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۹	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۱۰	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی سنگ‌کاری و کاشی‌کاری

رشته مهارتی زیرگروه ساختمان

گروه عمران

ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	سنگ کار درجه ۱	۹-۵۱/۴۳/۱/۳/۱	-	-	۱- کارگاه ساختمان کد ۳۵۸/۲۹ سال اعتبار ۸۴ به بعد
۲	کاشی کار معرق (کاشی سنتی)	۹-۵۱/۵۴/۱/۲	-	-	۲- مصالح ساختمان کد ۳۵۹/۸۱ سال اعتبار ۸۴ به بعد
۳	کمک کاشی کار درجه ۲	۹-۵۱/۵۲/۲/۳/۱	-	-	۳- راهنمای کاشی‌کاری- تهران: انتشارات فنی ایران ۱۳۷۶-
۴	کمک سنگ کار درجه ۲	۹-۵۱/۴۳/۲/۱/۱	-	-	کلیه جاب‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۵	دیوارچین سنگی	۹-۵۱/۴۱/۱/۱	-	-	
۶	کاشی کار درجه ۱	۹-۵۱/۵۲/۱/۳/۱	-	-	
۷	خشکه چین باسنگ قلوه و لاشه	۹-۵۱/۴۲/۱/۱	-	-	
۸	بندکشی ساختمان	۹-۵۹/۹۶/۱/۲	-	-	
۹	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد
۱۰	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد
۱۱	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی کارهای عمومی ساختمان

رشته مهارتی زیرگروه ساختمان

گروه عمران



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	سیمان کار	۹-۵۵/۳۰/۱/۲	—	—	—	
۲	کمک بنای سفت کار درجه ۲	۹-۵۱/۲۳/۲/۴/۱	۱- پیاده کردن نقشه و عملیات خاکبرداری ۲- پی سازی و گرسی چینی ۳- آجر چینی ۴- دیوار سازی	۶۰۹/۱۲ ۶۰۹/۷ ۶۰۹/۱۶ ۶۰۹/۹	۹۰ به بعد ۸۹ به بعد ۹۰ به بعد ۹۰ به بعد	— خودآموز بنایی با آجر ، انتشارات فنی ایران — راهنمای آجرکاری ، انتشارات فنی ایران — کارگاه ساختمان کد ۳۵۸/۲۹ — مصالح ساختمان کد ۳۵۹/۸۱
۳	بنای سفت کار درجه ۱	۹-۵۱/۲۳/۱/۴/۱	۵- کف سازی و شیب بندی ۶- اجرای راه پله	۶۰۹/۶ ۶۰۹/۱۳	۸۹ به بعد ۹۰ به بعد	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۴	دیوارچین سنگی	۹-۵۱/۴۱/۱/۱	—	—	—	—
۵	کمک کج کار درجه ۲	۹-۵۵/۱۳/۲/۳/۱	—	—	—	—
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی کارهای فلزی ساختمان

رشته مهارتی زیرگروه ساختمان

گروه عمران



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	فن‌ورز اسکلت فلزی	۹-۶۴/۴۰/۱/۱/۱				۱- فلزکاری جلد ۲ و ۳ کد ۶۰۷ چاپ معتبر ۹۱ به بعد ۲- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول کد ۶۰۹/۳۰ - ۹۰ به بعد ۴- فناوری ساختمان‌های فلزی کد ۴۵۹/۳ ۵- جوشکاری قوس الکتریکی پرسش و پاسخ انتشارات فنی ایران ۶- فناوری ساختمان‌های فلزی ۴۹۵/۳ کلیه چاپ‌ها ۷- نقشه‌کشی اسکلت فلزی ۶۰۹/۱۵ چاپ معتبر ۹۰
۲	اسکلت ساز درجه ۱	۹-۷۴/۴۱/۱/۳/۱		-	-	
۳	کمک اسکلت ساز درجه ۲	۹-۷۴/۴۱/۲/۳/۱		-	-	-
۴	کمک درو پنجره ساز پروفیل آهن درجه ۲	۸-۷۴/۹۵/۲/۱/۱		-	-	-
۵	درو پنجره ساز پروفیل آهن درجه ۱	۸-۷۴/۹۵/۱/۱/۱		-	-	-
۶	فن‌ورز کار در ارتفاع	۹-۵۹/۱/۱/۱/۱		-	-	-
۷	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۸	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی طراحی معماری داخلی

رشته مهارتی زیرگروه معماری

گروه عمران



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراح معماری داخلی	۱-۲-۷۹ سازمان ت-۱	-	-	-	-
۲	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی هنرآینه‌کاری

رشته مهارتی زیرگروه معماری

گروه عمران



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۵۰۱/۱-۸۳-ف.ه	—	—	—	—
۲	طراحی نقوش هندسی	۵۰۱/۲-۸۳-ف.ه	—	—	—	—
۳	آینه کاری	۵۰۵/۲-۸۳-ف.ه	—	—	—	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی نقشه‌کشی ساختمان

رشته مهارتی زیر گروه معماری

گروه عمران



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نقشه‌کشی معماری	۰-۳۲/۵۴/۱/۳	۱- نقشه‌کشی معماری ۲- طراحی معماری	۶۰۹/۴۳ ۶۰۹/۴۲	۹۲ به بعد	—
۲	نقشه‌کشی عمومی ساختمان	۰-۳۲/۵۴/۲/۳	۱- رسم فنی ساختمان ۲- مبانی نقشه‌کشی معماری ۳- مبانی نقشه‌کشی سازه ۴- اتوکد و نقشه‌های ساختمانی	۶۰۸/۶ ۶۰۸/۷ ۶۰۹/۵ ۶۰۹/۴۴	۹۱ به بعد ۹۱ به بعد ۹۱ به بعد ۹۲ به بعد	—
۳	نقشه‌کشی سازه درجه ۲	۰-۳۲/۵۴/۱/۴	۱- نقشه‌کشی اسکلت فلزی ۲- نقشه‌کشی اسکلت بتنی	۶۰۹/۱۵ ۶۰۹/۱۴	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	—
۴	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲	—
۵	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	—
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی معماری داخلی

رشته مهارتی زیرگروه معماری

گروه عمران



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نقشه‌کشی عمومی ساختمان	۰-۳۲/۵۴/۲/۳	۱- رسم فنی ساختمان	۶۰۸/۶	۹۱ به بعد	-
			۲- مبانی نقشه‌کشی معماری	۶۰۸/۷	۹۱ به بعد	
			۳- مبانی نقشه‌کشی سازه	۶۰۹/۵	۹۱ به بعد	
			۴- اتوگد و نقشه‌های ساختمانی	۶۰۹/۴۴	۹۲ به بعد	
۲	نقشه‌کشی معماری	۰-۳۲/۵۴/۱/۳	۱- نقشه‌کشی معماری ۲- طراحی معماری	۶۰۹/۴۳ ۶۰۹/۴۲	۹۲ به بعد	-
۳	طراح معماری داخلی	۰-۲۱/۲۵/۱/۲	-	-	-	-
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تزئینات داخلی ساختمان

رشته مهارتی زیر گروه معماری

گروه عمران



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نقشه کشی عمومی ساختمان	۰-۳۲/۵۴/۲/۳	۱- رسم فنی ساختمان ۲- مبانی نقشه‌کشی معماری ۳- مبانی نقشه‌کشی سازه ۴- اتوکد و نقشه‌های ساختمانی	۶۰۸/۶ ۶۰۸/۷ ۶۰۹/۵ ۶۰۹/۴۴	۱- نقشه کشی ساختمان درجه ۲ (تألیف: حمیرا اسدی، پاک‌خو، قهرمانی، میرزایی) (انتشارات دیباگران) ۲- دیتیل‌های ساختمانی (تألیف سیاوش کبیری) ناشر: دانش و فن ۳- مصالح‌شناسی (تألیف سیاوش کبیری) ناشر: دانش و فن ۴- ترسیم فنی و نقشه‌کشی کد ۳۵۹/۷۸ کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد
۲	تزئین‌کننده فضای داخلی	۰-۲۱/۲۸/۱/۲	—	—	—
۳	نقاشی ساختمان درجه ۱	۰-۳۱/۲۵/۱/۴/۱	—	—	نقاشی و تزئینات ساختمان ناشر: انتشارات فنی ایران
۴	کمک نقاشی ساختمان درجه ۲	۰-۳۱/۲۵/۲/۱/۱	—	—	—
۵	نصاب کاغذ دیواری، موکت، پارکت	۹-۵۹/۲۸/۱/۲	—	—	—
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	— —
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی معمار آینه کاری

رشته مهارتی زیرگروه معماری

گروه عمران



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	هنر آینه کار درجه ۱	۱-۶۱/۹۷/۱/۲	-	-	-	-
۲	هنر آینه کار درجه ۲	۱-۶۱/۹۷/۲/۲/۱	-	-	-	-
۳	کمک گچ کار درجه ۲	۹-۵۵/۱۳/۲/۳/۱	-	-	-	-
۴	گچ بر	۹-۵۵/۱۳/۱/۲	-	-	-	-
۵	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی ورقکاری

رشته مهارتی زیر گروه سازه‌های فلزی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	ورقکار (نازک‌کار) *	۸-۷۳/۱۴/۲/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- صنعت ورقکاری نویسنده: یوحنا
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- تکنولوژی و کارگاه تغییر شکل نیمساخته ۱، کد ۳۵۹/۴۵ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	۹۰ به بعد	۳- تکنولوژی و کارگاه تغییر شکل نیمساخته ۲، کد ۴۸۷/۱ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
۲	جوشکار گاز درجه ۲	۸-۷۲/۱۷/۲/۱	۴- رسم فنی ۲	۶۰۹/۲۳	۹۰ به بعد	۴- راهنمای ورقکاری ناشر: انتشارات فنی ایران - ۱۳۷۹
			۱- جوشکاری و لحیم کاری	۶۰۷/۲	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد	۵- خودآموز جوشکاری ناشر: انتشارات فنی ایران - ۱۳۷۹
			۲- جوشکاری با شعله گاز	۶۰۷/۲		۶- جوشکاری عملی ناشر: انتشارات فنی ایران
۳	کارآفرینی	-	گاز در وضعیت‌های مختلف			۷- جوشکاری و برشکاری گازی (پرسش و پاسخ) ناشر: انتشارات فنی ایران
						۸- محاسبات فنی ۱ کد ۳۵۶ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
						کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
				۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۵	قانون کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-
			قانون کار			

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی جوشکاری برق

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه سازه‌های فلزی



ردیف	استاندارد/درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۳	۸-۷۲/۲۲/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- جوشکاری قوس الکتریکی (پوشش و پاسخ) انتشارات فنی ایران ۲- خودآموز جوشکاری انتشارات فنی ایران ۳- جوشکاری عملی انتشارات فنی ایران
			۲- فاز کاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فاز کاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰		
			۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	
			۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲		
۲	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۶	۸-۷۲/۲۲/۱/۳	۱- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی (E۶)	۶۰۹/۳۳	۹۰ به بعد	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۳	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۸	۸-۷۲/۲۲/۱/۳/۱	۱- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی (E۸ و E۹)	۶۰۹/۳۴	۹۰ به بعد	
۴	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۹	۸-۷۲/۲۲/۱/۳/۲				
۵	نقشه‌خوان	۰-۳۲/۱۸/۱/۲	—	—	—	
۶	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی جوشکاری برق و گاز

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیر گروه سازه‌های فلزی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۳	۸-۷۲/۲۲/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- جوشکاری قوس الکتریکی (پرسش و پاسخ) انتشارات فنی ایران
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- جوشکاری و پرشکاری (پرسش و پاسخ) انتشارات فنی ایران
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		۳- تکنولوژی جوشکاری با گاز محافظ تألیف سعید دادخواه
			۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	۴- خودآموز جوشکاری انتشارات فنی ایران
			۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	۵- جوشکاری عملی انتشارات فنی ایران
			۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲		
۲	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۶	۸-۷۲/۲۲/۱/۳	۱- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی (E۶)	۶۰۹/۳۳	۹۰ به بعد	
۴	جوشکار گاز درجه ۲	۸-۷۲/۱۷/۲/۲	۱- جوشکاری با شعله گاز در وضعیت‌های مختلف ۲- جوشکاری و لحیم کاری سخت با شعله گاز	۶۰۷/۲	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد	
				۶۰۷/۲		
۳	جوشکاری گاز محافظ آرگون	۸-۷۲/۱۲/۱/۲	-	-	-	-
۵	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی بازرسی جوش اسکلت فلزی

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه سازه‌های فلزی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۳	۸-۷۲/۲۲/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- جوشکاری قوس الکتریکی (با الکترود روپوش دار در وضعیت سطحی) کد ۶۰۲/۸
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- جوشکاری قوس الکتریکی (با الکترود روپوش دار در وضعیت غیر تخت) کد ۶۰۲/۸
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	۹۰ به بعد	۳- خودآموز جوشکاری انتشارات فنی ایران
			۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	۴- جوشکاری عملی انتشارات فنی ایران
			۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	۵- جوشکاری قوس الکتریکی (پرسش و پاسخ) انتشارات فنی ایران
			۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲	۹۰ به بعد	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۶	۸-۷۲/۲۲/۱/۳	۱- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی (E۶)	۶۰۹/۳۳	۹۰ به بعد	
۳	آزمایشگر قطعات صنعتی با امواج فراصوتی (UT)	۰-۳۹/۹۶/۲/۳	-	-	-	
۴	آزمایشگر قطعات صنعتی با ذرات مغناطیسی (MT)	۰-۳۹/۹۵/۲/۱	-	-	-	
۵	آزمایشگر قطعات صنعتی با مایع نافذ (PT)	۰-۳۹/۹۹/۲/۳	-	-	-	
۶	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۸	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی دروپنجره‌سازی آهنی

رشته مهارتی زیر گروه سازه‌های فلزی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	درو پنجره ساز پروفیل آهنی درجه ۲ *	۸-۷۴/۹۳/۲/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- جوشکاری قوس الکتریکی (با الکترود روپوش دار در وضعیت سطحی) کد ۶۰۲/۸
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- جوشکاری عملی انتشارات فنی ایران
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		۳- جوشکاری قوس الکتریکی (پرسی و پاسخ) انتشارات فنی ایران
			۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰		۴- خودآموز جوشکاری انتشارات فنی ایران
			۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	
			۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲		کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد
۲	درو پنجره ساز پروفیل آهنی درجه ۱	۸-۷۴/۹۳/۱/۲	-	-	-	-
۳	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی جوشکاری گاز

رشته مهارتی زیر گروه سازه‌های فلزی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	جوشکار گاز درجه ۲	۸-۷۲/۱۷/۲/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	- جوشکاری و برشکاری گازی (پرسش و پاسخ) انتشارات فنی ایران
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- جوشکاری با شعله گاز در وضعیت‌های مختلف	۶۰۷/۲	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد	
			۵- جوشکاری و لحیم‌کاری سخت با شعله گاز	۶۰۷/۲		
۲	جوشکار گاز درجه ۱	۸-۷۲/۱۷/۱/۱	-	-	-	-
۳	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	
۵	قانون کار	-	قانون کار			

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی جوشکاری گاز محافظ CO₂

رشته مهارتی زیر گروه سازه‌های فلزی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E3	۸-۷۲/۲۲/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- تکنولوژی جوشکاری گاز محافظ تألیف سعید دادخواه
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- خودآموز جوشکاری انتشارات فنی ایران
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E3 جلد اول	۶۰۹/۳۰		۳- جوشکاری عملی انتشارات فنی ایران
			۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E3 جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	۴- جوشکاری قوس الکتریکی (پرش و پاسخ) انتشارات فنی ایران
			۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E3 جلد سوم	۶۰۹/۳۲		۵- جوشکاری و برشکاری گازی (پرش و پاسخ) انتشارات فنی ایران
۲	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E6	۸-۷۲/۲۲/۱/۳	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E6	۶۰۹/۳۳	۹۰ به بعد	
	جوشکار گاز محافظ آرگون	۸-۷۲/۱۲/۱/۲	—	—	—	
۳	جوشکار گاز محافظ CO ₂	۸-۷۲/۱۳/۱/۲	—	—	—	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد
	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی در و پنجره‌سازی آلومینیومی

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیر گروه سازه‌های فلزی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	در و پنجره ساز آلومینیومی	۸-۷۴/۶۴/۲/۲	—	—	—	—
۲	جوشکار گاز محافظ آرگون	۸-۷۲/۱۲/۱/۲	—	—	—	تکنولوژی جوشکاری با گاز محافظ تألیف سعید دادخواه
۳	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۳	۸-۷۲/۲۲/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰		
۴	کار آفرینی	—	۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	
			۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲		
			کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	
			بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی نقشه‌کشی صنعتی به کمک رایانه

رشته مهارتی زیرگروه ساخت و توید

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نقشه‌کشی صنعتی درجه ۲	۰-۳۲/۱۲/۲/۳	۱- فلزکاری و ماشین‌کاری ۲- مبانی و اصول نقشه‌کشی ۳- ترسیم نقشه‌های صنعتی و تصاویر مجهول ۴- برش و تصویر مجسم ۵- ترسیم نقشه اجزاء ماشین ۶- ترسیم نقشه ترکیبی ۷- ترسیم نقشه‌های صنعتی خودرو ۸- بر خورد و گسترش همراه با لوح فشرده	۶۰۹/۲۹ ۶۰۸/۸ ۶۰۸/۹ ۶۰۹ ۶۰۹/۲۵ ۶۰۹/۵۷ ۶۰۹/۲۶ ۶۰۹/۲۴	۹۰ به بعد ۸۹ به بعد ۸۹ به بعد ۸۹ به بعد ۹۰ به بعد ۹۰ به بعد ۹۰ به بعد ۹۰ به بعد	– فرآیندهای تراشکاری، فرزکاری، سنگ‌زنی انتشارات فنی ایران
۲	نقشه‌کشی و طراحی به کمک رایانه	۰-۳۲/۹۷/۱/۳	۱- نقشه‌کشی به کمک رایانه ۱ همراه با لوح فشرده ۲- نقشه‌کشی به کمک رایانه ۲ همراه با لوح فشرده	۶۰۷/۱ ۶۰۹/۲۷	۹۲ به بعد ۹۱ به بعد	
۳	کاربر Mechanical درجه ۲ Desktop	۰-۳۲/۱۳/۲/۱	۱- مکانیکال دسکتاپ ۱ همراه با لوح فشرده ۲- مکانیکال دسکتاپ ۲ همراه با لوح فشرده	۶۰۹/۲۸ ۶۰۹/۲۸	۹۰ به بعد	–
۴	مبانی و کاربرد رایانه		مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	–

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی مکانیک صنایع

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه ساخت و تولید



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مکانیک صنایع درجه ۲ *	۸-۴۱/۱۱/۲/۳	۱- تراشکاری ۱	۶۰۳/۷	۹۱ به بعد	تراشکاری ۱ کد ۶۰۳/۷ تراشکاری ۲ کد ۶۰۳/۷ فرزکاری جلد ۱ کد ۶۰۳/۶ سال معتبر ۹۰ فرزکاری جلد ۲ کد ۶۰۳/۶ سال معتبر ۹۰ کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
			۲- تراشکاری ۲	۶۰۳/۷	۹۰ به بعد	
			۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	
			۲- فلزکاری ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلزکاری ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۴- رسم فنی ۲	۶۰۹/۲۳	۹۰ به بعد	
			۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	
۲	مکانیک صنایع درجه ۱	۸-۴۱/۱۱/۱/۳	۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	—
			۷- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲	۹۰ به بعد	
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی های استاندارد مربوط را پوشش می دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پلاستیک کاری

رشته مهارتی زیرگروه ساخت و تولید

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد / درسی	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پلاستیک کار عمومی درجه ۲	۹-۰۱/۵۲/۲/۲	—	—	—	—
۲	پلاستیک کار عمومی درجه ۱	۹-۰۱/۵۲/۱/۲	—	—	—	—
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی فرزکاری

رشته مهارتی زیرگروه ساخت و تولید

گروه مکانیک



استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	۸-۳۴/۳۲/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۸۹ به بعد	کارگاه ساخت و تولید بخش ۱ کد ۴۷۴/۴ چاپ معتبر ۸۳ به بعد
		۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	رسم فنی عمومی کد ۳۵۹/۵۶ چاپ معتبر ۸۳ به بعد
		۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	کارگاه مکانیک عمومی کد ۳۵۶/۷ چاپ معتبر ۸۲ به بعد
		۴- فرزکاری ۱	۶۰۹/۵۲	۹۰ به بعد	فرآیندهای تراشکاری، فرزکاری، سنگزنی انتشارات فنی ایران
		۵- فرزکاری ۲	۶۰۹/۵۳	۹۰ به بعد	
		۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	
۲	۸-۳۴/۳۲/۱/۳	رسم فنی ۲	۶۰۹/۲۳	۹۰ به بعد	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۳	۸-۳۵/۳۹/۱/۳	—	—	—	—
۴	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۵	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی های استاندارد مربوط را پوشش می دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی فرزکاری CNC

رشته مهارتی زیرگروه ساخت و تولید

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	فرزکار درجه ۲	۸-۳۴/۳۲/۲/۳	۱-رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	تراشکاری ۱ کد ۳۵۹/۷۴ چاپ معتبر ۸۳ به بعد تراشکاری ۲ کد ۴۶۸/۵ چاپ معتبر ۸۳ به بعد کارگاه مکانیک عمومی کد ۳۵۶/۷ چاپ معتبر ۸۲ به بعد
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۴- فرزکاری ۱	۶۰۹/۵۲	۹۰ به بعد	
			۵- فرزکاری ۲	۶۰۹/۵۳	۹۰ به بعد	
۲	فرزکار CNC درجه ۱ *	۸-۳۳/۸۶/۱/۳	۱- رسم فنی ۲	۶۰۹/۲۳	۹۰ به بعد	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
			۲- فرزکاری CNC جلد ۱ همراه با لوح فشرده	۶۰۹/۵۵	۹۱ به بعد	
			۲- فرزکاری CNC جلد ۲	۶۰۹/۵۵	۹۱ به بعد	
۳	فرزکار CNC درجه ۲	۸-۳۳/۸۶/۲/۳	فرزکار CNC	۶۰۹/۵۶	۹۱ به بعد	
۴	برنامه نویسی CNC درجه ۲	۰-۸۴/۵۲/۲/۲	برنامه نویسی CNC	۶۰۹/۶۳	۹۱ به بعد	
۵	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی های استاندارد مربوط را پوشش می دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تراشکاری

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه ساخت و تولید



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تراشکار درجه ۲	۸-۳۴/۲۲/۲/۳	۱- رسم فنی ۱ ۲- فلزکاری جلد ۱ ۳- فلزکاری جلد ۲ ۴- تراشکاری جلد اول ۵- تراشکاری جلد دوم	۶۰۹/۳ ۹۰ به بعد ۶۰۷ ۶۰۷ ۶۰۳/۷ ۹۱ به بعد ۶۰۳/۷	تراشکاری ۱ کد ۳۵۹/۷۴ چاپ معتبر ۸۳ به بعد تراشکاری ۲ کد ۴۶۸/۵ چاپ معتبر ۸۳ به بعد کارگاه مکانیک عمومی کد ۳۵۶/۷ چاپ معتبر ۸۲ به بعد
			۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول ۷- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم ۸- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۰ ۹۰ به بعد ۶۰۹/۳۱ ۶۰۹/۳۲	
۲	تراشکار درجه ۱ *	۸-۳۴/۲۲/۱/۳	رسم فنی ۲	۶۰۹/۲۳ ۹۰ به بعد	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۳	ابزار نیزکن (صنایع)	۸-۳۵/۳۹/۱/۲	—	—	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۸۹ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵ ۹۱ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷ ۹۰ به بعد ۶۰۴/۶ ۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی های استاندارد مربوط را پوشش می دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تراشکاری CNC

رشته مهارتی زیر گروه ساخت و تولید

گروه مکانیک



استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تراشکار درجه ۲	۸-۳۴/۲۳/۲/۳	۱- رسم فنی ۱ ۲- فلزکاری جلد ۱ ۳- فلزکاری جلد ۲ ۴- تراشکاری جلد اول ۵- تراشکاری جلد دوم	۶۰۹/۳ ۶۰۷ ۶۰۷ ۶۰۳/۷ ۶۰۳/۷	کارگاه مکانیک عمومی کد ۳۵۶/۷ چاپ معتبر ۸۲ به بعد فرآیندهای تراشکاری، فرزکاری، سنگ‌زنی انتشارات فنی ایران - جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم کد ۶۰۹/۳۱ - ۹۰ به بعد - جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم کد ۶۰۹/۳۲ - ۹۰ به بعد
۲	تراشکار CNC درجه ۲ *	۸-۳۳/۸۴/۲/۳	۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۶۰۹/۳۰
۳	تراشکار CNC درجه ۱	۸-۳۳/۸۴/۱/۳	۷- رسم فنی (۲)	۶۰۹/۲۳	۶۰۹/۲۳
۴	برنامه نویسی CNC درجه ۲	۰-۸۴/۵۲/۲/۲	-	-	-
۵	کارآفرینی	-	برنامه نویسی CNC	۶۰۹/۶۳	۶۰۹/۶۳
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	کارآفرینی	۵۹۷	۵۹۷
۷	قانون کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۶۰۱/۵
			قانون کار	۵۹۸/۷	۵۹۸/۷
				۶۰۴/۶	۶۰۴/۶

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر ماشین ابزار

رشته مهارتی زیر گروه ساخت و تولید

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	ماشین ابزار کار درجه ۲ *	۸-۳۴/۳۷/۲/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول کد ۶۰۹/۳۰ چاپ ۹۰ به بعد
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷		۲- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم کد ۶۰۹/۳۱ چاپ ۹۰ به بعد
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		۳- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم کد ۶۰۹/۳۲ چاپ ۹۰ به بعد
			۴- تراشکاری ۱	۶۰۳/۷	۹۱ به بعد	۳- رسم فنی ۲ کد ۶۰۹/۲۳
			۵- تراشکاری ۲	۶۰۳/۷		
۲	تعمیر کار ماشین‌های ابزار	۸-۵۲/۵۸/۱/۳	۱- فرزکاری ۱ ۲- فرزکاری ۲	۶۰۹/۵۲ ۶۰۹/۵۳	۹۰ به بعد	
۳	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۳	۸-۷۲/۲۲/۲/۳	۱- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول ۲- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم ۳- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۰ ۶۰۹/۳۱ ۶۰۹/۳۲	۹۰ به بعد	
۴	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی ماشین ابزار

رشته مهارتی زیرگروه ساخت و تولید

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	ماشین ابزارکار درجه ۲ *	۸-۳۴/۳۷/۲/۲	۱- رسم فنی ۱ ۲- فلزکاری جلد ۱ ۳- فلزکاری جلد ۲ ۴- تراشکاری ۱ ۵- تراشکاری ۲ ۶- فرزکاری ۱ ۷- فرزکاری ۲	۶۰۹/۳ ۶۰۷ ۶۰۷ ۶۰۳/۷ ۶۰۳/۷ ۶۰۹/۵۲ ۶۰۹/۵۳	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	– جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم کد ۶۰۹/۳۱ چاپ معتبر ۹۰ به بعد – جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم کد ۶۰۹/۳۲ چاپ معتبر ۹۰ به بعد
۲	ماشین ابزار درجه ۱ *	۸-۳۴/۳۷/۱/۲	۱- رسم فنی ۲ ۱- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۲۳ ۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	
۳	ابزار تیز کن (صنایع)	۸-۳۵/۳۹/۱/۲	–	–	–	–
۴	کارآفرینی	–	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	–
۵	بهداشت و ایمنی کار	–	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	–
۶	قانون کار	–	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	–

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی قالب سازی

رشته مهارتی زیرگروه ساخت و تولید

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	قالب ساز درجه (۲) *	۸-۳۲/۲۶/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	فرآیندهای تراشکاری، فرزکاری، سنگزنی انتشارات فنی ایران کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
			۲- فلزکاری ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلزکاری ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۴- تراشکاری ۱	۶۰۳/۷	۹۱ به بعد	
			۵- تراشکاری ۲	۶۰۳/۷	۹۱ به بعد	
			۴- فرزکاری ۱	۶۰۹/۵۲	۹۰ به بعد	
۳	ایزار تیز کن (صنایع) *	۸-۳۵/۳۹/۱/۲	—	—	—	—
	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تراشکاری و فرزکاری

رشته مهارتی زیرگروه ساخت و تولید

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تراشکار درجه ۲	۸-۳۴/۲۲/۲/۳	۱- رسم فنی (۱)	۶۰۹/۳	۸۹ به بعد	تراشکاری ۱ کد ۳۵۹/۷۴ چاپ معتبر ۸۳ به بعد
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	تراشکاری ۲ کد ۴۶۸/۵ چاپ معتبر ۸۳ به بعد
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	کارگاه مکانیک عمومی کد ۳۵۶/۷ چاپ معتبر ۸۳ به بعد
۲	فرزکار درجه ۲	۸-۳۴/۳۲/۲/۳	۴- تراشکاری جلد اول	۶۰۲/۸	۹۰ به بعد	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم کد ۶۰۹/۳۱ چاپ معتبر ۹۰ به بعد
			۵- تراشکاری جلد دوم	۶۰۳/۷	۹۰ به بعد	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم کد ۶۰۹/۳۲ چاپ معتبر ۹۰ به بعد
			۶- رسم فنی ۲	۶۰۹/۲۳	۹۰ به بعد	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۳	ابزار تیزکن (صنایع)	۸-۳۵/۳۹/۱/۲	—	—	—	—
۴	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی ساخت شناورهای چوبی صیادی

رشته مهارتی زیر گروه صنایع چوبی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	عنوان کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	ساخت شناورهای چوبی *	۷۴/۳/۱۹ ج/ک	۱- ماشین‌های سیار و ثابت صنایع چوب ۲- تکنولوژی فرآورده‌های چوبی ۳- فرآیند اجرای پروژه	۶۰۹/۳۵ ۶۰۹/۳۶ ۶۰۲/۶	۹۰ به بعد	۱- رسم فنی صنایع چوب کد ۴۷۹/۱ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۲- محاسبات فنی ۲ کد ۴۷۸/۳ چاپ معتبر ۸۱ به بعد ۳- تکنولوژی سازه‌های چوبی کد ۴۸۰/۱ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۴- خواص فیزیکی و مکانیکی چوب کد ۴۶۳ چاپ معتبر ۸۲ به بعد ۵- خشک کردن و نگهداری چوب کد ۴۶۹/۶ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۶- تکنولوژی مواد کد ۳۵۹/۷۰ چاپ معتبر ۸۴ به بعد ۷- کارگاه تولید کد ۴۷۰/۲ چاپ معتبر ۸۱ به بعد ۸- رسم فنی عمومی صنایع چوب کد ۳۵۹/۳۵ چاپ معتبر ۸۷ به بعد ۹- منبت‌کاری ترجمه حمید بلوچ انتشارات فنی ایران ۱۰- راهنمای درودگری ترجمه محمدرضا افضلی انتشارات فنی ایران - ۱۳۸۱ ۱۱- تزئینات داخلی چوبی - انتشارات فدک ایستاس - تهران - ۱۳۸۳ ۱۲- اصول مقدماتی خراطی چوب - انتشارات تورنگ - تهران - ۱۳۸۱ ۱۳- درودگری ۲- (فنون و پروژه‌های ساده درودگری) انتشارات مشق شب - ۱۳۸۴ کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تزئینات داخلی چوبی

رشته مهارتی زیرگروه صنایع چوبی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	دروغدر درجه ۲	۸-۱۲/۰۶/۲/۴	۱- ماشین‌های سیار و ثابت صنایع چوب ۲- تکنولوژی فرآورده‌های چوبی ۳- فرآیند اجرای پروژه	۶۰۹/۳۵ ۶۰۹/۳۶ ۶۰۲/۶	۹۰ به بعد	۱- رسم فنی صنایع چوب کد ۴۷۹/۱ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۲- محاسبات فنی ۲ کد ۴۷۸/۳ چاپ معتبر ۸۱ به بعد ۳- تکنولوژی سازه‌های چوبی کد ۴۸۰/۱ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۴- خواص فیزیکی و مکانیکی چوب کد ۴۶۳ چاپ معتبر ۸۲ به بعد ۵- خشک کردن و نگهداری چوب کد ۴۶۹/۶ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۶- تکنولوژی مواد کد ۳۵۹/۷۰ چاپ معتبر ۸۴ به بعد ۷- کارگاه تولید کد ۴۷۰/۲ چاپ معتبر ۸۱ به بعد ۸- رسم فنی عمومی صنایع چوب کد ۳۵۹/۳۵ چاپ معتبر ۸۷ به بعد کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	دکوراتور	۱/۶۲/۳۶/۱/۲	۴- تکنولوژی ساخت دکور چوبی ۵- طراحی و نقشه‌کشی دکور چوبی	۶۰۹/۴۰ ۶۰۹/۴۱	۹۱ به بعد	—
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی کابینت‌سازی چوبی

رشته مهارتی زیر گروه صنایع چوبی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	دروودگری درجه ۲	۸-۱۲/۰۶/۲/۴	۱- ماشین‌های سیار و ثابت صنایع چوب ۲- تکنولوژی فرآورده‌های چوبی ۳- فرآیند اجرای پروژه	۶۰۹/۳۵ ۶۰۹/۳۶ ۶۰۲/۶	۹۰ به بعد	۱- رسم فنی صنایع چوب کد ۴۷۹/۱ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۲- محاسبات فنی ۲ کد ۴۷۸/۳ چاپ معتبر ۸۱ به بعد ۳- تکنولوژی سازه‌های چوبی کد ۴۸۰/۱ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۴- خواص فیزیکی و مکانیکی چوب کد ۴۶۳ چاپ معتبر ۸۲ به بعد ۵- خشک کردن و نگهداری چوب کد ۴۹۶/۶ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۶- تکنولوژی مواد کد ۳۵۹/۷۰ چاپ معتبر ۸۴ به بعد ۷- کارگاه تولید کد ۴۷۰/۲ چاپ معتبر ۸۱ به بعد ۸- رسم فنی عمومی صنایع چوب کد ۳۵۹/۳۵ چاپ معتبر ۸۷ به بعد کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	کابینت‌سازی چوبی درجه ۲	۸-۱۱/۲۱/۲/۳	ساخت کابینت چوبی رسم فنی کابینت چوبی	۶۰۹/۸ ۶۰۸/۵	۸۹ به بعد	
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی رنگ کاری مصنوعات چوبی

رشته مهارتی زیر گروه صنایع چوبی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	رنگ کار چوب درجه ۲	۳۹/۲۶/۲/۳ - ۹	تکنولوژی و رنگ کاری چوب درجه ۲	۶۰۹/۳۷	۹۰ به بعد	رسم فنی صنایع چوب کد ۴۷۹/۱ چاپ معتبر ۸۳ به بعد محاسبات فنی ۲ کد ۴۷۸/۳ چاپ معتبر ۸۱ به بعد تکنولوژی سازه های چوبی کد ۴۸۰/۱ چاپ معتبر ۸۳ به بعد خواص فیزیکی و مکانیکی چوب کد ۴۶۳ چاپ معتبر ۸۲ به بعد خشک کردن و نگهداری چوب کد ۴۶۹/۶ چاپ معتبر ۸۳ به بعد تکنولوژی مواد کد ۳۵۹/۷۰ چاپ معتبر ۸۴ به بعد کارگاه تولید کد ۴۷۰/۲ چاپ معتبر ۸۱ به بعد رسم فنی عمومی صنایع چوب کد ۳۵۹/۳۵ چاپ معتبر ۸۷ به بعد کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	رنگ کار چوب درجه ۱	۳۹/۲۶/۱/۳ - ۹	تکنولوژی و رنگ کاری چوب درجه ۱	۶۰۹/۳۸		
۳	روکش کار مصنوعات چوبی	۵۴/۱۲/۱/۳ - ۹	تکنولوژی روکش کار مصنوعات چوبی	۶۰۹/۳۹		
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۶	قانون کار	-	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی کاروری دستگاه CNC چوب

رشته مهارتی زیر گروه صنایع چوبی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کارور دستگاه CNC چوب (برش، فرز، سوراخکاری)	۸-۱۲/۰۹/۱/۲	—	—	—	رسم فنی صنایع چوب کد ۴۷۹/۱ چاپ معتبر ۸۳ به بعد محاسبات فنی ۲ کد ۴۷۸/۳ چاپ معتبر ۸۱ به بعد تکنولوژی سازه های چوبی کد ۴۸۰/۱ چاپ معتبر ۸۳ به بعد خواص فیزیکی و مکانیکی چوب کد ۴۶۳ چاپ معتبر ۸۲ به بعد خشک کردن و نگهداری چوب کد ۴۶۹/۶ چاپ معتبر ۸۳ به بعد تکنولوژی مواد کد ۳۵۹/۷۰ چاپ معتبر ۸۴ به بعد کارگاه تولید کد ۴۷۰/۲ چاپ معتبر ۸۱ به بعد رسم فنی عمومی صنایع چوب کد ۳۵۹/۳۵ چاپ معتبر ۸۷ به بعد منبت کاری ترجمه حمید بلوچی انتشارات فنی ایران راهنمای درودگری ترجمه محمدرضا افضل انتشارات فنی ایران-۱۳۸۱ کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	فرز کار چوب	۸-۱۲/۶۰/۱/۱	—	—	—	—
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تأسیسات بهداشتی ساختمان

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیر گروه تأسیسات



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۲	۸-۷۱/۰۶/۲/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- تأسیسات بهداشتی ساختمان
			۲- فلزکاری ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	کد ۳۵۹/۳۹۴ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
			۳- فلزکاری ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- کارگاه تأسیسات بهداشتی کد ۳۵۹/۴۰ چاپ معتبر ۸۳ به بعد
۲	لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۱	۸-۷۱/۰۶/۱/۲	۴- لوله کشی آب سرد و آب گرم	۶۰۷/۸	۹۰ به بعد	۳- نقشه کشی تأسیسات کد ۴۹۷ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
			۵- نصب لوازم بهداشتی	۶۰۳/۳	۹۴-۹۳ اعتبار دارد	۴- مبحث ۱۶ مقررات ملی ساختمان ایران
			۶- لوله کشی فاضلاب و هواکش	۶۰۴/۱	۹۰ به بعد	۵- نشریه های ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی
۳	تعمیر آبگرمکن دیواری	۸-۷۱/۱۳/۱/۲	۷- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	۶- رسم فنی عمومی تأسیسات ۳۵۸/۵۳ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
			۸- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	۷- لوله کشی آب سرد و گرم و فاضلاب درجه ۲ - انتشارات آینده نگر - ۱۳۸۵
			۹- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲	۹۰ به بعد	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۴	کار آفرینی	-	۱- نصب و راه اندازی آبگرمکن دیواری	۶۰۹/۱۱	۹۰ به بعد	-
			۲- عیب یابی و تعمیر آبگرمکن دیواری	۶۰۹/۵۴	۹۱ به بعد	-
			کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	کار آفرینی	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
			بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
			قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی دستگاه‌های گازسوز

رشته مهارتی زیر گروه تأسیسات

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار بکچ شوفاز گازی *	۸-۷۱/۱۲/۱/۲	۱- رسم فنی (۱)	۶۰۹/۳	تأسیسات حرارتی کد ۴۹۴/۶ چاپ معتبر ۸۷ به بعد کارگاه تأسیسات حرارتی کد ۴۹۶ چاپ معتبر ۸۴ به بعد تأسیسات بهداشتی ساختمان کد ۳۵۹/۳۹ چاپ معتبر ۸۴ به بعد کارگاه تأسیسات بهداشتی کد ۳۵۹/۴۰ چاپ معتبر ۸۳ به بعد لوله‌کشی حرارت مرکزی کد ۶۰۳/۸ نصبی و لوله‌کشی دستگاه‌های حرارت مرکزی کد ۶۰۳/۹ راه‌اندازی سیستم حرارت مرکزی کد ۶۰۴ کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	
۲	تعمیر کار وسایل گازسوز خانگی *	۸-۴۱/۹۲/۱/۲	۴- جوش با شعله گاز در وضعیت‌های مختلف	۶۰۷/۲	کتاب جوشکاری با شعله گاز در وضعیت‌های مختلف کد ۶۰۷/۲ کتاب جوشکاری و لحیم‌کاری سخت با شعله گاز کد ۶۰۷/۲
			۵- جوشکاری و لحیم‌کاری سخت با شعله گاز	۶۰۷/۲	
۳	تعمیر کار مشعل گازی *	۹-۶۹/۳۰/۱/۱			
۴	تعمیر کار آبگرمکن دیواری	۸-۷۱/۱۳/۱/۲	۱- نصب و راه‌اندازی آبگرمکن دیواری ۲- عیب‌یابی و تعمیر آبگرمکن دیواری	۶۰۹/۱۱ ۶۰۹/۵۴	—
۵	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	—
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تأسیسات گرمایی ساختمان

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیر گروه تأسیسات



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	لوله کش و نصب دستگاه حرارت مرکزی آبگرم درجه ۲	۸-۷۱/۱۴/۲/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- تأسیسات حرارتی کد ۴۹۴/۶ چاپ معتبر ۸۷ به بعد
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- کارگاه تأسیسات حرارتی کد ۴۹۶ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	۳- میحث ۱۴ مقررات ملی ساختمان ایران
۲	لوله کش و نصب دستگاه‌های حرارت مرکزی درجه ۱	۸-۷۱/۱۴/۱/۲	۴- نصابی و لوله کشی دستگاه‌های حرارت مرکزی	۶۰۳/۹	۹۰ به بعد	۴- نشریه های ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی
			۵- جوش با شعله گاز در وضعیت‌های مختلف	۶۰۷/۲	۹۱ به بعد	۵- لوله کشی و نصب دستگاه‌های حرارت مرکزی بر اساس استاندارد ملی مهارت - تهران: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور - ۱۳۸۰
			۶- راه اندازی سیستم حرارت مرکزی	۶۰۳	۹۱ به بعد	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۳	مبانی و کاربرد رایانه	-	۷- لوله کشی حرارت مرکزی	۶۰۳/۸	۹۱ به بعد	-
			۸- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	-
			۹- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	-
۴	کار آفرینی	-	۱۰- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲	۹۰ به بعد	-
			۱۱- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	-
			۱۲- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	۱۳- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲	۹۰ به بعد	-
			۱۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	-
			۱۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	-
۶	قانون کار	-	۱۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲	۹۰ به بعد	-
			۱۷- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	-
			۱۸- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	۹۰ به بعد	-

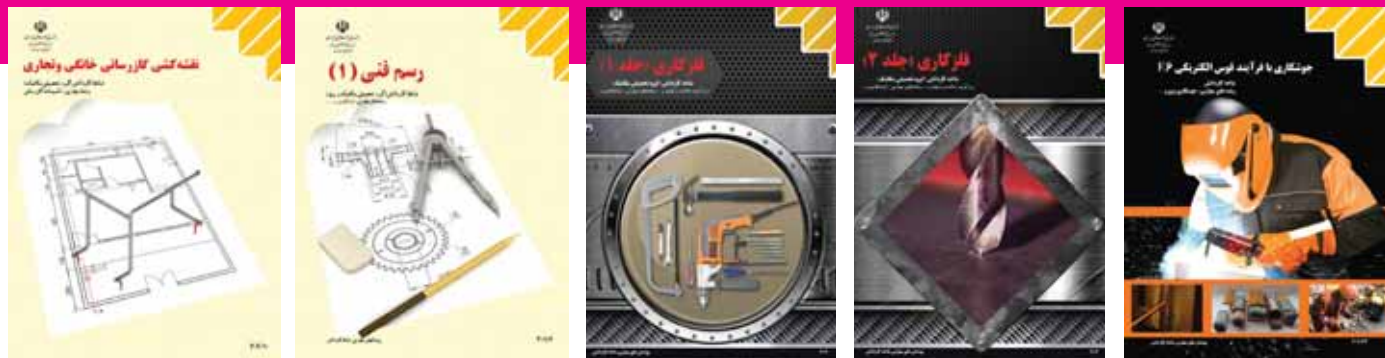
▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تأسیسات گازرسانی

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیر گروه تأسیسات



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	لوله کش گاز خانگی و تجاری *	۸-۷۱/۲۲/۲/۲	۱- نقشه کشی گاز خانگی و تجاری	۶۰۹/۱۰	۹۰ به بعد	۱- نقشه کشی تأسیسات کد ۴۹۷ چاپ معتبر ۸۴ به بعد ۲- تأسیسات حرارتی ۴۹۴/۶ چاپ معتبر ۸۴ به بعد ۳- کارگاه جوش ۴۹۶/۲ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
۲	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۳	۸-۷۲/۲۲/۲/۳	۱- رسم فنی ۱ ۲- فلزکاری ۱ ۳- فلزکاری ۲ ۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول ۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم ۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳ ۶۰۷ ۶۰۷ ۶۰۹/۳۰ ۶۰۹/۳۱ ۶۰۹/۳۲	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد ۹۰ به بعد	کلیه جاب‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۳	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۶	۸-۷۲/۲۲/۱/۳	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۶	۶۰۹/۳۳	۹۰ به بعد	
۴	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر چیلر تراکمی

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیر گروه تأسیسات



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کارور تأسیسات برودتی و گرمایی *	۸-۷۱/۱۹/۱/۲	رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	تأسیسات حرارتی کد ۴۹۴/۶ چاپ معتبر ۸۴ به بعد کارگاه تأسیسات حرارتی کد ۴۹۶ چاپ معتبر ۸۴ به بعد تأسیسات بهداشتی ساختمان کد ۳۵۹/۳۹ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
۲	تعمیر کار چیلر تراکمی *	۹-۶۹/۸۰/۱/۱	۲- فلز کاری جلد ۱ ۳- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷ ۶۰۷	۹۱ به بعد	کارگاه تأسیسات بهداشتی کد ۳۵۹/۴۰ چاپ معتبر ۸۳ به بعد
۳	مونتاژ کار و نصاب تابلوهای برق *	۸-۵۱/۴۶/۲/۲	جوش با شعله گاز در وضعیت های مختلف جوشکاری و لحیم کاری سخت با شعله گاز	۶۰۷/۲ ۶۰۷/۲	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.	تأسیسات برودتی کد ۴۹۵/۸ چاپ ۸۶ به بعد کارگاه تأسیسات برودتی کد ۴۹۴/۹ چاپ ۸۴ به بعد برق تأسیسات کد ۴۹۲/۹ چاپ ۱۳۸۸ به بعد کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۴	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲	—
۵	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی های استاندارد مربوط را پوشش می دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تأسیسات حرارتی برودتی

رشته مهارتی زیرگروه تأسیسات

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار دستگاه های سردکننده خانگی و تجاری *	۸-۴۱/۸۳/۱/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	تأسیسات برودتی کد ۴۹۵/۸ چاپ معتبر ۸۶ به بعد
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	کارگاه تأسیسات برودتی کد ۴۹۴/۹ چاپ معتبر ۸۶ به بعد
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۴/۲		تأسیسات بهداشتی ساختمان کد ۳۵۹/۳۹ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
			۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	تأسیسات حرارتی کد ۴۹۴/۶ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
			۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱		کلیه جاب ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۱۹۳ اعتبار دارد.
			۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲		
۲	تعمیر کار آبگرمکن دیواری	۸-۷۱/۱۳/۱/۲	۱- نصب و راه اندازی آبگرمکن دیواری	۶۰۹/۱۱	۹۰ به بعد	-
۳	تعمیر کار پکیج شوفاژ گازی	۸-۷۱/۱۲/۱/۲	۲- عیب یابی و تعمیر آبگرمکن دیواری	۶۰۹/۵۴	۹۲	
۴	تعمیر کار وسایل گاز سوز خانگی *	۸-۴۱/۹۲/۱/۲	-	-	-	
۵	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی های استاندارد مربوط را پوشش می دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی آبگرمکن خورشیدی

رشته مهارتی زیرگروه تأسیسات

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	سازنده و نصاب آبگرمکن خورشیدی	۸-۷۱/۱۸/۱/۲	—	—	—	۱- تأسیسات بهداشتی ساختمان کد ۳۵۹/۳۹ چاپ معتبر ۸۴ به بعد ۲- کارگاه تأسیسات بهداشتی کد ۳۵۹/۴۰ چاپ معتبر ۸۳ به بعد
۲	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی E۳	۸-۷۲/۲۲/۲/۳	۱- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول ۲- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم ۳- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۰ ۶۰۹/۳۱ ۶۰۹/۳۲	۹۰ به بعد	۵- کارگاه جوش ۲ کد ۴۹۴/۶ چاپ معتبر ۶- لوله‌کشی آب سرد و گرم و فاضلاب درجه ۲ - انتشارات آینده نگر - ۱۳۸۵
۳	لوله‌کشی و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۲	۸-۷۱/۰۶/۲/۲	۱- لوله‌کشی آب سرد و گرم ۲- نصب لوازم بهداشتی ۳- لوله‌کشی فاضلاب و هواکش	۶۰۷/۸ ۶۰۳/۳ ۶۰۴/۱	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۴	تعمیر کار آبگرمکن دیواری	۸-۷۱/۱۳/۱/۲	۱- نصب و راه اندازی آبگرمکن دیواری ۲- عیب‌یابی و تعمیر آبگرمکن دیواری	۶۰۹/۱۱ ۶۰۹/۵۴	۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	
۵	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۹ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیرپمپ و شیر

رشته مهارتی زیر گروه تأسیسات

گروه مکانیک



استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱ تعمیر کار پمپ و شیر	۸-۴۱/۹۷/۱/۲	—	—	—	تأسیسات حرارتی کد ۴۹۴/۶ چاپ ۸۴ به بعد
۲ تعمیر کار پکیج شوفاژ گازی	۸-۷۱/۱۲/۱/۲	۲- فلزکاری جلد ۱ ۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷ ۶۰۴/۲	۹۱ به بعد	کارگاه تأسیسات حرارتی کد ۴۹۶ چاپ ۸۴ به بعد رسم فنی ۱ کد ۶۰۹/۳ چاپ ۸۹ به بعد کلیه جاب‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۳ کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۴ بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵ قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

✱ کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تأسیسات تهویه مطبوع ساختمان

رشته مهارتی زیرگروه تأسیسات

گروه مکانیک



استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	۸-۷۱/۸/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۱- کارگاه تأسیسات برودتی کد ۴۹۴/۹ چاپ معتبر ۸۴ به بعد
		۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۲- اصول نوین سرد کننده ها (۴ جلد) نشر دانشگاه خواجه نصیر
		۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	۳- لوله کشی و نصب دستگاه های حرارت مرکزی بر اساس استاندارد ملی مهارت - تهران - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور - ۱۳۸۰
		۴- لوله کشی دستگاه های حرارت مرکزی	۶۰۳/۸	کلیه چاپ ها
		۵- راه اندازی سیستم حرارت مرکزی	۶۰۴	تابیان سال تحصیلی
		۶- نصبی و لوله کشی دستگاه های حرارت مرکزی	۶۰۳/۹	۹۲-۹۳ اعتبار دارد
۲	۸-۷۱/۸/۱/۳	۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
		۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱	
		۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲	
۳	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	—
۴	—	قانون کار	۶۰۴/۶	—

▲ در بند ۵ صفحه ۲، موضوع کتاب های مربوط به استاندارد های مهارت تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی دستگاه‌های سردکننده

رشته مهارتی زیرگروه تأسیسات

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار دستگاه‌های سردکننده خانگی و تجاری *	۸-۴۱/۸۳/۱/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	کارگاه تأسیسات برودتی کد ۴۹۴/۹ چاپ معتبر ۸۴ به بعد اصول نوین سرد کننده ها (۴ جلد) نشر دانشگاه خواجه نصیر کارگاه جوش ا کد ۳۵۸/۳۰ چاپ ۸۴ به بعد کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- جوشکاری و لحیم کاری سخت (با شعله‌ی گاز)	۶۰۷/۹	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد	
			۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	
			۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱		
			۷- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲		
۲	تعمیر کار کولر آبی	۸-۴۱/۰۸/۱/۱	—	—	—	—
۳	محاسبه سیستم‌های سردکننده تبخیری در ساختمان	۸-۷۱/۹۶/۱/۲	—	—	—	—
۴	دریل کار واره کار	۸-۴۱/۸۰/۱/۳	—	—	—	—
۵	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱	۹۲ به بعد	—
				۴۸۶/۲		
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	
۸	قانون کار	—	قانون کار	—	—	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی ساخت شناورهای فایبر گلاس

رشته مهارتی زیرگروه صنایع دریایی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	ساخت شناور فایبر گلاس	۷۴/۳/۲۰-ج-ک	—	—	—	— راهنمای تعمیر قطعات فایبر گلاس - نوشته انتشارات شرکت جان دیزاز - انتشارات فنی ایران - ۱۳۸۴
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر برق اتومبیل

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیر گروه عیب یابی و تعمیر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار برق خودرو درجه ۲	۸-۵۵/۴۲/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- تعمیر و نگهداری کولر خودرو - مبانی طرز کار و سرویس کولر خودرو های سبک و سنگین - انتشارات فنی ایران - ۱۳۸۳
			۲- فلز کاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- سیستم‌های الکتریکی خودرو	۶۰۷/۵		
			۵- مدارهای الکتریکی خودرو	۶۰۷/۶		
			۶- مبانی برق و الکترونیک در خودرو	۶۰۸		
			۷- سیستم روشنایی و ضدسرقت خودرو	۶۰۳/۱		
۲	تعمیر کار برق خودرو درجه ۱	۸-۵۵/۴۲/۱/۲	-	-	-	کتاب چاپ‌ها تا پایان سال ۱۳۹۳ اعتبار دارد
			-	-	-	
۳	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۵۹۷/۴	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر موتور و برق خودرو

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه عیب یابی و تعمیر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار اتومبیل‌های سواری درجه ۲	۸-۴۳/۲۳/۲/۳	۱- رسم فنی (۱)	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- مکانیک جامع اتومبیل ۲ انتشارات فنی ایران
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- تعمیر و نگهداری کولر خودرو - مبانی طرز کار و سرویس کولر خودروهای سبک و سنگین - انتشارات فنی ایران - ۱۳۸۳
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- مولد قدرت خودروهای سواری جلد اول	۶۰۸/۴	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد	
			۵- مولد قدرت خودروهای سواری جلد دوم	۶۰۸/۴		
۱	تعمیر کار برق خودرو درجه ۲	۸-۵۵/۴۲/۲/۳	۶- سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو	۶۰۸/۱		
			۷- انتقال قدرت خودروهای سواری	۶۰۸/۲		
			۸- سیستم سوخت رسانی و جرقه خودروهای سواری	۶۰۹/۵۸	۹۲	
			۱- سیستم‌های الکتریکی خودرو	۶۰۷/۵	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد	
			۲- مدارهای الکتریکی خودرو	۶۰۷/۶		
۳	کارآفرینی	-	۳- مبانی برق و الکترونیک در خودرو	۶۰۸		
			۴- سیستم روشنایی و ضدسرقت خودرو	۶۰۳/۱		
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۲	۹۰ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی خدمات فنی خودرو

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه عیب‌یابی و تعمیر



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
			۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- مکانیک جامع اتومبیل و ۲ انتشارات فنی ایران
۱	سرویس و نگهداری خودرو *	۸-۴۹/۸۱/۲/۳	۲- فلزکاری جلد ۱ ۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷ ۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- تعمیر و نگهداری کولر خودرو - مبانی طرز کار و سرویس کولر خودرو های سبک و سنگین - انتشارات فنی ایران - ۱۳۸۳
۲	تون آپ (تنظیم کار موتور) درجه ۲	۸-۴۳/۹۵/۲/۳	-	-	-	
۳	تعمیر کار اتومبیل گازسوز درجه ۲	۸-۴۳/۹۴/۲/۲	-	-	-	
۴	تعمیر کار اتومبیل‌های سواری بنزینی درجه ۲	۸-۴۳/۲۳/۲/۳	۱- مولد قدرت خودروهای سواری - جلد اول ۲- مولد قدرت خودروهای سواری - جلد دوم ۳- سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو ۴- انتقال قدرت خودروهای سواری	۶۰۸/۴ ۶۰۸/۴ ۶۰۸/۱ ۶۰۸/۲	کلیه کتاب‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
			۵- سیستم سوخت رسانی و جرقه خودروهای سواری	۶۰۹/۵۸	۹۰ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر موتور خودرو

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه عیب یابی و تعمیر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار اتومبیل‌های سواری درجه ۲	۸-۴۱/۲۳/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- مکانیک جامع اتومبیل و ۲ انتشارات فنی ایران ۲- تعمیر و نگهداری کولر خودرو - مبانی طرز کار و سرویس کولر خودرو های سبک و سنگین- انتشارات فنی ایران - ۱۳۸۳ کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
			۲- فلز کاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۴- مولد قدرت خودروهای سواری جلد اول	۶۰۸/۴	۹۴-۹۳ اعتبار دارد	
			۵- مولد قدرت خودروهای سواری جلد دوم	۶۰۸/۴	۹۴-۹۳ اعتبار دارد	
			۶- سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو	۶۰۸/۱	۹۴-۹۳ اعتبار دارد	
			۷- انتقال قدرت خودروهای سواری	۶۰۸/۲	۹۴-۹۳ اعتبار دارد	
			۸- سیستم سوخت رسانی و جرقه خودرو های سواری	۶۰۹/۵۸	۹۰ به بعد	
۲	دریل کار واره کار *	۸-۳۳/۵۱/۱/۳	۱- فلز کاری جلد ۱ ۲- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷ ۶۰۷	۹۱ به بعد	—
۲	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

✳ کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر کار بدنه اتومبیل

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه عیب یابی و تعمیر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	صافکار درجه ۲ *	۸-۷۳/۷۴/۲/۲	۱-رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	—
			۲-فلز کاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	
			۵- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد دوم	۶۰۹/۳۱		
			۶- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد سوم	۶۰۹/۳۲		
			۷- جوشکاری و لحیم کاری سخت با شعله گاز	۶۰۷/۲	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۲-۹۳ اعتبار دارد	
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	
۵	قانون کار	—	قانون کار			

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر موتورسیکلت

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه عیب‌یابی و تعمیر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار اتومبیل‌های سواری درجه ۲	۸-۴۳/۲۳/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- مکانیک جامع اتومبیل او ۲ انتشارات فنی ایران ۲- تعمیر و نگهداری کولر خودرو - مبانی طرز کار و سرویس کولر خودروهای سبک و سنگین - انتشارات فنی ایران - ۱۳۸۳
			۲- فلز کاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۴- مولد قدرت خودروهای سواری جلد اول	۶۰۸/۴	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد	
			۵- مولد قدرت خودروهای سواری جلد دوم	۶۰۸/۴	۶۰۸/۱	
			۶- سیستم‌های کنترل و هدایت خودرو	۶۰۸/۱	۶۰۸/۲	
			۷- انتقال قدرت خودروهای سواری	۶۰۸/۲	۶۰۸/۲	
			۸- سیستم سوخت رسانی و جرقه خودرو های سواری	۶۰۹/۵۸	۹۰ به بعد	
۲	تعمیر موتور سیکلت درجه ۲	۸-۴۳/۴۲/۲/۴	—	—	—	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۳	تعمیر موتور سیکلت درجه ۱	۸-۴۳/۴۲/۱/۲	—	—	—	
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های تعمیر ماشین‌های راه‌سازی / خدمات پس از فروش صنعت خودرو سبک
رشته مهارتی زیر گروه عیب یابی و تعمیر



رشته مهارتی : تعمیر ماشین‌های راه‌سازی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مکانیک ماشین آلات سنگین راه‌سازی (عملیات خاکی) *	۸-۴۹/۶۳/۲/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- کارگاه مولد قدرت (۱) کد ۳۵۹/۴۷ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۲- تکنولوژی مولد قدرت کد ۳۵۹/۴۴ چاپ معتبر ۸۴ به بعد ۳- تعمیر و نگهداری کولر خودرو - مبانی طرز کار و سرویس کولر خودرو های سبک و سنگین- انتشارات فنی ایران - ۱۳۸۳ <div>کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.</div>
			۲- فلز کاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷		
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۳	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۴	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.

رشته مهارتی : خدمات پس از فروش صنعت خودرو سبک						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	خدمات پس از فروش صنعت خودرو سبک	ص م ۱/۹/۸۸	-	-	-	-
۳	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵		
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر خودروهای تجاری

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه عیب‌یابی و تعمیر



ردیف	استاندارد/درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار خودروهای تجاری سنگین درجه ۲ *	۸-۴۳/۲۶/۲/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- تکنولوژی موتورهای دیزل کد ۴۹۲/۷ چاپ معتبر ۸۴ به بعد ۲- کارگاه موتور دیزل کد ۴۹۰ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۳- تعمیر و نگهداری کولر خودرو - مبانی طرز کار و سرویس کولر خودروهای سبک و سنگین - انتشارات فنی ایران - ۱۳۸۳
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۳	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۴	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر موتور دیزل دریایی

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه عیب‌یابی و تعمیر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار موتورهای دیزلی دریایی *	۸-۴۹/۲۹/۲/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	-
			۲- فلز کاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	
۲	تعمیر کار موتورهای بنزینی قایق	۸-۴۳/۴۶/۲/۲	-	-	-	-
۳	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی صافکاری و نقاشی خودرو

رشته مهارتی زیرگروه عیب‌یابی و تعمیر

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	صافکار درجه ۲ *	۸-۷۳/۷۴/۲/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	-
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول	۶۰۹/۳۰	۹۰ به بعد	
۲	دریل‌کار واره‌کار *	۸-۳۳/۵۱/۱/۳	۵- جوشکاری و لحیم‌کاری سخت با شعله گاز	۶۰۷/۲	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد	-
۳	نقاش خودرو درجه ۲	۹-۳۹/۶۴/۲/۳				
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر موتور قایق

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیر گروه عیب یابی و تعمیر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار اتومبیل‌های سواری درجه ۲	۸-۴۳/۲۳/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	- مکانیک جامع اتومبیل‌ها و ۲ انتشارات فنی ایران - جوشکاری یا فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول کد ۶۰۹/۳۰ - چاپ ۹۰ به بعد <div>کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.</div>
			۲- فلز کاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷		
			۴- مولد قدرت خودروهای سواری جلد اول	۶۰۸/۴	سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد	
			۵- مولد قدرت خودروهای سواری جلد دوم	۶۰۸/۴		
			۶- سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو	۶۰۸/۱		
			۷- انتقال قدرت خودروهای سواری	۶۰۸/۲		
			۸- سیستم سوخت رسانی و جرقه خودرو های سواری	۶۰۹/۵۸		
۲	تعمیر کار موتورهای بنزینی قایق	۸-۴۳/۴۶/۲/۲	-	-	-	
			-	-	-	
۳	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰	
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	
۵	قانون کار	-	قانون کار			

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر موتور خودرو

گروه مکانیک

رشته مهارتی زیرگروه عیب یابی و تعمیر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر کار اتومبیل‌های سواری درجه ۲	۸-۴۳/۲۳/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- مکانیک جامع اتومبیل و ۲ انتشارات فنی ایران
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	۲- تعمیر و نگهداری کولر خودرو - مبانی طرز کار و سرویس کولر خودرو های سبک و سنگین - انتشارات فنی ایران - ۱۳۸۳
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		۳- جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E۳ جلد اول کد ۶۰۹/۳۰ - چاپ ۹۰ به بعد
			۴- مولد قدرت خودروهای سواری (جلد اول)	۶۰۸/۴		کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد
			۵- مولد قدرت خودروهای سواری (جلد دوم)	۶۰۸/۴		
			۶- سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو	۶۰۸/۱		
			۷- انتقال قدرت خودروهای سواری	۶۰۸/۲		
			۸- سیستم سوخت رسانی و جرقه خودرو های سواری	۶۰۹/۵۸	۹۰ به بعد	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۲	تعمیر کار اتومبیل‌های سواری درجه ۱	۸-۴۳/۲۳/۱/۳	-	-	-	-
۳	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی استخراج معدن

رشته‌های مهارتی زیرگروه معدن

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	معدن کاری عمومی *	۷-۱۱/۰۸/۱/۲	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	۱- خدمات فنی در معادن کد ۴۹۳/۸ چاپ معتبر ۸۱ به بعد ۲- تکنولوژی و کارگاه استخراج معدن کد ۳۵۸/۳ چاپ معتبر ۸۳ به بعد ۳- کارگاه مقدماتی مکانیک کد ۳۵۹/۳۷ چاپ معتبر ۸۴ به بعد ۴- حفاری کد ۳۵۸/۳۳ چاپ معتبر ۸۰ به بعد ۵- تعمیر و نگهداری تجهیزات معدن ۴۹۳/۹ چاپ معتبر ۸۱ به بعد
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			—	—	—	
			—	—	—	
۲	کارگراستخراج زغال	۷-۱۱/۴۹/۱/۲	—	—	—	
۳	لق گیری	۷-۱۱/۹۸/۱/۲	—	—	—	
۴	کارور دستگاه حفاری	۷-۱۳/۸۹/۱/۲	—	—	—	
۵	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی فرآوری سنگ

رشته‌های مهارتی زیر گروه معدن

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	فرآور سنگ‌ها	۸-۲۰/۹۹/۱/۲	—	—	—	— طبقه‌بندی مهندسی سنگ‌ها انتشارات فنی ایران
	دریل کار و اړه کار *	۸-۳۳/۵۱/۱/۳	۱- فلز کاری جلد ۱ ۲- فلز کاری جلد ۲	۶۰۷ ۶۰۷	۹۱ به بعد	—
۲	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی ریسندگی

رشته مهارتی زیر گروه نساجی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی
۱	کارور ماشین کاردینگ نخی	۷-۵۱/۳۵/۱/۲	—	—	—	تکنولوژی ریسندگی الیاف
۲	کارور ماشین فتیله (۶ یا ۸ لاکتی)	۷-۵۱/۵۱/۱/۲	—	—	—	کوتاه - تهران - انتشارات جهاد
۳	کارور ماشین نیم تاب (فلایر)	۷-۵۱/۵۵/۱/۳	—	—	—	دانشگاهی - واحد صنعتی
۴	کارور ماشین تمام تاب (رینگ)	۷-۵۲/۴۰/۱/۲	—	—	—	امیرکبیر - ۱۳۸۱
۵	کارور ماشین دولا تاب یا چندلاتاب (سیستم رینگ)	۷-۵۲/۴۰/۲/۲	—	—	—	—
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی نساجی عمومی

رشته مهارتی زیرگروه نساجی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کارور ماشین نیم تاب (فلایر)	۷-۵۱/۵۵/۱/۳	—	—	—	تکنولوژی ریسندگی الیاف
۲	کارور ماشین تمام تاب (رینگ)	۷-۵۲/۲۰/۱/۲	—	—	—	کوتاه - تهران - انتشارات جهاد
۳	کارور ماشین بافندگی بدون ماکو (سیستم و اترجت)	۷-۵۴/۴۹/۲/۲	—	—	—	دانشگاهی - واحد صنعتی
۴	کارور ماشین بافندگی بدون ماکو (سیستم راپیری)	۷-۵۴/۴۶/۲/۲	—	—	—	امیرکبیر - ۱۳۸۱
۵	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی قالی بافی ماشینی

رشته مهارتی زیرگروه نساجی

گروه مکانیک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کار و قالببافی ماشینی (فرش باف ماشینی)	۷-۵۴/۶۱/۱/۲	—	—	—	—
۲	چله بند و چله گذار	۷-۵۳/۲۳/۱/۲	—	—	—	—
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	
۵	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی چاپ افست

رشته مهارتی زیرگروه چاپ

گروه مکانیک



ردیف	عنوان استاندارد / درس	کد استاندارد	عنوان کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	ماشین چي افست ورقی	۹-۲۲/۴۷/۱/۲	—	—	—	—
۲	ماشین چي افست رتاسیون	۹-۲۲/۳۸/۱/۲	—	—	—	—
۳	حروفچین رایانه‌ای (کامپیوتری)	۹-۲۱/۵/۱/۲	—	—	—	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی شیشه‌گری آزمایشگاهی / شیشه‌گری / عینک‌سازی

گروه مواد

رشته مهارتی زیرگروه صنایع شیشه‌ای



رشته مهارتی : شیشه‌گری آزمایشگاهی

ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	شیشه‌گری آزمایشگاهی	صنایع آموزشی	-	-	-	-

رشته مهارتی : شیشه‌گری

ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲ صنایع دستی	-	-	-	-
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱ صنایع دستی	-	-	-	-
۳	شیشه‌گری دستی	۸۱-۰۹/۱ صنایع دستی	-	-	-	-
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی : عینک‌سازی (اپتیک)

ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	سازنده فرم عینک	۸-۴۲/۲۷/۱/۲	-	-	-	-
۲	تراشکاری دور شیشه عینک	۸-۴۲/۳۷/۱/۲	-	-	-	-
۳	عینک ساز	۸-۴۲/۳۶/۱/۲	-	-	-	-
۴	فروشنده	۴-۵۱/۳۵/۱/۱	-	-	-	-
۵	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی آبکاری فلزات/ فرآوری چرم

رشته مهارتی زیر گروه شیمی صنعتی

گروه مواد



رشته مهارتی : آبکاری فلزات

ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرداختکار (قبل از پوشش الکتریکی)	۸-۳۵/۲۳/۱/۲	—	—	—	شیمی تجزیه (۱) کد ۴۶۰ چاپ معتبر ۸۵ به بعد آزمایشگاه شیمی تجزیه (۱) کد ۴۵۹/۴ چاپ معتبر ۸۴ به بعد فرآیندهای شیمیایی کد ۴۵۹/۵ چاپ معتبر ۸۵ به بعد کارگاه فرآیندهای شیمیایی کد ۴۵۹/۲ چاپ معتبر ۸۵ به بعد کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۱۹۳ اعتبار دارد.
۲	پوششگر الکتریکی (آبکار درجه ۲)	۷-۲۸/۲۲/۲/۲	—	—	—	
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی : فرآوری چرم

ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کارگر دباغی چرم	۷-۶۱/۴۵/۱/۲	—	—	—	— شناخت صنایع شیمیایی کد ۳۵۹/۱۹ چاپ معتبر ۸۸ به بعد
۲	کارگر رنگرزی چرم	۷-۶۱/۵۵/۱/۲	—	—	—	— شیمی آلی (۱) کد ۳۵۹/۸۷ چاپ معتبر ۸۳ به بعد
۳	رنگرز پوست	۷-۶۲/۵۰/۱/۲	—	—	—	
۴	تکمیل کار چرم	۷-۶۲/۵۱/۱/۲	—	—	—	
۵	کارگر بالابان و هاسپل	۷-۶۱/۴۶/۱/۲	—	—	—	
۶	لش زن و آبیگری پوست و چرم	۷-۶۱/۳۵/۱/۲	—	—	—	
۷	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۹ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۸	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۹	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی مدلسازی

رشته مهارتی زیرگروه متالورژی

گروه مواد



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مدلساز درجه ۲ *	۸-۱۹/۳۸/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	- تکنولوژی و کارگاه مدلسازی کد ۴۸۷/۲ چاپ معتبر ۸۴ به بعد - رسم مدل و قالب کد ۴۷۸/۲ چاپ معتبر ۸۷ به بعد
			۲- فلزکاری جلد ۱ ۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			رسم فنی ۲	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	
۲	مدلساز درجه ۱ *	۸-۱۹/۳۸/۱/۳	رسم فنی ۲	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	-
۳	کارور Auto cad	۱-۶۲/۶۰/۱/۵	-	-	-	
۴	مبانی و کاربرد رایانه	-	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی ریخته‌گری

رشته مهارتی زیر گروه متالورژی

گروه مواد



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	ریخته گر درجه ۲ *	۱-۲۴/۱۳/۲/۳	۱- رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۹۰ به بعد	کارگاه ریخته گری ۱ کد ۳۵۸/۵۲ چاپ معتبر ۸۸ به بعد به بعد کارگاه ریخته گری ۲ فنی و حرفه ای ۴۷۱/۹ چاپ معتبر ۸۹ به بعد اصول تکنولوژی ریخته گری ۳۵۹/۶۹ چاپ معتبر ۸۷ به بعد اصول متالورژی ریخته گری ۴۸۰/۴ چاپ معتبر ۸۷ به بعد
			۲- فلزکاری جلد ۱	۶۰۷	۹۱ به بعد	
			۳- فلزکاری جلد ۲	۶۰۷		
۲	ریخته گر درجه ۱ *	۱-۲۴/۱۳/۱/۳	رسم فنی ۲	—	۹۰ به بعد	کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۳	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی های استاندارد مربوط را پوشش می دهد.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی سرمایه‌سازی

رشته مهارتی زیرگروه متالورژی

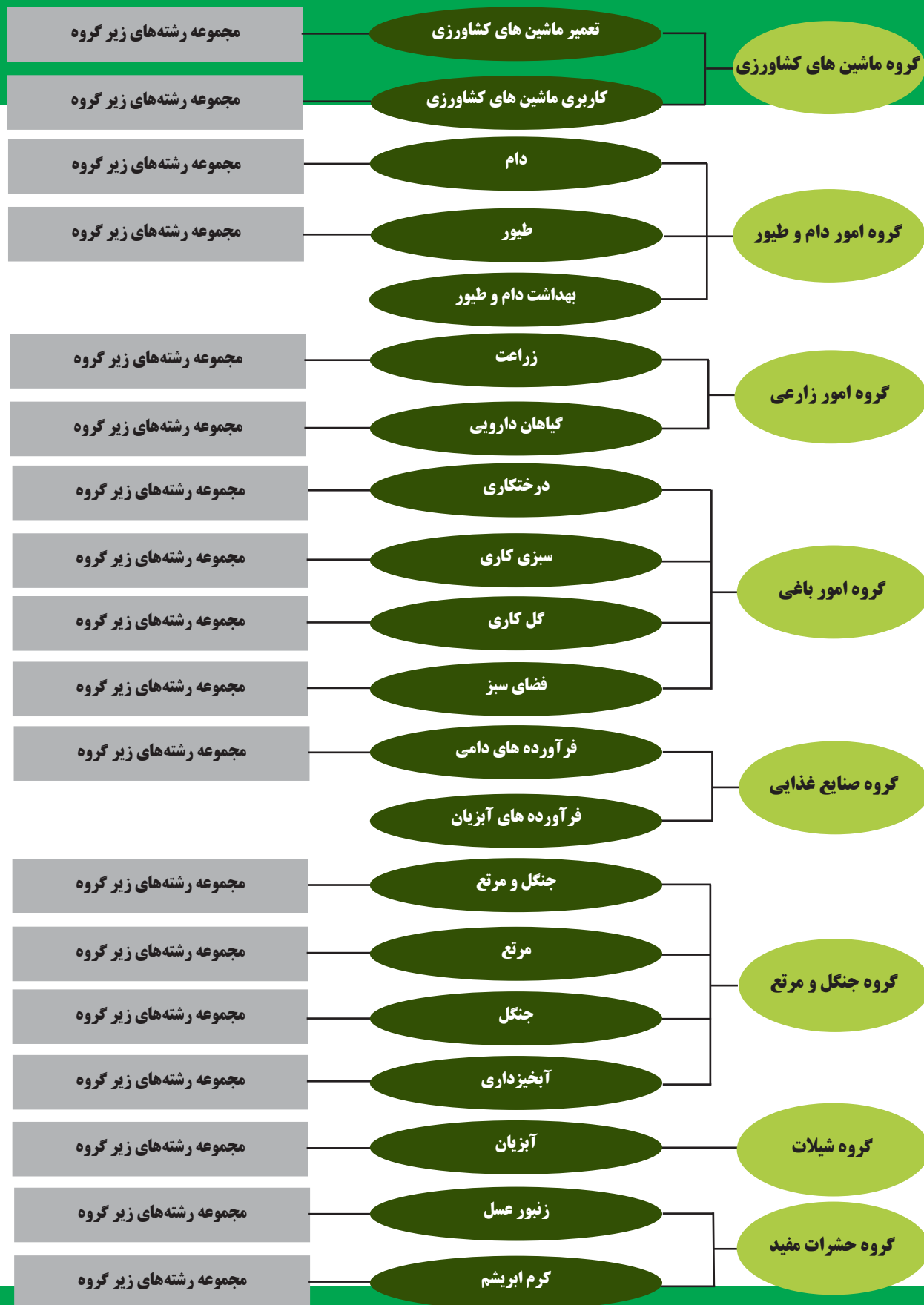
گروه مواد



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	سرمایک ساز درجه ۲	۸-۹۲/۱۲/۲/۳	—	—	۱- تکنولوژی و کارگاه عمومی سرمایه‌کد ۳۵۸/۵۹ چاپ معتبر ۸۷ به بعد
۲	سرمایک ساز درجه ۱	۸-۹۲/۱۲/۱/۳	—	—	۲- آزمایشگاه مواد اولیه کد ۴۷۲/۲ چاپ معتبر ۸۴ به بعد ۳- کارگاه شکل دادن و پخت سرمایه‌کد ۴۷۰/۶ چاپ معتبر ۸۸ به بعد به بعد ۴- آماده سازی مواد اولیه کد ۴۷۱/۳ چاپ معتبر ۸۷ به بعد ۵- شکل دادن پخت سرمایه‌کد ۴۷۳/۶ چاپ معتبر ۸۷ به بعد کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	— —
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

نمودار گروه رشته های شاخه کار دانش زمینه کشاورزی



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر موتور تراکتور

گروه ماشین‌های کشاورزی

رشته‌های مهارتی زیرگروه تعمیر ماشین‌های کشاورزی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر موتور تراکتور *	۷۴/۳/۱۵-ج-ک	۱- فلزکاری کشاورزی جلد ۱ ۲- فلزکاری کشاورزی جلد ۲ ۳- فلزکاری کشاورزی جلد ۳ ۴- رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۸/۶ ۵۹۹/۵ ۵۹۹/۶ ۵۹۷/۱	۸۱ به بعد ۸۷ به بعد	
۲	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر ماشین‌های ثابت کشاورزی

گروه ماشین‌های کشاورزی

رشته‌های مهارتی زیرگروه تعمیر ماشین‌های کشاورزی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر ماشین‌های ثابت زراعی و دامپروری *	۷۴/۳/۱۴-ج-ک	۱- فلزکاری کشاورزی جلد ۱	۵۹۸/۶	۸۱ به بعد	—
			۲- فلزکاری کشاورزی جلد ۲	۵۹۹/۵		
			۳- فلزکاری کشاورزی جلد ۳	۵۹۹/۶		
			۴- رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۷/۱	۸۷ به بعد	
			۵- اتصال ماشینهای یکد کش	۵۹۷/۳	۸۰ به بعد	

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر ماشین‌های تهیه زمین و کاشت

گروه ماشین‌های کشاورزی

رشته‌های مهارتی زیرگروه تعمیر ماشین‌های کشاورزی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر ماشین‌های تهیه زمین و کاشت *	۷۴/۳/۱۰-ج-ک	۱- فلزکاری کشاورزی جلد ۱ ۲- فلزکاری کشاورزی جلد ۲ ۳- فلزکاری کشاورزی جلد ۳ ۴- رانندگی تراکتور و تیلر ۵- اتصال ماشینهای یدک کش	۵۹۸/۶ ۵۹۹/۵ ۵۹۹/۶ ۵۹۷/۱ ۵۹۷/۳	۸۱ به بعد ۸۰ به بعد	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر انتقال نیرو و هیدرولیک تراکتور

گروه ماشین‌های کشاورزی

رشته‌های مهارتی زیرگروه تعمیر ماشین‌های کشاورزی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر سیستم انتقال نیرو و هیدرولیک تراکتور *	۷۴/۳/۱۶-ج-ک	۱- فلزکاری کشاورزی جلد ۱	۵۹۸/۶	۸۱ به بعد	—
			۲- فلزکاری کشاورزی جلد ۲	۵۹۹/۵	۸۱ به بعد	
			۳- فلزکاری کشاورزی جلد ۳	۵۹۹/۶	۸۱ به بعد	
			۴- رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۷/۱	۸۷ به بعد	
			۵- اتصال ماشینهای یدک کش	۵۹۷/۳	۸۰ به بعد	
۲	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر ماشین‌های برداشت محصولات اساسی

گروه ماشین‌های کشاورزی

رشته‌های مهارتی زیرگروه تعمیر ماشین‌های کشاورزی



ردیف	استاندارد / درسی	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر ماشین‌های برداشت محصولات اساسی *	۷۴/۳/۱۲-ج-ی	۱- فلزکاری کشاورزی جلد ۱	۵۹۸/۶	۸۱ به بعد	—
			۲- فلزکاری کشاورزی جلد ۲	۵۹۹/۵	۸۱ به بعد	
			۳- فلزکاری کشاورزی جلد ۳	۵۹۹/۶	۸۱ به بعد	
			۴- رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۷/۱	۸۷ به بعد	
			۵- اتصال ماشین‌های یدک کش	۵۹۷/۳	۸۰ به بعد	
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



معرفی کتاب‌های درسی شاخه کار دانش زمینه کشاورزی

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر ماشین‌های برداشت علوفه

رشته‌های مهارتی زیرگروه تعمیر ماشین‌های کشاورزی

گروه ماشین‌های کشاورزی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر ماشین‌های برداشت علوفه *	۷۴/۳/۱۱-ج-ک	۱- تعمیر ماشین‌های برداشت علوفه ۲- تعمیر ماشین‌های بسته‌بند علوفه ۳- تعمیر دروگر ۴- فلزکاری عمومی در کشاورزی جلد ۱ ۵- فلزکاری عمومی در کشاورزی جلد ۲ ۶- فلزکاری عمومی در کشاورزی جلد ۳	۵۹۹ ۶۰۱/۱ ۶۰۱/۲ ۵۹۸/۶ ۵۹۹/۵ ۵۹۹/۶	۸۱ به بعد ۸۱ به بعد ۸۱ به بعد ۸۱ به بعد ۸۱ به بعد ۸۱ به بعد	—
			۷- رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۷/۱	۸۷ به بعد	
			۸- اتصال ماشین‌های یدک کش	۵۹۷/۳	۸۰ به بعد	
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تعمیر سمپاش و اره موتوری

رشته‌های مهارتی زیرگروه تعمیر ماشین‌های کشاورزی

گروه ماشین‌های کشاورزی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تعمیر سمپاش و اره های موتوری *	۷۴/۳/۱۳-ج-ک	۱- فلزکاری کشاورزی جلد ۱	۵۹۸/۶	۸۱ به بعد	—
			۲- فلزکاری کشاورزی جلد ۲	۵۹۹/۵	۸۱ به بعد	
			۳- فلزکاری کشاورزی جلد ۳	۵۹۹/۶	۸۱ به بعد	
			۴- رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۷/۱	۸۷ به بعد	
			۵- اتصال ماشینهای یدک کش	۵۹۷/۳	۸۰ به بعد	
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی مکانیک تراکتور و موتورسیکلت

رشته‌های مهارتی زیرگروه تعمیر ماشین‌های کشاورزی

گروه ماشین‌های کشاورزی



ردیف	استاندارد/درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مکانیک تراکتور و تیلر	۸-۴۹/۵۷/۱/۲	۱- نقشه کشی و نقشه خوانی برای تعمیر کاران ۲- تعمیر موتور دیزل	۶۰۹/۴۶ ۶۰۹/۴۵	۹۲ به بعد	۱- فلز کاری عمومی کشاورزی جلد ۲ کد ۵۹۹/۵ ۲- فلز کاری عمومی کشاورزی جلد ۳ کد ۵۹۹/۶
۲	تعمیر موتورسیکلت درجه ۲	۸-۴۳/۴۲/۲/۴	—	—	—	—
۳	رانندگی تراکتور و تیلر *	۲۱۲۱۰۱۱۰-۲	رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۷/۱	۸۷ به بعد	—
۴	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی رانندگی کشت مکانیزه / کاربری سیستم‌های آبیاری تحت فشار
رشته‌های مهارتی زیرگروه تعمیر ماشین‌های کشاورزی



رشته مهارتی: رانندگی کشت مکانیزه						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	رانندگی دستگاههای کشت مکانیزه *	۷۴/۳/۱۷-ج-ک	۱- اتصال ماشینهای یدک کش ۲- رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۷/۳ ۵۹۷/۱	۸۰ به بعد	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.

رشته مهارتی: کاربری سیستم‌های آبیاری تحت فشار						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کاربرد سیستم‌های آبیاری تحت فشار	۷۴/۳/۱۸-ج-ک	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	—



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش و نگهداری اسب / پرورش صنعتی گاو

رشته‌های مهارتی زیرگروه اموردام

گروه امور دام و طیور



رشته مهارتی: پرورش و نگهداری اسب						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش و نگهداری اسب	۷۹/۴/۱۵-ج-ک	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

رشته مهارتی: پرورش صنعتی گاو						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش عمومی دام (نشخوارکننده)	۸۵/۴/۲۰-ج-ک	—	—	—	—
۲	پرورش و نگهداری گاو گوشتی	۸۵/۴/۲۱-ج-ک	—	—	—	—
۳	پرورش و نگهداری گاو شیری	۸۵/۴/۲۲-ج-ک	—	—	—	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش صنعتی گوسفند و بز / پرورش گاو میش

گروه امور دام و طیور

رشته‌های مهارتی زیرگروه امور دام



رشته مهارتی : پرورش صنعتی گوسفند و بز						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش عمومی دام (نسخوارکننده)	۸۵/۴/۲۰-ج-ک	—	—	—	—
۲	پرورش و نگهداری گوسفند و بز	۸۵/۴/۲۴-ج-ک	—	—	—	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

رشته مهارتی : پرورش گاو میش						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش عمومی دام (نسخوارکننده)	۸۵/۴/۲۰-ج-ک	—	—	—	—
۲	پرورش و نگهداری گاو میش	۸۵/۴/۲۳-ج-ک	—	—	—	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی مرغداری صنعتی

رشته‌های مهارتی زیرگروه امور طیور

گروه امور دام و طیور



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش عمومی طیور	۸۵ / ب / ۱۷ / ۴ - ج ۸۰	- تغذیه طیور - تاسیسات و تجهیزات و پرورش طیور	۶۰۰ ۵۹۹/۸	۹۱ به بعد ۸۸ به بعد	-
۲	جوجه کشی *	۸۵ / ب / ۱۹ / ۴ - ج ۸۰	تشریح و فیزیولوژی طیور - امور بهداشتی طیور	۶۰۰/۱ ۶۰۰/۷	۹۲ ۸۹ به بعد	-
۳	پرورش نگهداری جوجه گوشتی *	۸۵ / ب / ۱۸ / ۴ - ج ۸۰	جوجه کشی	۵۹۹/۷	۸۷ به بعد	-
۴	پرورش و نگهداری مرغ تخم‌گذار	۸۵ / ب / ۱۶ / ۴ - ج ۸۰	پرورش جوجه گوشتی	۵۹۷/۵	۸۱ به بعد	-
۵	کارآفرینی	-	-	-	-	-
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
۷	قانون کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
			قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش بوقلمون

رشته‌های مهارتی زیرگروه امور طیور

گروه امور دام و طیور



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش عمومی طیور	۸۵ / ب/ ۴/ ۱۷/ ج- ۸۰	تغذیه طیور - تاسیسات و تجهیزات پرورش طیور	۶۰۰ ۵۹۹/۸	۸۸ به بعد	-
۲	جوجه‌کشی *	۸۵ / ب/ ۴/ ۱۹/ ج- ۸۰	تشریح و فیزیولوژی طیور - امور بهداشتی طیور	۶۰۰/۱ ۶۰۰/۷	۹۲ به بعد ۹۳	
۳	پرورش و نگهداری بوقلمون گوشتی	۸۵/۴/۲۷ ج- ۸۵	جوجه‌کشی	۵۹۹/۷	۸۷ به بعد	
۴	پرورش و نگهداری بوقلمون مادر (تخم‌گذار)	۸۵/۴/۲۶ ج- ۸۵	-	-	-	
۵	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	-

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



معرفی کتاب‌های درسی شاخه کاردانش زمینه کشاورزی

۱۰۴

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش پرندگان زینتی

رشته‌های مهارتی زیرگروه امور طیور

گروه امور دام و طیور



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش عمومی طیور	۸۵/ب/۴/۱۷-ج-ک	تغذیه طیور - تأسیسات و تجهیزات و پرورش طیور	۶۰۰ ۵۹۹/۸	۹۱ به بعد ۸۸ به بعد	-
۲	جوجه کشی *	۸۵/ب/۴/۱۹-ج-ک	تشریح و فیزیولوژی طیور -آموز بهداشتی طیور	۶۰۰/۱ ۶۰۰/۷	۹۲ به بعد ۹۳	-
۳	پرورش و نگهداری پرندگان زینتی	۸۵/۴/۳۴-ج-ک	جوجه کشی	۵۹۹/۷	۸۷ به بعد	-
۴	کارآفرینی	-	-	-	-	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
۶	قانون کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
			قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

*کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش شترمرغ

رشته‌های مهارتی زیرگروه امور طیور

گروه امور دام و طیور



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش عمومی طیور	۸۵/ب/۴/۱۷/ج-۸۰	تغذیه طیور	۶۰۰	۹۱ به بعد	-
			تاسیسات و تجهیزات و پرورش طیور	۵۹۹/۸	۸۸ به بعد	
۲	جوجه کشی *	۸۵/ب/۴/۱۹/ج-۸۰	تشریح و فیزیولوژی طیور	۶۰۰/۱	۹۲ به بعد	
			امور بهداشتی طیور	۶۰۰/۷	۹۳	
۳	پرورش و نگهداری شترمرغ	۸۵/ب/۴/۲۳/ج-۸۵	جوجه کشی	۵۹۹/۷	۸۷ به بعد	-
۴	کارآفرینی	-	-	-	-	-
			کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
			بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

*کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



معرفی کتاب‌های درسی شاخه کاردانش زمینه کشاورزی

۱۰۶

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش بلدرچین

رشته‌های مهارتی زیر گروه امور طیور

گروه امور دام و طیور



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش عمومی طیور	۸۵/ب/۴/۱۷/ج-ک	تغذیه طیور تأسیسات و تجهیزات پرورش طیور	۶۰۰ ۵۹۹/۸	۹۱ به بعد ۸۸ به بعد	—
۲	جوجه‌گشی *	۸۵/ب/۴/۱۹/ج-ک	تشریح و فیزیولوژی طیور امور بهداشتی طیور	۶۰۰/۱ ۶۰۰/۷	۹۲ به بعد ۹۳	—
۳	پرورش و نگهداری بلدرچین	۸۵/ب/۴/۲۳/ج-ک	جوجه‌گشی	۵۹۹/۷	۸۷ به بعد	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش غاز و اردک

رشته‌های مهارتی زیرگروه امور طیور

گروه امور دام و طیور



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش عمومی طیور	۸۵/ب/۱۷/۴-ج۸۰-ک	— تغذیه طیور — تاسیسات و تجهیزات و پرورش طیور	۶۰۰ ۵۹۹/۸	۹۱ به بعد ۸۸ به بعد	—
			— تشریح و فیزیولوژی طیور — امور بهداشتی طیور	۶۰۰/۱ ۶۰۰/۷	۹۲ به بعد ۹۳	—
۲	جوجه‌کشی *	۸۵/ب/۱۹/۴-ج۸۰-ک	جوجه‌کشی	۵۹۹/۷	۸۷ به بعد	—
۳	پرورش و نگهداری غازگوشی *	۸۵/۴/۳۱-ج۸۵-ک	—	—	—	—
۴	پرورش و نگهداری غازمادر	۸۵/۴/۳۰-ج۸۵-ک	—	—	—	—
۵	پرورش و نگهداری اردک گوشتی	۸۵/۴/۲۹-ج۸۵-ک	—	—	—	—
۶	پرورش و نگهداری اردک	۸۵/۴/۲۸-ج۸۵-ک	—	—	—	—
۷	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۸	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۹	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.

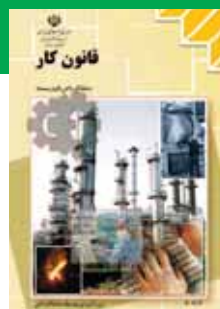


معرفی کتاب‌های درسی شاخه کاردانش زمینه کشاورزی

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی بهداشت دام و طیور

رشته‌های مهارتی زیرگروه بهداشت دام و طیور

گروه امور دام و طیور



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	بهداشت یاری دام و طیور	۷۵/۴/۱۲-ج-ک	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی زراعت زعفران

رشته‌های مهارتی زیرگروه زراعت

گروه امور زراعی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	زراعت عمومی *	۷۴/۱/۱۰-ج-ک	۱- کاشت	۵۹۸/۱	۸۵ به بعد	-
			۲- تشخیص انواع خاک	۵۹۷/۲		
			۳- آبیاری	۵۹۷/۶		
			۴- رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۷/۱		
			۵- آماده سازی زمین	۵۹۸/۹		
			۶- مراقبتهای ویژه داشت	۵۹۸/۵		
			۷- آیش و تناوب ، برداشت و نگهداری محصولات	۵۹۸/۲		
			۸- کنترل آفات و امراض	۵۹۹/۹		
۲	کشت زعفران	۷۴/۱/۲۲-ج-ک	-	-	-	-
۳	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



معرفی کتاب‌های درسی شاخه کار دانش زمینه کشاورزی

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی زراعت حیوانات

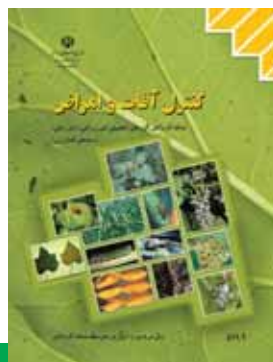
رشته‌های مهارتی زیرگروه زراعت

گروه امور زراعی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	زراعت عمومی *	۷۴/۱/۱۰-ج-ک	۱- کاشت	۵۹۸/۱	۸۵ به بعد	
			۲- تشخیص انواع خاک	۵۹۷/۲		
			۳- آبیاری	۵۹۷/۶	۸۲ به بعد	
			۴- رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۷/۱	۸۳ به بعد	
			۵- آماده سازی زمین	۵۹۸/۹		
۲	کشت نخود و عدس	۷۴/۱/۲۴-ج-ک	۶- مراقبت‌های ویژه داشت	۵۹۸/۵	۸۴ به بعد	
			۷- آیش و تناوب، برداشت و نگهداری محصولات	۵۹۸/۲		
۳	کشت لوبیا	۷۴/۱/۲۳-ج-ک	۸- کنترل آفات و امراض	۵۹۹/۹	۹۰ به بعد	
			—	—	—	
۴	کار آفرینی	—	—	—	—	
			کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی زراعت دانه‌های روغنی

گروه امور زراعی

رشته‌های مهارتی زیرگروه زراعت



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	زراعت عمومی *	۷۴/۱/۱۰-ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده‌سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبت‌های ویژه داشت ۷- آیش و تناوب، برداشت و نگهداری محصولات ۸- کنترل آفات و امراض	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۸/۲ ۵۹۹/۹	۸۵ به بعد ۸۳ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد	—
۲	کشت آفتابگردان *	۷۴/۱/۱۶-ج-ک	کشت آفتابگردان	۵۹۸/۸	۸۰ به بعد	—
۳	کشت سویا	۷۴/۱/۲۵-ج-ک	—	—	—	—
۴	کشت پنبه	—	کشت پنبه	۵۹۹/۴	—	—
۵	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	— —

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



معرفی کتاب‌های درسی شاخه کاردانش زمینه کشاورزی

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی زراعت گیاهان غده‌ای

گروه امور زراعی

رشته‌های مهارتی زیر گروه زراعت



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	زراعت عمومی *	۷۴/۱/۱۰-ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبتهای ویژه داشت ۷- آیش و تناوب ، برداشت و نگهداری محصولات ۸- کنترل آفات و امراض	۵۹۸/۱ به بعد ۵۹۷/۲ به بعد ۵۹۷/۶ به بعد ۵۹۸/۹ به بعد ۵۹۷/۱ به بعد ۵۹۸/۵ به بعد ۵۹۸/۲ به بعد ۵۹۹/۹ به بعد	—
۲	کشت چغندر قند *	۷۴/۱/۱۴-ج-ک	کشت چغندر قند	۵۹۸/۳ به بعد	—
۳	کشت سیب زمینی	۷۴/۱/۱۵-ج-ک	—	—	—
۴	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷ به بعد ۶۰۱/۵	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی زراعت گیاهان علوفه‌ای

رشته‌های مهارتی زیرگروه زراعت

گروه امور زراعی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	زراعت عمومی *	۷۴/۱/۱۰-ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده‌سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبت‌های ویژه داشت ۷- آیش و تناوب، برداشت و نگهداری محصولات ۸- کنترل آفات و امراض	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۸/۲ ۵۹۹/۹	۸۵ به بعد ۸۳ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد	—
۲	کشت یونجه و شبدر	۷۴/۱/۱۸-ج-ک	—	—	—	—
۳	کشت ذرت	۷۴/۱/۱۳-ج-ک	—	—	—	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



معرفی کتاب‌های درسی شاخه کاردانش زمینه کشاورزی

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی زراعت غلات

رشته‌های مهارتی زیرگروه زراعت

گروه امور زراعی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	زراعت عمومی *	۷۴/۱/۱۰-ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده‌سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبتهای ویژه داشت ۷- آیش و تناوب، برداشت و نگهداری محصولات ۸- کنترل آفات و امراض	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۸/۲ ۵۹۹/۹	۸۵ به بعد ۸۳ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد	—
۲	کشت گندم و جو *	۷۴/۱/۱۱-ج-ک	کشت گندم و جو	۵۹۸	۸۳ به بعد	—
۳	کشت ذرت	۷۴/۱/۱۳-ج-ک	—	—	—	—
۴	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی کشت گیاهان دارویی

رشته‌های مهارتی زیرگروه گیاهان دارویی

گروه امور زراعی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کشت گیاهان دارویی	۸۱/۱/۳۱-ج-ک	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۷/۵۹۸	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش میوه‌های دانه‌دار

گروه امور باغی

رشته‌های مهارتی زیرگروه درخت کاری



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی نوع ۲ *	۷۹/۲/۱۰/۲-ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده‌سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبت‌های ویژه داشت ۷- کنترل آفات و امراض ۸- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۳ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	درختکاری عملی - غلامرضا وزیری الهی پیوند در باغبانی - جمشید حکمتی کلیه چاپ‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۲	تولید و پرورش درخت سیب *	۷۴/۲/۲۴-ج-ک	پرورش درختان میوه (هرس) - (دانه‌دار هسته‌دار)	۵۹۹/۳	۸۳ به بعد	
۳	تولید و پرورش درخت کلابی *	۷۴/۲/۲۵-ج-ک				
۴	تولید و پرورش به *	۷۴/۲/۲۶-ج-ک				
۵	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	- -
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

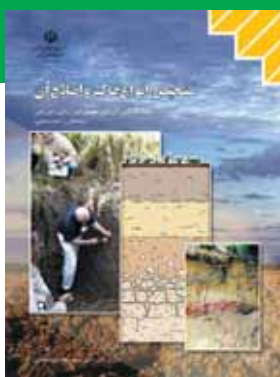
* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش میوه‌های هسته‌دار

گروه امور باغی

رشته‌های مهارتی زیرگروه درخت کاری



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی نوع ۲ *	۷۹/۲/۱۰/۲ ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده سازی زمین ۵- راندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبتهای ویژه داشت ۷- کنترل آفات و امراض ۸- هرس ۹- پرورش درختان میوه	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱ ۵۹۹/۳	۸۵ به بعد ۸۳ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۳ به بعد ۸۳ به بعد	درختکاری عملی - غلامرضا وزیری الهی پیوند در باغبانی - جمشید حکمتی کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۲	تولید و پرورش آلو و گوجه *	۷۴/۲/۲۷ ج-ک	- پرورش درختان میوه (هرس) (دانه‌دار هسته‌دار)	۵۹۹/۳	۸۳ به بعد	
۳	تولید و پرورش زردآلو *	۷۴/۲/۲۸ ج-ک				
۴	تولید و پرورش هلو و شلیل *	۷۴/۲/۲۹ ج-ک				
۵	تولید و پرورش گیلاس و آلبالو *	۷۴/۲/۳۰ ج-ک				
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی باغبانی پرورش خرما

رشته‌های مهارتی زیرگروه درخت‌کاری

گروه امور باغی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی نوع ۲ *	۷۹/۲/۱۰/۲-ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده‌سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبت‌های ویژه داشت ۷- کنترل آفات و امراض ۸- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۳ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	درختکاری عملی - غلامرضا وزیری الهی پیوند در باغبانی - جمشید حکمتی کلیه جاب‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۲	تولید و پرورش خرما	۷۴/۲/۲۰-ج-ک	-	-	-	-
۳	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

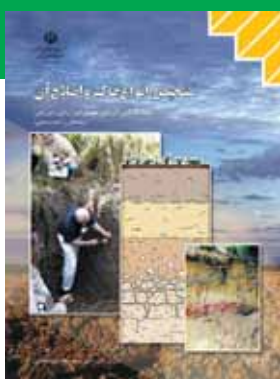
✳ کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش مرکبات

گروه امور باغی

رشته‌های مهارتی زیرگروه درخت‌کاری



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی نوع ۲ *	۷۹/۲/۱۰/۲ ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده‌سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبتهای ویژه داشت ۷- کنترل آفات و امراض ۸- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۵ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	درختکاری عملی - غلامرضا وزیری الهی پیوند در باغبانی - جمشید حکمتی کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۲	تولید و پرورش مرکبات *	۷۴/۲/۳۵ ج-ک	- پرورش درختان میوه (هرس) (دانه‌دار هسته‌دار)	۵۹۹/۳	۸۳ به بعد	
۳	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش میوه‌های دانه ریز

رشته‌های مهارتی زیرگروه درخت کاری

گروه امور باغی



ردیف	استاندارد/درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی نوع ۲ *	۷۹/۲/۱۰/۲-ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبتهای ویژه داشت ۷- کنترل آفات و امراض ۸- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۵ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	درختکاری عملی - غلامرضا وزیری الهی بیوند در باغبانی - جمشید حکمتی کلیه چاپ ها تا پایان سال تحصیلی ۹۳-۹۴ اعتبار دارد.
۲	تولید و پرورش مو *	۷۴/۲/۳۴-ج-ک	- تولید و پرورش مو	۵۹۹/۲	۸۳ به بعد	
۳	تولید و پرورش انار *	۷۴/۲/۳۱-ج-ک	- پرورش درختان میوه (هرس)	۵۹۹/۳	۸۳ به بعد	
۴	تولید و پرورش انجیر *	۷۴/۲/۳۲-ج-ک	(دانه دار هسته دار)			
۵	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	- -

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

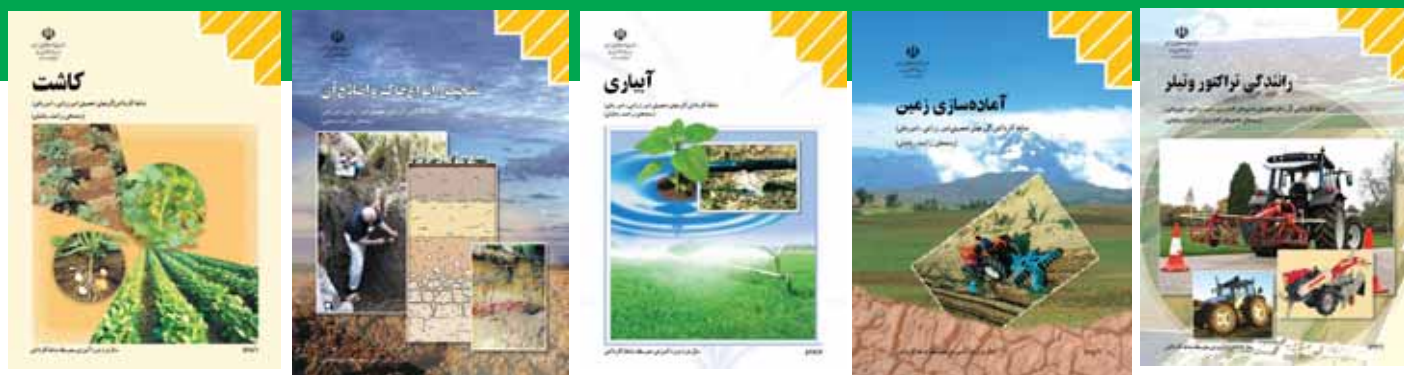
* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش پسته

رشته‌های مهارتی زیرگروه درخت‌کاری

گروه امور باغی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی نوع ۲ *	۷۹/۲/۱۰/۲ ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده‌سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبت‌های ویژه داشت ۷- کنترل آفات و امراض ۸- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۳ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	درختکاری عملی - غلامرضا وزیری الهی پیوند در باغبانی - جمشید حکمتی
۲	تولید و پرورش پسته	۷۴/۲/۳۹ ج-ک	-	-	-	-
۳	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی کشت گلخانه‌ای جالیزی / پرورش قارچ خوراکی

گروه امور باغی

رشته‌های مهارتی زیرگروه سبزی کاری



رشته مهارتی: کشت گلخانه ای جالیزی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کشت گلخانه‌ای گیاهان جالیزی	۸۰/۲/۲۴-ج-ک	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۷/۴	۹۱ به بعد	—

رشته مهارتی: پرورش قارچ خوراکی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تولید و پرورش قارچ صدفی	۸۵/۲/۲۴-ج-ک	—	—	—	پرورش قارچ خوراکی - علی عدالت
۲	تولید و پرورش قارچ دکمه‌ای	۸۵/۲/۲۵-ج-ک	—	—	—	—
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

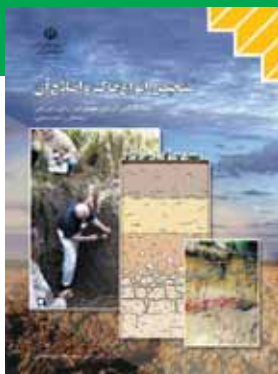
▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش سبزی و جالیز

گروه امور باغی

رشته‌های مهارتی زیرگروه سبزی کاری



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی نوع ۲ *	۷۹۹/۲/۱۰/۲ ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده‌سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبتهای ویژه داشت ۷- کنترل آفات و امراض ۸- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۵ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	سبزی کاری علمی - غلامرضا وزیری الهی
۲	تولید و پرورش جالیز	۷۴۴/۲/۱۸ ج-ک	-	-	-	-
۳	تولید و پرورش سبزی *	۷۴۴/۲/۱۶ ج-ک	تولید و پرورش سبزی	۵۹۸/۴	۸۳ به بعد	-
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	- -

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



معرفی کتاب‌های درسی شاخه کاردانش زمینه کشاورزی

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش گل

رشته‌های مهارتی زیرگروه گل کاری

گروه امور باغی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی (نوع ۱) *	۷۹/۲/۱۰/۱-ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- مراقبت‌های ویژه داشت ۵- کنترل آفات و امراض ۶- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۵ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	—
۲	تولید و پرورش گل‌های بریده و گلدانی	۷۴/۲/۱۲-ج-ک	—	—	—	—
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش گیاهان آپارتمانی

رشته‌های مهارتی زیرگروه گل‌کاری

گروه امور باغی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی نوع ۱ *	۷۹/۲/۱۰/۱ ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- مراقبت‌های ویژه داشت ۵- کنترل آفات و امراض ۶- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۵ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	—
۲	تولید و پرورش گیاهان آپارتمانی *	۷۴/۲/۱۱ ج-ک	پرورش گیاهان آپارتمانی ۱ پرورش گیاهان آپارتمانی ۲ پرورش گیاهان آپارتمانی ۳	۵۹۷/۲ ۵۹۷/۸ ۵۹۷/۹	۸۳ به بعد ۸۳ به بعد ۸۳ به بعد	—
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی ایجاد و نگهداری فضای سبز

رشته‌های مهارتی زیرگروه فضای سبز

گروه امور باغبانی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی (نوع ۱) *	۷۹/۲/۱۰/۱ ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- مراقبت‌های ویژه داشت ۵- کنترل آفات و امراض ۶- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۵ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	—
۲	ایجاد فضای سبز و پارک سازی	۷۴/۲/۱۴ ج-ک	—	—	—	—
۳	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷ ۶۰۴/۶	۹۰ به بعد ۹۱ به بعد	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی درختچه‌های زینتی

رشته‌های مهارتی زیرگروه درختکاری

گروه امور باغی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی نوع ۱ *	۷۹/۲/۱۰/۱-ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- مراقبت‌های ویژه داشت ۵- کنترل آفات و امراض ۶- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۵ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	—
۲	پرورش درخت و درختچه‌های زینتی	۷۴/۲/۱۳-ج-ک	—	—	—	—
۳	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۵	۹۱ به بعد	—

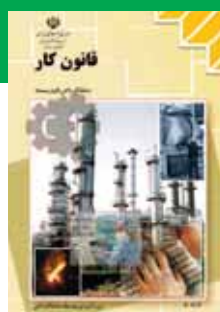
* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



معرفی کتاب‌های درسی شاخه کاردانش زمینه کشاورزی

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تولید فرآورده‌های گوشتی / لبنی / سوسیس، کالباس و همبرگر

رشته‌های مهارتی زیرگروه فرآورده‌های دامی



رشته مهارتی: تولید فرآورده‌های گوشتی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تولید فرآورده‌های گوشتی	۸۱/۷/۱۴-ج-ک	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
—	—	—	—	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

رشته مهارتی: تولید فرآورده‌های لبنی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تولید نیمه صنعتی فرآورده‌های لبنی	۷۶/۷/۱۵-ج-ک	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
—	—	—	—	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

رشته مهارتی: تولید سوسیس، کالباس و همبرگر						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تولید فرآورده‌های گوشتی	۸۱/۷/۱۴-ج-ک	—	—	—	—
۲	تولید سوسیس، کالباس و همبرگر	۸۱/۷/۱۳-ج-ک	—	—	—	—
۳	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
—	—	—	—	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۴	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۵	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی تولید فرآورده‌های لبنی / آبزبان / گوشتی

گروه صنایع غذایی

رشته‌های مهارتی زیرگروه فرآورده‌های دامی- آبزبان



رشته مهارتی: تولید صنعتی فرآورده‌های لبنی

ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تولید صنعتی فرآورده‌های لبنی	۸۰/۷/۱۱-ج-ک	-	-	-	-

رشته مهارتی: فرآورده‌های آبزبان

ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تکنولوژی فرآوری آبزبان	۷۹/۷/۱۶-ج-ک	-	-	-	-
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۳	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۴	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: تولید کنسرو و فرآورده‌های گوشتی

ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تولید فرآورده‌های گوشتی	۷۷/۲/۱۰-ج-ک	-	-	-	-
۲	تولید کنسرو و فرآورده‌های گوشتی	۷۷/۲/۱۲-ج-ک	-	-	-	-
۳	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۴	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی محصولات جنگل و مرتع / مرتع داری / تولید نهال و جنگل کاری ...
رشته‌های مهارتی زیرگروه جنگل و مرتع



رشته مهارتی: محصولات فرعی جنگل و مرتع						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	محصولات فرعی جنگل و مرتع	۷۷/۵/۱۱-ک	-	-	-	-

رشته مهارتی: مرتع داری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مرتع داری	۷۵/۵/۱۳-ک	-	-	-	-

رشته مهارتی: تولید نهال و جنگل کاری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تولید نهال و جنگل کاری	۷۵/۵/۱۰-ک	-	-	-	-

رشته مهارتی: بهره برداری از جنگل						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	بهره برداری از جنگل و صنایع چوب	۷۵/۵/۱۴-ک	-	-	-	-
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۳	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-

رشته مهارتی: آبخیزداری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	آبخیزداری	۷۹/۵/۱۲-ک	-	-	-	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی / ماهیان گرم آبی

رشته‌های مهارتی زیرگروه آبزیان

گروه شیلات



رشته مهارتی: تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی	۷۵/۶/۱۰-ج-ک	-	-	-	-
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۳	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: پرورش ماهیان گرم آبی						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تکنولوژی پرورش ماهیان گرم آبی	۷۷/۶/۱۱-ج-ک	-	-	-	دستورالعمل اجرایی تکثیر مصنوعی و پرورش ماهی های گرم آبی-مرحوم فرهاد فریدپاک راهنمای مصرف کننده در شناخت انواع ماهی و میگوهای خوراکی
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۳	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی : تکثیر ماهیان گرم آبی						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تکثیر ماهیان گرم آبی	۷۵/۶/۱۳-ج-ک	-	-	-	دستورالعمل اجرایی تکثیر مصنوعی و پرورش ماهی های گرم آبی-مرحوم فرهاد فریدپاک راهنمای مصرف کننده در شناخت انواع ماهی و میگوهای خوراکی
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی پرورش میگو / تکثیر میگو / دریانوردی صیادی

رشته‌های مهارتی زیرگروه آبزیان

گروه شیلات



رشته مهارتی: پرورش میگو						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش میگو	۷۵/۶/۱۳-ج-ک	—	—	—	راهنمای مصرف‌کننده در شناخت انواع ماهی و میگوهای خوراکی
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی: تکثیر میگو						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	تکثیر میگو	۷۶/۶/۱۴-ج-ک	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

رشته مهارتی: دریانوردی صیادی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	دریانوردی صیادی	۷۹/۶/۱۵-ج-ک	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی پرورش و تولیدات زنبور عسل

گروه حشرات مفید

رشته‌های مهارتی زیرگروه زنبور عسل



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پرورش و تولیدات زنبور عسل	۷۵/۸/۲-ک	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
—	—	—	—	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۳	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۴	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی نوغانداری

رشته‌های مهارتی زیرگروه کرم ابریشم

گروه حشرات مفید



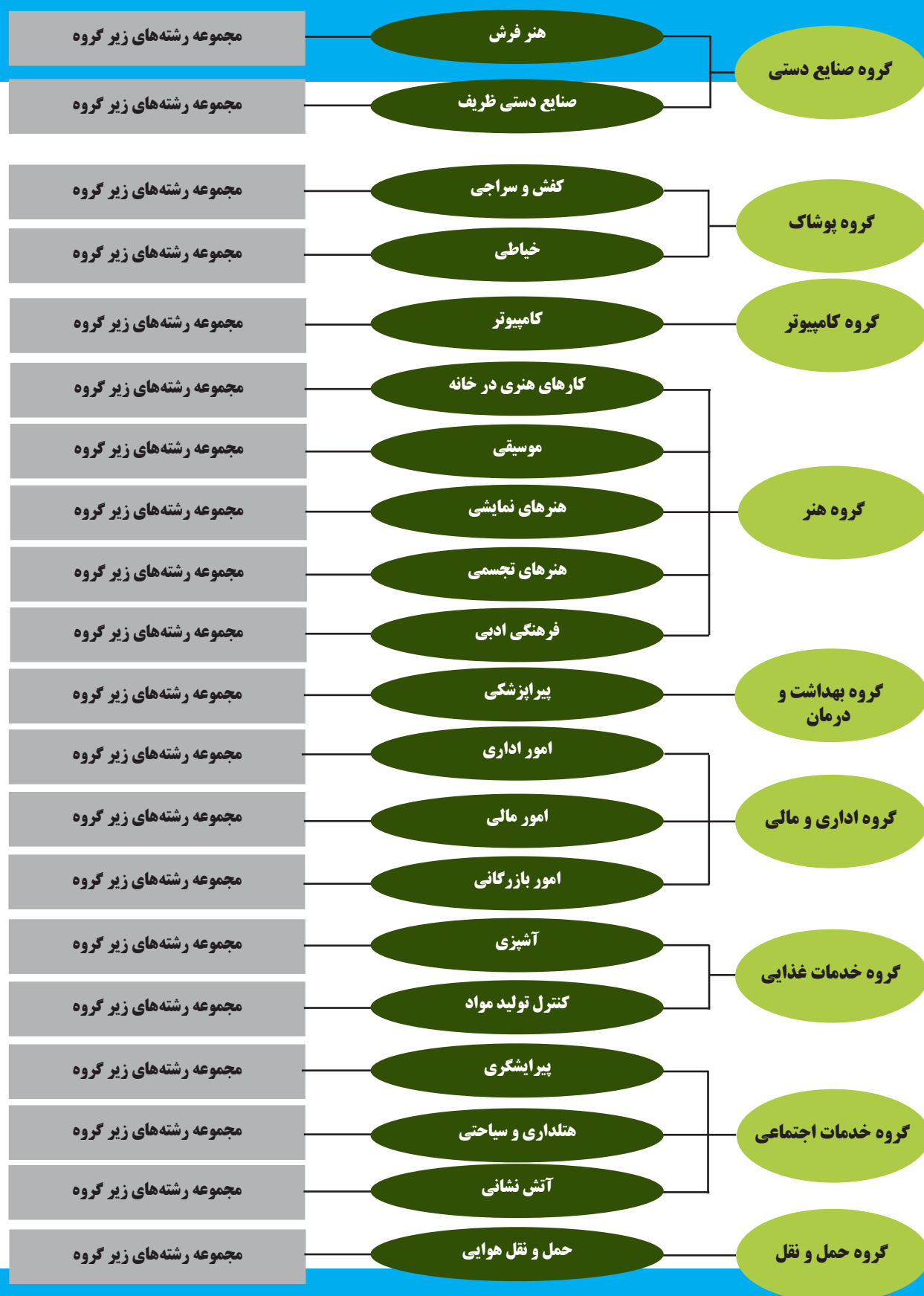
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	باغبانی عمومی نوع ۲ *	۷۹/۲/۱۰/۲ ج-ک	۱- کاشت ۲- تشخیص انواع خاک ۳- آبیاری ۴- آماده سازی زمین ۵- رانندگی تراکتور و تیلر ۶- مراقبت‌های ویژه داشت ۷- کنترل آفات و امراض ۸- هرس	۵۹۸/۱ ۵۹۷/۲ ۵۹۷/۶ ۵۹۸/۹ ۵۹۷/۱ ۵۹۸/۵ ۵۹۹/۹ ۵۹۹/۱	۸۵ به بعد ۸۳ به بعد ۸۲ به بعد ۸۴ به بعد ۸۳ به بعد ۸۴ به بعد ۸۸ به بعد ۹۲ به بعد	—
۲	تولید و پرورش کرم ابریشم	ک/۷۴/۸/۱	—	—	—	—

* کتاب‌های درسی مصوب بخشی از محتوای نظری و عملی توانایی‌های استاندارد مربوط را پوشش می‌دهد.



معرفی کتاب‌های درسی شاخه کاردانش زمینه کشاورزی

نمودار گروه رشته های شاخه کار دانش زمینه خدمات



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی طراحی و نقاشی فرش / هنرفرش

رشته‌های مهارتی زیرگروه هنرفرش

گروه صنایع دستی



رشته مهارتی: طراحی و نقاشی فرش						
ردیف	استاندارد / درسی	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی نقوش سنتی	۸۳-۱/۱ ش.ف	-	-	-	- بازاربایی فرش دستیاف - رنگرزی الیاف فرش دستیاف
۲	بافت مقدماتی فرش	۸۳-۱/۲ ش.ف	-	-	-	- کارگاه قالی بافی (۱) - کارگاه قالی بافی (۲)
۳	رنگرزی مقدماتی فرش	۸۳-۱/۳ ش.ف	-	-	-	- شناخت طرح‌ها و نقشه‌های فرش ایران و جهان - کارگاه طراحی نقشه قالی (۱) - کارگاه طراحی نقشه قالی (۲)
۴	طراحی فرش	۸۳-۱/۴ ش.ف	-	-	-	- عیب‌یابی و نگهداری نقشه قالی
۵	نقاشی نقشه فرش	۸۳-۱/۵ ش.ف	-	-	-	-
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی: هنرفرش						
ردیف	استاندارد / درسی	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	قالی‌بافی درجه ۲	۷-۵۴/۵۷/۲/۳	-	-	-	-
۲	قالی‌بافی درجه ۱	۷-۵۴/۵۷/۱/۳	-	-	-	-
۳	کلیم‌باف درجه ۲	۷-۵۴/۵۴/۲/۳	-	-	-	-
۴	طراح نقشه فرش	۱-۶۲/۹۳/۲/۳	-	-	-	-
۵	قالی‌باف نابلو	۷-۵۴/۵۶/۱/۲	-	-	-	-
۶	کلیم‌باف درجه ۱	۷-۵۴/۵۴/۱/۳	-	-	-	-
۷	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۸	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۹	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی کتاب‌آرایی / قلمزنی روی فلز / ملیله‌کاری

گروه صنایع دستی

رشته‌های مهارتی زیر گروه صنایع دستی ظریف



رشته مهارتی: کتاب آرای						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کتاب آرای	۶-۴-۷۶ سازمان .ت.ا	-	-	-	راهنمای نقاشی و کتاب‌آرایی در ایران نوشته اردشیر مجرد ناگستانی انتشارات آستانه مقدس قم
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۳	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی: قلمزنی روی فلز						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲ صنایع دستی	-	-	-	-
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱ صنایع دستی	-	-	-	-
۳	قلمزنی درجه ۲	۸۱-۴۰/۲ صنایع دستی	-	-	-	-
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: ملیله‌کاری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲ صنایع دستی	-	-	-	-
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱ صنایع دستی	-	-	-	-
۳	ملیله‌کاری درجه ۲	۸۱-۴/۱ صنایع دستی	-	-	-	-
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی مثبت چوب / گره چینی چوب

رشته‌های مهارتی زیر گروه: صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



رشته مهارتی : مثبت چوب						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲	صنایع دستی	—	—	—
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱	صنایع دستی	—	—	—
۳	درودگری سنتی	۸۱-۱	صنایع دستی	—	—	—
۴	مثبت کاری	۸۱-۰۱/۳	صنایع دستی	—	—	—
۵	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی : گره چینی چوب						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲	صنایع دستی	—	—	—
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱	صنایع دستی	—	—	—
۳	درودگری سنتی	۸۱-۱	صنایع دستی	—	—	—
۴	گره چینی	۸۱-۱/۴	صنایع دستی	—	—	—
۵	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی معرق چوب / خاتم سازی

گروه صنایع دستی

رشته‌های مهارتی زیر گروه صنایع دستی



رشته مهارتی : معرق چوب						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲ صنایع دستی	—	—	—	— معرق کاری چوب نوشته مینو کریم‌نیا (انتشارات سازمان میراث فرهنگی کشور)
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱ صنایع دستی	—	—	—	— معرق کاری نوشته حمید بلوچی
۳	دروودگری سنتی	۸۱-۱ صنایع دستی	—	—	—	— سازهای چوبی (انتشارات فرید)
۴	معرق کاری چوب	۸۱-۰۱/۲ صنایع دستی	—	—	—	— خودآموز جامع معرق بر چوب تألیف مازیار رستمی نشر روشن گره و کاربندی (اصغر شریف)
۵	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
—	—	—	—	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی : خاتم سازی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲ صنایع دستی	—	—	—	هنر خاتم‌سازی انتشارات جمال هنر تألیف هاجر انتظاری
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱ صنایع دستی	—	—	—	—
۳	دروودگری سنتی	۸۱-۱ صنایع دستی	—	—	—	—
۴	خاتم سازی درجه ۲	۸۱-۱/۵ صنایع دستی	—	—	—	—
۵	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
—	—	—	—	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی تراش سنگ‌های قیمتی / صحافی و جلدسازی

رشته‌های مهارتی زیر گروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



رشته مهارتی : تراش سنگ های قیمتی						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲	صنایع دستی	—	—	—
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱	صنایع دستی	—	—	
۳	تراش سنگ های قیمتی درجه ۳	۸۱-۱۰/۳	صنایع دستی	—	—	
۴	تراش سنگ های قیمتی درجه ۲	۸۱-۱۰/۲	صنایع دستی	—	—	
۵	تراش سنگ های قیمتی درجه ۱	۸۱-۱۰/۱	صنایع دستی	—	—	
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
—	—	—	—	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

رشته مهارتی : صحافی و جلد سازی						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲	صنایع دستی	—	—	— راهنمای نقاشی و کتاب آرایی در ایران تألیف اردشیر مجرد تاکستانی انتشارات آستانه مقدس قم
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱	صنایع دستی	—	—	
۳	کاغذ سازی	۸۱-۰۲/۱	صنایع دستی	—	—	
۴	صحافی	۸۱-۰۲/۲	صنایع دستی	—	—	
۵	جلد سازی	۸۱-۰۲/۳	صنایع دستی	—	—	
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
—	—	—	—	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی چاپ باتیک / چاپ باتیک و قلم‌کار

رشته‌های مهارتی زیرگروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



رشته مهارتی : چاپ باتیک						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	چاپ باتیک	۵-۲-۷۶ سازمان.ت.۱	—	—	—	—
۲	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۳	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

رشته مهارتی : چاپ باتیک و قلم‌کار						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۲ صنایع دستی	—	—	—	—
۲	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۱ صنایع دستی	—	—	—	
۳	چاپ دستی	۸۱-۷ صنایع دستی	—	—	—	
۴	چاپ باتیک	۸۱-۷/۱ صنایع دستی	—	—	—	
۵	چاپ قلمکار	۸۱-۴/۲ صنایع دستی	—	—	—	
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	— —
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی چاپ باتیک و سیلک اسکرین / چاپ دستی

رشته‌های مهارتی زیر گروه: صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



رشته مهارتی: چاپ باتیک و سیلک اسکرین						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲	—	—	—	تاریخ چاپ سیلک اسکرین
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱				تکنولوژی چاپ سیلک اسکرین
۳	چاپ دستی	۸۱-۷				چاپ سیلک اسکرین ۱
۴	چاپ باتیک	۸۱-۷/۱				چاپ سیلک اسکرین ۲
۵	چاپ سیلک اسکرین	۸۱-۷/۳				
۶	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی: چاپ دستی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۸۳-۰۱/۸-ف.ه.	—	—	—	—
۲	طراحی گرافیک رنگی	۸۳-۰۱/۹-ف.ه.	—	—	—	
۳	چاپ باتیک	۸۴-۲۰/۱-ف.ه.	—	—	—	
۴	چاپ سیلک اسکرین	۸۴-۲۰/۲-ف.ه.	—	—	—	
۵	کار آفرینی	—	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۶	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی سفال و لعاب / معرق کاشی

رشته‌های مهارتی زیر گروه: صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



رشته مهارتی: سفال و لعاب						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲	صنایع دستی	-	-	- سفال ایران نوشته مریم کیان اصل - نشر دایره
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱	صنایع دستی	-	-	
۳	سفالگری	۸۱-۵/۱	صنایع دستی	-	-	
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی: معرق کاشی						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲	صنایع دستی	-	-	- سفال ایران نوشته مریم کیان اصل - نشر دایره
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱	صنایع دستی	-	-	
۳	معرق کاشی درجه ۲	۸۱-۵/۳	صنایع دستی	-	-	
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی سفالگری / قلمزنی

رشته‌های مهارتی زیر گروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



رشته مهارتی: سفالگری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی نقوش ختایی اسلیمی	۸۳-۱/۱-۰۱-ف.ه.	-	-	-	-
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۱/۲-۰۱-ف.ه.	-	-	-	-
۳	سفالگری	۸۳-۱-۰۵-ف.ه.	-	-	-	-
۴	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: قلمزنی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی و نقوش ختایی واسلیمی	۸۳-۱/۱-۰۱-ف.ه.	-	-	-	-
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۱/۲-۰۱-ف.ه.	-	-	-	-
۳	طراحی نقوش جانوری	۸۳-۱/۳-۰۱-ف.ه.	-	-	-	-
۴	طراحی نقوش فرنگی	۸۳-۱/۴-۰۱-ف.ه.	-	-	-	-
۵	هنر قلم زنی	۸۳-۲/۱-۰۲-ف.ه.	-	-	-	-
۶	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۸	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی منبت کاری

رشته‌های مهارتی زیر گروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی و نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف.هـ	-	-	-	-
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف.هـ	-	-	-	
۳	طراحی نقوش جانوری	۸۳-۰۱/۳-ف.هـ	-	-	-	
۴	طراحی نقوش فرنگی	۸۳-۰۱/۴-ف.هـ	-	-	-	
۵	هنر درودگری	۸۳-۰۴/۱-ف.هـ	-	-	-	
۶	منبت کاری	۸۳-۰۴/۳-ف.هـ	-	-	-	
۷	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۸	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی خاتم کاری

رشته‌های مهارتی زیر گروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی و نقوش ختایی واسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف.هـ	-	-	-	-
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف.هـ	-	-	-	
۳	طراحی نقوش جانوری	۸۳-۰۱/۳-ف.هـ	-	-	-	
۴	طراحی نقوش فرنگی	۸۳-۰۱/۴-ف.هـ	-	-	-	
۵	هنر درودگری	۸۳-۰۴/۱-ف.هـ	-	-	-	
۶	هنر مشبک کاری	۸۳-۰۴/۲-ف.هـ	-	-	-	
۷	خاتم کاری	۸۳-۰۴/۴-ف.هـ	-	-	-	هنر خاتم کاری خانم هاجر انتظاری شغل آبادی انتشارات جهاد دانشگاهی
۸	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۹	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی گره چینی

رشته‌های مهارتی زیر گروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی و نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف.هـ	-	-	-	گره چینی - کاسه سازی
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف.هـ	-	-	-	
۳	هنر درودگری	۸۳-۰۴/۱-ف.هـ	-	-	-	
۴	مشبک کاری	۸۳-۰۴/۲-ف.هـ	-	-	-	
۵	گره چینی	۸۳-۰۴/۶-ف.هـ	-	-	-	
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی سازسازی (سنتور و سه تار)

رشته‌های مهارتی زیر گروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی و نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف.هـ	—	—	—	— سازهای چوبی (انتشارات فرید) — سازشناسی موسیقی ایرانی نوشته دکتر محمد سریز و بهروز وجدانی (نشر دایره)
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف.هـ	—	—	—	
۳	هنر درودگری	۸۳-۰۴/۱-ف.هـ	—	—	—	
۴	ساخت سنتور	۸۳-۰۴/۷-ف.هـ	—	—	—	
۵	ساخت سه تار	۸۳-۰۴/۸-ف.هـ	—	—	—	
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی سازسازی (سه تار و ساز ضربی)

رشته‌های مهارتی زیرگروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی و نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف.هـ.	—	—	—	— سازهای چوبی (انتشارات فرید)
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف.هـ.	—	—	—	— سازشناسی موسیقی ایرانی نوشته دکتر محمد سریز و بهروز وجدانی (نشر دایره)
۳	هنر درودگری	۸۳-۰۴/۱-ف.هـ.	—	—	—	—
۴	ساخت دف	۸۳-۰۴/۱۱-ف.هـ.	—	—	—	—
۵	ساخت سه تار	۸۳-۰۴/۸-ف.هـ.	—	—	—	—
۶	ساخت تنبک	۸۳-۰۴/۱۲-ف.هـ.	—	—	—	—
۷	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
—	—	—	—	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۸	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۹	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی سازسازی (سنتور و ساز ضربی)

رشته‌های مهارتی زیر گروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی و نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف.هـ	-	-	-	- سازهای چوبی (انتشارات فرید) - سازشناسی موسیقی ایرانی نوشته دکتر محمد سریز و بهروز وجدانی (نشر دایره)
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف.هـ	-	-	-	
۳	هنر درودگری	۸۳-۰۴/۱-ف.هـ	-	-	-	
۴	ساخت دف	۸۳-۰۴/۱۱-ف.هـ	-	-	-	
۵	ساخت سنتور	۸۳-۰۴/۷-ف.هـ	-	-	-	
۶	ساخت تنبک	۸۳-۰۴/۱۲-ف.هـ	-	-	-	
۷	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۸	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۹	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی کاغذسازی

رشته‌های مهارتی زیرگروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی و نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف.هـ.	—	—	—	— راهنمای نقاشی و کتاب‌آرایی در ایران — نوشته اردشیر مجرد ناکستانی انتشارات آستانه مقدس قم
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف.هـ.	—	—	—	
۳	طراحی نقوش جانوری	۸۳-۰۱/۳-ف.هـ.	—	—	—	
۴	طراحی نقوش فرنگی	۸۳-۰۱/۴-ف.هـ.	—	—	—	
۵	کاغذسازی	۸۳-۴/۹-ف.هـ.	—	—	—	
۶	پایه‌ماشه	۸۳-۴/۱۰-ف.هـ.	—	—	—	
۷	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۸	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۹	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی تراش و تزیین شیشه و کریستال / هنرمعرق کاری

رشته‌های مهارتی زیر گروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



رشته مهارتی: تراش و تزیین شیشه و کریستال						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف.هـ	-	-	-	-
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف.هـ	-	-		
۳	تراش شیشه و کریستال (مقدمانی)	۸۳-۰۵/۳-ف.هـ	-	-		
۴	تراش شیشه و کریستال (پیشرفته)	۸۳-۰۵/۴-ف.هـ	-	-		
۵	نقاشی و آب‌طلاکاری روی شیشه	۸۳-۰۵/۵-ف.هـ	-	-		
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: هنر معرق کاری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی و نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف.هـ	-	-	-	-
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف.هـ	-	-		
۳	طراحی نقوش جانوری	۸۳-۰۱/۳-ف.هـ	-	-		
۴	طراحی نقوش فرنگی	۸۳-۰۱/۴-ف.هـ	-	-		
۵	هنر درودگری	۸۳-۰۴/۱-ف.هـ	-	-		
۶	معرق کاری چوب	۸۳-۰۴/۵-ف.هـ	-	-		
۷	هنر مشبک‌کاری	۸۳-۰۴/۲-ف.هـ	-	-		
۸	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۹	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۱۰	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی طلا و جواهرسازی

رشته‌های مهارتی زیرگروه صنایع دستی ظریف

گروه صنایع دستی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مدل سازی فلزات قیمتی	۷-۹۴/۱۱/۱/۲	—	—	—	—
۲	ریخته‌گری فلزات قیمتی	۷-۲۵/۱۲/۱/۲	—	—	—	
۳	ملبله سازی نقره	۸-۸۰/۵۵/۱/۲	—	—	—	
۴	طلا و جواهرسازی	۸-۸۰/۱۰/۱/۲	—	—	—	
۵	فروشنده‌گی طلا و نقره و جواهر	۴-۳۱/۳۵/۱/۲	—	—	—	
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی سراجی

رشته‌های مهارتی زیرگروه کفش و سراجی

گروه پوشاک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پستایی ساز درجه ۲	۸-۰۲/۳۴/۲/۲	-	-	-	-
۲	پستایی سازی درجه ۱	۸-۰۲/۳۴/۱/۱	-	-	-	-
۳	پیش کار درجه ۲	۸-۰۲/۴۶/۲/۲	-	-	-	-
۴	پیش کار درجه ۱	۸-۰۲/۴۶/۱/۲	-	-	-	-
۵	کیف دوز	۸-۰۲/۱۲/۱/۳	-	-	-	-
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۵۹۷/۴	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی خیاطی لباس زنانه

گروه پوشاک

رشته‌های مهارتی زیر گروه خیاطی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	شلوار دوز	۷-۹۱/۳۴/۱/۳	—	—	—	۱- طراحی از انسان (سید برهان مقدس فاضلی)
۲	نازک دوز زنانه درجه ۲	۷-۹۱/۴۱/۲/۴	۱- نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد اول - دوخت	۶۰۱/۳	۹۰ به بعد	۲- طراحی از انسان (سونیا رضاپور)
			۲- نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد دوم - الگو	۶۰۱/۶		۳- طراحی‌های سارجنت از چهره (ایلیا یغمایی)
			۳- نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد سوم - الگو	۶۰۱/۷		۴- اصول طراحی از دست (لیلا رعیت)
			۴- نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد چهارم - الگو	۶۰۱/۸		۵- اصول طراحی از چهره (سارا ایلخانی)
۳	الگوساز لباسی به روش حجمی	۷-۹۱/۴۶/۱/۱	—	—	—	—
۴	الگوساز لباس و برش لباسی زنانه	۷-۹۱/۴۱/۲/۳/۱	—	—	—	—
۵	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی خیاطی لباس شب و عروس

گروه پوشاک

رشته‌های مهارتی زیر گروه خیاطی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مانتودوز	۷-۹۱/۴۰/۱/۱	-	-	-	-
۲	نازک دوز زنانه درجه ۲	۷-۹۱/۴۱/۲/۴	۱- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد اول - دوخت ۲- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد دوم - الگو ۳- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد سوم - الگو ۴- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد چهارم - الگو ۵- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد پنجم - الگو	۶۰۱/۳ ۶۰۱/۶ ۶۰۱/۷ ۶۰۱/۸ ۶۰۱/۹	۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	-
۳	بولک و منجوق دوز	۷-۹۵/۶۸/۱/۲	-	-	-	-
۴	خیاط لباس شب و عروس	۷-۹۱/۹۷/۱/۳/۱	-	-	-	-
۵	الگو ساز و برش کار لباس زنانه	۷-۹۱/۹۷/۱/۳/۱	-	-	-	-
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی رودوزی سنتی

رشته‌های مهارتی زیرگروه خیاطی

گروه پوشاک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	سرمه دوز درجه ۲	۷-۹۵/۹۰/۲/۲	-	-	-	-
۲	رودوز سنتی درجه ۲	۷-۹۵/۶۵/۲/۲	-	-	-	-
۳	سرمه دوز درجه ۱	۷-۹۵/۹۰/۱/۲	-	-	-	-
۴	رودوز سنتی درجه ۱	۷-۹۵/۶۵/۱/۲	-	-	-	-
۵	سری دوز سرویس خواب	۷-۹۱/۳۱/۱/۱	-	-	-	-
۶	تکه‌دوز با چرخ	۷-۹۵/۶۹/۲/۳	-	-	-	-
۷	گلدوزی دستی	۷-۹۵/۷۳/۱/۳	-	-	-	-
۸	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۹	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی خیاطی ضخیم دوزی لباس زنانه

گروه پوشاک

رشته‌های مهارتی زیر گروه خیاطی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	شلواردوز	۷-۹۱/۳۴/۱/۳	-	-	-	-
۲	نازک دوز زنانه درجه ۲	۷-۹۱/۴۱/۲/۴	۱- نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد اول - دوخت ۲- نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد دوم - الگو ۳- نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد سوم - الگو ۴- نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد چهارم - الگو ۵- نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد پنجم - الگو	۶۰۱/۳ ۶۰۱/۶ ۶۰۱/۷ ۶۰۱/۸ ۶۰۱/۹	۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	-
۳	ضخیم دوز زنانه	۷-۹۱/۴۱/۱/۴/۵	-	-	-	-
۴	کاپشن دوز	۷-۹۱/۴۲/۱/۲	-	-	-	-
۵	مانتودوز	۷-۹۱/۴۰/۱/۱	-	-	-	-
۶	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی خیاطی لباس مردانه

رشته‌های مهارتی زیر گروه خیاطی

گروه پوشاک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نازک دوز مردانه	۷-۹۱/۴۵/۲/۲	—	—	—	—
۲	پیراهن دوز مردانه و شومیز زنانه و بچه گانه	۷-۹۱/۳۵/۱/۳	—	—	—	—
۳	الگوساز و برش کار لباس مردانه	۷-۹۱/۴۵/۱/۳/۲	—	—	—	—
۴	شلوار دوز	۷-۹۱/۳۴/۱/۳	—	—	—	—
۵	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	—	—	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی خیاطی ظریف‌دوزی لباس زنانه

گروه پوشاک

رشته‌های مهارتی زیرگروه خیاطی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نازک دوز زنانه	۷-۹۱/۴۱/۲/۴	۱- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد اول - دوخت ۲- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد دوم - الگو ۳- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد سوم - الگو ۴- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد چهارم - الگو ۵- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد پنجم - الگو	۶۰۱/۳ ۶۰۱/۶ ۶۰۱/۷ ۶۰۱/۸ ۶۰۱/۹	۹۰ به بعد ۹۲ به بعد	-
۲	خیاط لباس های کشی	۷-۹۲/۲۱/۱/۱	-	-	-	-
۳	خیاط لباس زیر زنانه	۷-۹۱/۹۶/۱/۲	-	-	-	-
۴	رویوش و رویدوش‌امبردوز ، کت و پیراما ، سرپند و پیش‌پند	۷-۹۱/۴۷/۱/۲	-	-	-	-
۵	دوزنده پوشاک حمام	۷-۹۷/۳۷/۱/۲	-	-	-	-
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی خیاطی و الگوسازی رایانه‌ای زنانه

رشته‌های مهارتی زیر گروه خیاطی

گروه پوشاک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	الگوساز لباس با رایانه	۷-۹۱/۴۴/۱/۱	-	-	-
۲	نازک دوز زنانه	۷-۹۱/۴۱/۲/۴	۱- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد اول - دخت ۲- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد دوم - الگو ۳- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد سوم - الگو ۴- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد چهارم - الگو ۵- نازک‌دوزی زنانه درجه ۲ جلد پنجم - الگو	۶۰۱/۳ ۶۰۱/۶ ۶۰۱/۷ ۶۰۱/۸ ۶۰۱/۹	- ۸۹ به بعد ۹۲ به بعد
۳	مانتودوز	۷-۹۱/۴۰/۱/۱	-	-	-
۴	الگوساز و برش لباس زنانه (تک دوزی)	۷-۹۱/۴۱/۲/۳/۱	-	-	-
۵	مبانی و کاربرد رایانه	-	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی خیاطی و الگوسازی رایانه‌ای مردانه

رشته‌های مهارتی زیرگروه خیاطی

گروه پوشاک



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نازک دوز مردانه	۷-۹۱/۴۵/۲/۲	—	—	—	—
۲	پیراهن دوز مردانه و شومیز زنانه و پچه گانه	۷-۹۱/۳۵/۱/۳	—	—	—	—
۳	الگوسازی و برش لباس مردانه	۷-۹۱/۴۵/۱/۳/۲	—	—	—	—
۴	الگوساز لباس یا رایانه	۷-۹۱/۴۴/۱/۱	—	—	—	—
۵	مبانی و کاربرد رایانه	—	مبانی و کاربرد رایانه	۳۵۸/۴۱ ۴۸۶/۲	۹۲ به بعد	—
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	—
۷	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی خیاطی ضخیم دوزی لباس مردانه

رشته‌های مهارتی زیر گروه خیاطی

گروه پوشاک



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	شلواردوز	۷-۹۱/۳۴/۱/۳	—	—	—	—
۲	پیراهن‌دوز مردانه و شومیز زنانه و پیچه‌گانه	۷-۹۱/۳۵/۱/۳	—	—	—	—
۳	نازک دوز مردانه	۷-۹۱/۴۵/۲/۲	—	—	—	—
۴	ضخیم دوز مردانه	۷-۹۱/۴۵/۱/۱/۲	—	—	—	—
۵	کاپشن دوز	۷-۹۱/۴۲/۱/۲	—	—	—	—
۶	مانتودوز	۷-۹۱/۴۰/۱/۱	—	—	—	—
۷	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۸	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۹	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی طراحی صفحات وب

گروه کامپیوتر

رشته‌های مهارتی زیر گروه کامپیوتر



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	رایانه کار مقدماتی	۹۱-۱۵/۱-۱-ف.هـ	۱- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۶۱۲/۲	۹۰ به بعد	۱- آموزش تصویری طراحی صفحات وب با PHP (رضا سرابی میانجی) ۲- طراحی مقدماتی صفحات وب (منصور دهستانی منفرد) ۳- آموزش گام به گام ورد ۲۰۰۷ (آرزو خسروپور - ابوالفضل طاهریان) ۴- آموزش گام به گام اکسل ۲۰۰۷ (آرزو خسروپور - ابوالفضل طاهریان)
			۲- سیستم عامل مقدماتی		۹۳	
			۳- اطلاعات و ارتباطات	۶۱۱/۷		
			۴- واژه پرداز Word ۲۰۰۷	۶۱۲		
			۵- صفحه گسترده Excel ۲۰۰۷	۶۱۲/۱		
			۶- ارائه مطالب Power point	۶۱۱/۹		
			۷- بانک اطلاعاتی Access ۲۰۰۷	۶۱۰/۸		
			۸- نرم افزارهای اداری تکمیلی	۶۱۱/۸		
۲	رایانه کار پیشرفته	۹۱-۱۵/۱-۲-ف.هـ	۹- سیستم عامل پیشرفته		۹۳	
۳	طراح امور گرافیکی با رایانه	۸۷-۱۵/۲-ف.هـ	۱۰- برنامه نویسی مقدماتی	۶۱۲/۳	۹۰ به بعد	
			۱۱- طراحی امور گرافیکی با رایانه	۶۱۲/۴		
۴	کاربر flash	۸۷-۱۵/۱-۳-ف.هـ	۱۲- کاربر Flash	۶۱۲/۱۶	۹۳	
۵	طراحی صفحات وب (مقدمانی)	۸۷-۱۵/۴-۳-ف.هـ	۱۳- طراحی صفحات وب (مقدمانی)	۶۰۹/۵۱	۹۲ به بعد	
۶	طراح صفحات وب (پیشرفته)	۸۷-۱۵/۴-۴-ف.هـ	۱۴- طراحی صفحات وب پیشرفته	۶۱۲/۱۰	۹۲ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تولید محتوای الکترونیکی

گروه کامپیوتر

رشته‌های مهارتی زیر گروه کامپیوتر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	رایانه کار مدماتی	۹۱-۱۵/۱/۱-۴ هـ.	۱- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۶۱۲/۲	۹۰ به بعد	۱- آموزش اکسل ۲۰۰۷ (داریوش فرسائی)
			۲- سیستم عامل مدماتی		۹۳	۲- کلاس درس Adobe Flash CS۳ (پیمان دانش اشراقی)
			۳- اطلاعات و ارتباطات	۶۱۱/۷		
			۴- واژه پرداز Word ۲۰۰۷	۶۱۲		
			۵- صفحه گسترده Excel ۲۰۰۷	۶۱۲/۱		
			۶- ارائه مطالب Power point	۶۱۱/۹		
			۷- بانک اطلاعاتی Access ۲۰۰۷	۶۱۰/۸		
			۸- نرم افزارهای اداری تکمیلی	۶۱۱/۸		
۲	رایانه کار پیشرفته	۹۱-۱۵/۱/۲-۱۵ ف. هـ.	۹- سیستم عامل پیشرفته		۹۳	
			۱۰- برنامه نویسی مدماتی	۶۱۲/۳	۹۰ به بعد	
۳	طراح امور گرافیکی با رایانه	۸۷-۱۵/۲-۱۵ ف. هـ.	۱۱- طراحی امور گرافیکی با رایانه	۶۱۲/۴		
۴	کاربر flash	۸۷-۱۵/۳-۱۵ ف. هـ.	۱۲- کاربر Flash	۶۱۲/۱۶	۹۳	
۵	کاربر Capturing	۹۱-۱۵/۱۱-۱۵ ف. هـ.	۱۳- کاربر Capturing		۹۳	
۶	کاربر Director	۸۷-۱۵/۶-۱۵ ف. هـ.	۱۴- کاربر Director	۶۱۲/۱۴	۹۰ به بعد	
۷	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	
۸	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۸۵ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تولید چند رسانه‌ای

گروه کامپیوتر

رشته‌های مهارتی زیر گروه کامپیوتر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	رایانه کار مقدماتی	۹۱-۱۵/۱-۴ ف. هـ.	۱- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۶۱۲/۲	۹۰ به بعد	۱- آموزش اکسل ۲۰۰۷ (داریوش فرسای)
			۲- سیستم عامل مقدماتی		۹۳	۲- کلاس درس ۳ Adobe Flash CS (پیمان دانشی اشراقی)
			۳- اطلاعات و ارتباطات	۶۱۱/۷		
			۴- واژه پرداز ۲۰۰۷ WORD	۶۱۲		
			۵- صفحه گسترده ۲۰۰۷ Excel	۶۱۲/۱		
			۶- ارائه مطالب Power point	۶۱۱/۹		
			۷- بانک اطلاعاتی ۲۰۰۷ Access	۶۱۰/۸		
			۸- نرم افزارهای اداری تکمیلی	۶۱۱/۸		
۲	رایانه کار پیشرفته	۹۱-۱۵/۱-۲ ف. هـ.	۹- سیستم عامل پیشرفته		۹۳	
			۱۰- برنامه نویسی مقدماتی	۶۱۲/۳	۹۰ به بعد	
۳	طراح امور گرافیکی با رایانه	۸۷-۱۵/۲ ف. هـ.	۱۱- طراحی امور گرافیکی با رایانه	۶۱۲/۴		
۴	کاربر flash	۸۷-۱۵/۳ ف. هـ.	۱۲- کاربر Flash	۶۱۲/۱۶	۹۳	
۵	کاربر میکس صدا و تصویر	۸۷-۱۵/۵ ف. هـ.	۱۳- میکس رایانه‌ای	۶۱۲/۱۵	۹۰ به بعد	
۶	کاربر Director	۸۷-۱۵/۶ ف. هـ.	۱۴- کاربر Director	۶۱۲/۱۴		
۷	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	
۸	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۸۵ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تصویرسازی با رایانه

گروه کامپیوتر

رشته‌های مهارتی زیرگروه کامپیوتر



ردیف	استاندارد/درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	رایانه کار مبدعاتی	۹۱-۱۵/۱-۱-هـ	۱- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۶۱۲/۲	۹۰ به بعد	۱- نرم افزار گرافیکی Free Hand (فرناز ریاحی - شهناز امین) ۲- Access ۲۰۰۷ (ربابه واتی رحیم‌پور)
			۲- سیستم عامل مبدعاتی		۹۳	
			۳- اطلاعات و ارتباطات	۶۱۱/۷		
			۴- واژه‌پرداز Word ۲۰۰۷	۶۱۲		
			۵- صفحه‌گسترده Excel ۲۰۰۷	۶۱۲/۱		
			۶- ارائه مطالب Power point	۶۱۱/۹		
			۷- بانک اطلاعاتی Access ۲۰۰۷	۶۱۰/۸		
			۸- نرم افزارهای اداری تکمیلی	۶۱۱/۸		
۲	رایانه کار پیشرفته	۹۱-۱۵/۱-۲-هـ	۹- سیستم عامل پیشرفته		۹۳	
			۱۰- برنامه نویسی مبدعاتی	۶۱۲/۳	۹۰ به بعد	
۳	طراح امور گرافیکی با رایانه	۸۷-۱۵/۲-هـ	۱۱- طراحی امور گرافیکی رایانه	۶۱۲/۴		
۴	کاربر illustrator	۹۰-۱۵/۹-هـ	۱۲- کاربر illustrator		۹۳	
۵	کاربر Corel draw	۸۷-۱۵/۸-هـ	۱۳- کاربر Corel Draw	۶۱۲/۶	۹۰ به بعد	
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	
۷	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	
۸	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۲ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تصویرسازی کامپیوتری

گروه کامپیوتر

رشته‌های مهارتی زیرگروه کامپیوتر



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	رایانه کار مقدماتی	۹۱-۱۵/۱-ف.هـ	۱- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۶۱۲/۲	۹۰ به بعد	۱- نرم افزار گرافیکی Free Hand (فرناز ریاحی - شهناز امین) ۲- Access ۲۰۰۷ (ریابه وائی رحیم‌پور)
			۲- سیستم عامل مقدماتی		۹۳	
			۳- اطلاعات و ارتباطات	۶۱۱/۲		
			۴- واژه پرداز Word ۲۰۰۷	۶۱۲		
			۵- صفحه گسترده Excel ۲۰۰۷	۶۱۲/۱		
			۶- ارائه مطالب Power point	۶۱۱/۹		
			۷- بانک اطلاعاتی Access ۲۰۰۷	۶۱۰/۸		
			۸- نرم افزارهای اداری تکمیلی	۶۱۱/۸		
۲	رایانه کار پیشرفته	۹۱-۱۵/۲-ف.هـ	۹- سیستم عامل پیشرفته		۹۳	۹۰ به بعد
			۱۰- برنامه نویسی مقدماتی	۶۱۲/۳		
۳	طراح امور گرافیکی یا رایانه	۸۷-۱۵/۲-ف.هـ	۱۱- طراحی امور گرافیکی رایانه	۶۱۲/۴		
۴	کاربر freehand	۸۷-۱۵/۷-ف.هـ	۱۲- کاربر freehand	۶۱۲/۵		
۵	کاربر Corel draw	۸۷-۱۵/۸-ف.هـ	۱۳- کاربر Corel Draw	۶۱۲/۶		
۶	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۲ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تولید چند رسانه‌ای

رشته‌های مهارتی زیر گروه کامپیوتر

گروه کامپیوتر



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی		
۱	کاربر رایانه	۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۱- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۶۱۲/۲	۹۰ به بعد	نرم افزار گرافیکی Authorware انتشارات دیباگران نرم افزار گرافیکی flash انتشارات دیباگران		
			۲- سیستم عامل مقدماتی	۶۱۰/۴				
			۳- اطلاعات و ارتباطات	۶۱۱/۷				
			۴- سیستم عامل پیشرفته	۶۱۰				
۲	کاربرد نرم افزار اداری	۳-۴۲/۲۴/۴/۱/۴	۵- واژه پرداز Word ۲۰۰۷	۶۱۲				
			۶- صفحه گسترده Excel ۲۰۰۷	۶۱۲/۱				
			۷- ارائه مطالب Power point	۶۱۱/۹				
			۸- نرم افزارهای اداری تکمیلی	۶۱۱/۸				
۳	طراح گرافیک رایانه‌ای	۱-۶۶/۵/۱/۳	-	-				
۴	کارور Flash Mx	۱-۶۱/۴۶/۱/۳	-	-				
۵	رایانه کارتدوین فیلم و صدا	۱-۶۳/۵۱/۱/۲	۹- آموزش نرم افزارهای تدوین فیلم و صدا	۶۱۱/۶				
۶	شهروند الکترونیکی	۳-۲۴/۱/۵/۲	۱۰- شهروند الکترونیکی	۶۱۲/۱۸	۹۲ به بعد			
۷	رایانه کار Director mx	۱-۶۱/۴۷/۱/۲	۱۱- نرم افزار گرافیکی Director mx	۶۱۱/۴	۹۰ به بعد			
۸	تولید چندرسانه‌ای authorware	۰-۸۴/۸۷/۱/۲	-	-				
۹	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد			
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد			
۱۰	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد			
۱۱	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد			



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی برنامه‌نویس پایگاه داده

گروه کامپیوتر

رشته‌های مهارتی زیرگروه کامپیوتر



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کاربر رایانه	۳-۴۲/۲۴/۱۰/۳	۱- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۶۱۲/۲	چاپ ۹۰ به بعد	برنامه سازی جلد ۱ و ۲ (محمدرضا عابدینی)
			۲- سیستم عامل مقدماتی	۶۱۰/۴		
			۳- اطلاعات و ارتباطات	۶۱۱/۷		
			۴- سیستم عامل پیشرفته	۶۱۰		
۲	کاربرد نرم افزاری	۳-۴۲/۲۴/۱/۴	۵- واژه پرداز WORD ۲۰۰۷	۶۱۲		
			۶- صفحه گسترده Excel ۲۰۰۷	۶۱۲/۱		
			۷- ارائه مطالب Power point	۶۱۱/۹		
			۸- نرم افزارهای اداری تکمیلی	۶۱۱/۸		
۳	برنامه نویسی Visual basic مقدماتی	۰-۸۴/۸۰/۱/۳/۱	۹- برنامه نویسی مقدماتی	۶۱۲/۳		
۴	کاربر بانک اطلاعاتی access و SQ Server	۰-۸۴/۸۰/۱/۳/۲	۱۰- مدیریت پایگاه داده ها	۶۱۲/۱۳		
۵	برنامه نویسی DELPHI , VB	۰-۸۴/۸۰/۱/۳/۳	۱۱- برنامه نویسی ویزوال بیسیک پیشرفته جلد اول	۶۱۲/۸		
			۱۲- برنامه نویسی ویزوال بیسیک پیشرفته جلد دوم	۶۱۲/۹		
۶	مهارتی عمومی برنامه نویسی	۰-۸۴/۸۰/۱/۳/۴	۱۳- مهارت عمومی برنامه نویسی	۶۱۲/۱۷	۹۲ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی تصویرسازی رایانه‌ای

رشته‌های مهارتی زیر گروه کامپیوتر

گروه کامپیوتر



ردیف	استاندارد/درس	کد استاندارد	کتاب درسی عنوان	کتاب سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کاربر رایانه	۳-۴۲/۲۴/۱۰/۳	۱- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۶۱۲/۲	- آموزش تصویری فتوشاپ ۳ CS, CS (حبیب فروزنده و عابد کفاش) - نرم افزار گرافیکی corel draw کتابیون کمانگر - نرم افزار گرافیکی flash mx انتشارات دیباگران
			۲- سیستم عامل مقدماتی	۶۱۰/۴	
			۳- اطلاعات و ارتباطات	۶۱۱/۷	
			۴- سیستم عامل پیشرفته	۶۱۰	
۲	کاربر نرم افزار اداری	۳-۴۲/۲۴/۱/۴	۵- واژه پرداز WORD ۲۰۰۷	۶۱۲	
			۶- صفحه گسترده Excel ۲۰۰۷	۶۱۲/۱	
			۷- ارائه مطالب Power point	۶۱۱/۹	
			۸- نرم افزارهای اداری تکمیلی	۶۱۱/۸	
۳	طراح گرافیک رایانه‌ای	۱-۶۶/۵/۱/۳	-	-	
۴	کارور Flash Mx	۱-۶۱/۴۶/۱/۳	۹- نرم افزار گرافیکی flash mx	-	
۵	رایانه کار گرافیک Freehand	۱-۶۲/۵۸/۱/۴	۱۰- نرم افزار گرافیکی Freehand	۶۱۱/۱	
۶	رایانه کار Coreldraw	۱-۶۲/۵۴/۱/۴	۱۱- نرم افزار گرافیکی Corel draw	۶۱۱/۳	
۷	شهروند الکترونیکی	۳-۲۴/۱/۵/۲	۱۲- شهروند الکترونیکی	۶۱۲/۱۸	۹۲ به بعد
۸	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد
۹	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد
۱۰	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی طراحی صفحات وب

گروه کامپیوتر

رشته‌های مهارتی زیر گروه کامپیوتر



ردیف	استاندارد / درسی	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کاربر رایانه	۳-۴۲/۲۴/۱۰/۳	۱- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۶۱۲/۲	در میان دوره	طراحی مقدماتی صفحات وب انتشارات دیباگران (منصوره دهقانی منفرد)
			۲- سیستم عامل مقدماتی	۶۱۰/۴		
			۳- اطلاعات و ارتباطات	۶۱۱/۷		
			۴- سیستم عامل پیشرفته	۶۱۰		
۲	کاربر نرم افزار اداری	۳-۴۲/۲۴/۱/۲	۵- واژه پرداز WORD ۲۰۰۷	۶۱۲		Dream weaver انتشارات دیباگران CIW انتشارات آتی نگر (رامین مولاناپور)
			۶- صفحه گسترده Excel ۲۰۰۷	۶۱۲/۱		
			۷- آرایه مطالب Power point	۶۱۱/۹		
			۸- نرم افزارهای اداری تکمیلی	۶۱۱/۸		
۳	طراح گرافیک رایانه‌ای	۱-۶۶/۵/۱/۳	-	-		
۴	کارور Flash Mx	۱-۶۱/۴۶/۱/۳	-	-		
۵	طراحی مقدماتی صفحات وب	۱-۶۶/۴۳/۱/۳	-	-		
۶	رایانه کار Visual interdev	۱-۶۱/۴۵/۱/۳	-	-		
۷	رایانه کار Dream Weaver	۱-۶۱/۴۸/۱/۳	-	-		
۸	رایانه کار ciw	۰-۲۶/۵۷/۱/۳	-	-		
۹	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۱۰	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-
۱۱	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

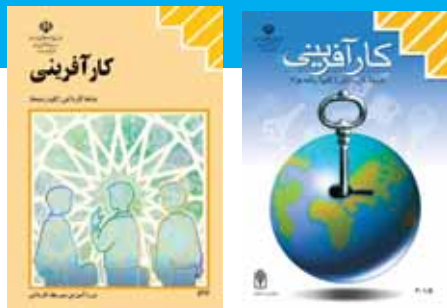
▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی مدیریت و برنامه‌ریزی امور خانواده

رشته‌های مهارتی زیرگروه کارهای هنری در خانه

گروه هنر



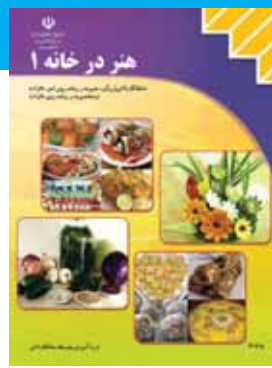
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	برنامه ریزی امور خانواده	۸۷-۳۰/۱-ف. هـ	—	—		مدیریت خانواده ۱ کد ۶۱۳/۶
۲	هنر در خانه	۸۷-۳۰/۲-ف. هـ	—	—		مدیریت خانواده ۲ کد ۶۱۳/۷ هنر در خانه ۱ کد ۶۱۳/۸ هنر در خانه ۲ کد ۶۱۳/۹ هنر در خانه ۳ کد ۶۱۳/۱۰ بهداشت روانی کد ۶۱۳/۵ مراقبت بهداشتی درمانی در خانواده کد ۶۱۳/۲ بهداشت محیط در خانه کد ۶۱۳/۳ اصول کمک‌های اولیه و امداد رسانی کد ۶۱۳/۴
۳	مهارت‌های سالم زیستن (مقدماتی)	۸۷-۳۰/۳/۱-ف. هـ	—	—	—	کلیه جاب‌ها تا پایان سال تحصیلی ۹۴-۹۳ اعتبار دارد.
۴	مهارت‌های سالم زیستن (بیشرفته)	۸۷-۳۰/۳/۲-ف. هـ	—	—	—	—
۵	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی مدیریت و برنامه‌ریزی خانواده

گروه هنر

رشته‌های مهارتی زیر گروه: کارهای هنری در خانه



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده	۷-۲۰/۱۲/۱/۳	مدیریت خانواده ۱ مدیریت خانواده ۲	۶۱۳/۶ ۶۱۳/۷	۹۰ به بعد	دنیای هنر آشپزی و تزیین غذا (اکرم ذاکری)
۲	هنر در خانه	۷-۹۹/۹۵/۱/۲	هنر در خانه ۱ هنر در خانه ۲ هنر در خانه ۳	۶۱۳/۸ ۶۱۳/۹ ۶۱۳/۱۰	۹۱ به بعد ۸۹ به بعد ۹۰ به بعد	هنر تهیه سس‌ها (فریده جهانگیری) ۶۸ روش برای طبخ (شادی رشوند)
۳	مهارت‌های سالم زیستن	۵-۹۹/۴۰/۱/۲	۱- بهداشت روانی ۲- مراقبت بهداشتی درمانی در خانواده ۳- بهداشت محیط در خانه ۴- اصول کمک‌های اولیه و امدادرسانی	۶۱۳/۵ ۶۱۳/۲ ۶۱۳/۳ ۶۱۳/۴	۸۹ به بعد ۹۲ به بعد ۹۰ به بعد	
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.





رشته مهارتی: آواز جهانی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	آواز جهانی	۸۳-۱۰/۴-ف.هـ.	-	-	-	-
۲	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۸۳-۱۰/۱۰-ف.هـ.	-	-		
۳	سرایش و تربیت شنوایی	۸۳-۱۰/۷-ف.هـ.	-	-		
۴	هماهنگی عمومی موسیقی	۸۳-۱۰/۶-ف.هـ.	-	-		
۵	آواز گروهی	۸۳-۱۰/۵-ف.هـ.	-	-		
۶	نوازندگی ساز سه تار (عمومی)	۸۳-۱۰/۱۱-ف.هـ.	-	-		
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: نوازندگی ساز ایرانی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نوازندگی ساز ایرانی	۸۳-۱۰/۱-ف.هـ.	-	-	-	-
۲	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۸۳-۱۰/۱۰-ف.هـ.	-	-		
۳	سرایش و تربیت شنوایی	۸۳-۱۰/۷-ف.هـ.	-	-		
۴	هماهنگی عمومی موسیقی	۸۳-۱۰/۶-ف.هـ.	-	-		
۵	آواز گروهی	۸۳-۱۰/۵-ف.هـ.	-	-		
۶	هم‌نوازی ساز ایرانی	۸۳-۱۰/۸-ف.هـ.	-	-		
۷	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	
۸	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی نوازندگی ساز جهانی / آواز ایرانی

رشته‌های مهارتی زیر گروه موسیقی

گروه هنر



رشته مهارتی: نوازندگی ساز جهانی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نوازندگی ساز جهانی	۸۳-۱۰/۳-ف.ه.	-	-	-	موسیقی (آشنایی با موسیقی) (رضا مهدوی)
۲	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۸۳-۱۰/۱۰-ف.ه.	-	-		
۳	سرایش و تربیت شنوایی	۸۳-۱۰/۷-ف.ه.	-	-		
۴	هماهنگی عمومی موسیقی	۸۳-۱۰/۶-ف.ه.	-	-		
۵	آواز گروهی	۸۳-۱۰/۵-ف.ه.	-	-		
۶	هم‌نوازی ساز جهانی	۸۳-۱۰/۹-ف.ه.	-	-		
۷	کار آفرینی	-	کار آفرینی	۵۹۷ ۶۰۱/۵	۸۸ به بعد ۹۱ به بعد	-
۸	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی: آواز ایرانی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	آواز ایرانی	۸۳-۱۰/۲-ف.ه.	-	-	-	موسیقی (آشنایی با موسیقی) (رضا مهدوی)
۲	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۸۳-۱۰/۱۰-ف.ه.	-	-		
۳	سرایش و تربیت شنوایی	۸۳-۱۰/۷-ف.ه.	-	-		
۴	هماهنگی عمومی موسیقی	۸۳-۱۰/۶-ف.ه.	-	-		
۵	آواز گروهی	۸۳-۱۰/۵-ف.ه.	-	-		
۶	نوازندگی ساز سه تار (عمومی)	۸۳-۱۰/۱۱-ف.ه.	-	-		
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.



رشته مهارتی: بازیگری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	بازیگری درجه ۲	۳-۶-۷۶ سازمان ت. آ.	-	-	-	-
۲	بازیگری درجه ۱	۴-۶-۷۶ سازمان ت. آ.	-	-	-	-
۳	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: تصویر برداری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۸۳-۰۱/۸-ف-هـ	-	-	-	-
۲	طراحی گرافیکی رنگی	۸۳-۰۱/۹-ف-هـ	-	-	-	-
۳	کاربر رایانه	۸۳-۰۱۱/۳-ف-هـ	-	-	-	-
۴	نایب رایانه ای	۸۳-۰۱۱/۴-ف-هـ	-	-	-	-
۵	تصویر برداری	۸۳-۰۸/۶-ف-هـ	-	-	-	-
۶	تدوین و میکس رایانه ای	۸۳-۰۸/۷-ف-هـ	-	-	-	-

رشته مهارتی: عکاسی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۸۳-۰۱/۸-ف-هـ	-	-	-	- لایرانوار عکاسی ۱ / عکاسی ۱ و ۲ آموزش و پرورش
۲	طراحی گرافیکی رنگی	۸۳-۰۱/۹-ف-هـ	-	-	-	- لایرانوار عکاسی ۲
۳	عکاسی سیاه و سفید	۸۳-۰۸/۲-ف-هـ	-	-	-	- عکاسی
۴	عکاسی رنگی	۸۳-۰۸/۳-ف-هـ	-	-	-	- آتلیه عکاسی سیاه و سفید ۱
۵	عکاسی آتلیه ای	۸۳-۰۸/۴-ف-هـ	-	-	-	- آتلیه عکاسی سیاه و سفید ۲
۶	رتوش فیلم و عکس	۸۴-۰۸/۵-ف-هـ	-	-	-	- آتلیه عکاسی رنگی ۲
						- گریم و روتوش

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی چهره‌آرایی / دستیاری طراحی لباس (اکسسوار) / دوخت و ترمیم
رشته‌های مهارتی زیر گروه هنرهای نمایشی



رشته مهارتی: چهره‌آرایی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی عمومی	۸۴-۰۱/۱۱-ف-هـ	-	-	-	راهنمای کامل طراحی (الهام سادات رضایی، ایرج شیرزاد)
۲	طراحی چهره	۸۴-۰۱/۱۲-ف-هـ	-	-		آموزش طراحی با مداد (فریبرز فرید افشینی، مریم خسروشاهی)
۳	ماسک سازی	۸۴-۰۷/۱-ف-هـ	-	-		راهنمای جامع تکنیک‌های طراحی (خدیجه مالمیر)
۴	ساخت موهای مصنوعی	۸۳-۰۷/۳-ف-هـ	-	-		
۵	گریم	۸۳-۰۷/۲-ف-هـ	-	-		

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی دستیاری طراحی لباس (اکسسوار)						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی عمومی	۸۴-۰۱/۱۱-ف-هـ	-	-	-	راهنمای کامل طراحی (الهام سادات رضایی، ایرج شیرزاد)
۲	طراحی اندام و لباس	۸۳-۰۱/۷-ف-هـ	-	-		آموزش طراحی با مداد (فریبرز فرید افشینی، مریم خسروشاهی)
۳	دستیاری طراحی لباس	۸۳-۰۳/۸-ف-هـ	-	-		راهنمای جامع تکنیک‌های طراحی (خدیجه مالمیر)
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی: دستیاری طراحی لباس (دوخت و ترمیم)						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی عمومی	۸۴-۰۱/۱۱-ف-هـ	-	-	-	راهنمای کامل طراحی (الهام سادات رضایی، ایرج شیرزاد)
۲	طراحی اندام و لباس	۸۳-۰۱/۷-ف-هـ	-	-		آموزش طراحی با مداد (فریبرز فرید افشینی، مریم خسروشاهی)
۳	دستیاری دوخت و ترمیم لباس	۸۳-۰۳/۷-ف-هـ	-	-		راهنمای جامع تکنیک‌های طراحی (خدیجه مالمیر)
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی طراحی پوستر / تذهیب کاری

رشته‌های مهارتی زیر گروه هنرهای تجسمی

گروه هنر



رشته مهارتی: طراحی پوستر						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی پوستر	۷-۱-۷۹ سازمان ت. آ	-	-	-	نرم افزار آموزشی کارگاه گرافیک - سروش دنیا - کتاب تبلیغات - انتشارات سمت

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی: تذهیب کاری						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲ صنایع دستی	-	-	-	-
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱ صنایع دستی	-	-	-	-
۳	تذهیب و تشعیر	۸۱-۰۶/۱ صنایع دستی	-	-	-	-
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی نقاشی ایرانی

رشته‌های مهارتی زیرگروه هنرهای تجسمی

گروه هنر



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی سنتی درجه ۲	۸۱-۶/۲ صنایع دستی	—	—	—	۱- مواد و ابزار هنری ۱ (عیسی امیری - جولا ندیم) ۲- طراحی از حیوانات (برهان مقدس فاضلی) ۳- تکنیک‌های آبرنگ (سپیده یغمایی)
۲	طراحی سنتی درجه ۱	۸۱-۶/۱ صنایع دستی	—	—	—	
۳	نگارگری	۸۱-۶/۲ صنایع دستی	—	—	—	
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۵	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۶	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی گرافیک کامپیوتری / طراحی بسته‌بندی

گروه هنر

رشته‌های مهارتی زیر گروه هنرهای تجسمی



رشته مهارتی : گرافیک کامپیوتری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۸۳-۰۱/۸-ف-هـ	-	-	-	۱- تکنیک های گرافیک (۱)
۲	طراحی گرافیکی رنگی	۸۳-۰۱/۹-ف-هـ	-	-	-	۲- تکنیک های گرافیک (۲)
۳	کاربر رایانه	۸۳-۱۱/۳-ف-هـ	-	-	-	۳- گرافیک رایانه ای - فتوشاپ - انتشارات جوف
۴	تایپ رایانه ای	۸۳-۱۱/۴-ف-هـ	-	-	-	۴- مواد و ابزار هنری ۱ (عیسی امیری - چولا ندیم)
۵	گرافیک رایانه ای	۸۳-۱۱/۸-ف-هـ	-	-	-	۵- طراحی از حیوانات (برهان مقدس فاضلی)
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	۶- تکنیک های آبرنگ (سپیده نعیمایی)

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی : طراحی بسته بندی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۸۳-۰۱/۸-ف-هـ	-	-	-	۱- تبلیغات گرافیکی - انتشارات سمت
۲	طراحی گرافیکی رنگی	۸۳-۰۱/۹-ف-هـ	-	-	-	۲- تکنیک های گرافیک (۱) - ارشاد
۳	کاربر رایانه	۸۳-۱۱/۳-ف-هـ	-	-	-	۳- تکنیک های گرافیک (۲) - ارشاد
۴	تایپ رایانه ای	۸۳-۱۱/۴-ف-هـ	-	-	-	۴- مواد و ابزار هنری ۱ (عیسی امیری - چولا ندیم)
۵	طراحی بسته بندی	۸۳-۱۱/۹-ف-هـ	-	-	-	۵- طراحی از حیوانات (برهان مقدس فاضلی)
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	۶- تکنیک های آبرنگ (سپیده نعیمایی)

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی نگارگری / تذهیب و تشعیر

گروه هنر

رشته‌های مهارتی زیر گروه هنرهای تجسمی



رشته مهارتی: نگارگری						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی نقوش جانوری	۸۳-۰۱/۳-ف-هـ	-	-	-	- تاریخ نگارگری
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف-هـ	-	-	-	- بوم سنتی در هنرهای ترسیمی
۳	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف-هـ	-	-	-	- تصویر سازی در نگارگری
۴	طراحی نقوش فرنگی	۸۳-۰۱/۴-ف-هـ	-	-	-	- آموزش گام به گام گل و مرغ ایرانی (علیرضا آقا میری)
۵	نگارگری	۸۳-۰۱/۵-ف-هـ	-	-	-	-
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی: تذهیب و تشعیر						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی نقوش جانوری	۸۳-۰۱/۳-ف-هـ	-	-	-	- آموزش گام به گام گل و مرغ ایرانی (علیرضا آقا میری)
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۲-ف-هـ	-	-	-	-
۳	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۱-ف-هـ	-	-	-	-
۴	طراحی نقوش فرنگی	۸۳-۰۱/۴-ف-هـ	-	-	-	-
۵	تذهیب و تشعیر	۸۳-۰۱/۶-ف-هـ	-	-	-	-
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی صفحه‌آرایی / چهره‌سازی

رشته‌های مهارتی زیر گروه هنرهای تجسمی

گروه هنر



رشته مهارتی : صفحه‌آرایی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۸۳-۰۱/۸-ف-هـ	-	-	-	- صفحه‌آرایی مجله
۲	طراحی گرافیکی رنگی	۸۳-۰۱/۹-ف-هـ	-	-	-	- صفحه‌آرایی روزنامه
۳	کاربر رایانه	۸۳-۰۱/۳-ف-هـ	-	-	-	- صفحه‌آرایی تبلیغاتی
۴	تایپ رایانه‌ای	۸۳-۰۱/۴-ف-هـ	-	-	-	- صفحه‌آرایی کتاب
۵	کتاب و صفحه‌آرایی رایانه‌ای	۸۳-۰۱/۷-ف-هـ	-	-	-	- کاربرد خط در هنرهای تزیینی
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	- استانداردهای گرافیک و چاپ (حمیدرضا بختیاری فرد)
						- اعلامیه‌های از تهران (مجید عباسی)

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی : چهره‌سازی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی عمومی	۸۴-۰۱/۱۱-ف-هـ	-	-	-	-
۲	طراحی چهره	۸۴-۰۱/۱۲-ف-هـ	-	-	-	-
۳	نقاشی چهره	۸۳-۰۱/۱۵-ف-هـ	-	-	-	-
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی عکاسی دیجیتال / طراحی طلا و جواهر

گروه هنر

رشته‌های مهارتی زیر گروه هنرهای تجسمی



رشته مهارتی: عکاسی دیجیتال						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۸۳-۰۱/۸-ف-هـ	-	-	-	- عکاسی (۱) - کد ۳۵۸/۱۵ و ۴۹۷/۶
۲	طراحی گرافیکی رنگی	۸۳-۰۱/۹-ف-هـ	-	-		- عکاسی (۲) - کد ۴۷۱/۸
۳	کاربر رایانه	۸۳-۱۱/۳-ف-هـ	-	-		- عکاسی دیجیتال - آروین آذرگین - انتشارات نص (ناشر کتب فنی مهندسی کامپیوتر دانشگاه)
۴	تایپ رایانه ای	۸۳-۱۱/۴-ف-هـ	-	-		
۵	عکاسی دیجیتال	۸۴-۰۸/۱-ف-هـ	-	-		
۶	روتوش و ترمیم عکس رایانه ای	۸۴-۱۱/۱-ف-هـ	-	-		
۷	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۸	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

رشته مهارتی: طراحی طلا و جواهر						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	طراحی عمومی	۸۳-۰۱/۳-ف-هـ	-	-	-	-
۲	طراحی نقوش هندسی	۸۳-۰۱/۳-ف-هـ	-	-		
۳	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۸۳-۰۱/۳-ف-هـ	-	-		
۴	کاربر رایانه	۸۳-۰۱/۳-ف-هـ	-	-		
۵	طراحی طلا و جواهر با رایانه	۸۳-۰۱/۳-ف-هـ	-	-		
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی نمایشنامه نویسی / داستان نویسی / روزنامه‌نگاری / فیلمنامه نویسی
رشته‌های مهارتی زیرگروه فرهنگی ادبی



رشته مهارتی: نمایشنامه نویسی						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نمایشنامه نویسی	۶-۷۶۱ سازمان ت.۱	-	-	-	-

رشته مهارتی: داستان نویسی						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	داستان نویسی	۷۹-۱-۵۲ سازمان ت.۱	-	-	-	-
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۳	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: روزنامه نگاری						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	روزنامه نگاری	۷۹-۱-۵۱ سازمان ت.۱	-	-	-	-
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۳	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: فیلمنامه نویسی						
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	فیلمنامه نویسی	۶-۷۶۱ سازمان ت.۱	-	-	-	راهنمای نگارش فیلمنامه سینمایی، انیمیشن (شقایق قندهاری)
۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی مددکاری سالمندان / مددیاری افراد با نیازهای ویژه
 رشته‌های مهارتی زیر گروه پیراپزشکی
 گروه بهداشت و درمان



رشته مهارتی : مددیاری سالمندان						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مهارت‌های عمومی بهداشتی	۱۱۰-۳۲۳-T بهزیستی	-	-	-	-
۲	مهارت‌های عمومی توانبخشی	۱۱۰-۳۲۳-T بهزیستی	-	-	-	
۳	مددیاری امور بهداشتی و توانبخشی سالمندان	۱۱۰-۳۲۷-T بهزیستی	-	-	-	
۴	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

رشته مهارتی : مددیاری افراد با نیازهای ویژه						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مهارت‌های عمومی بهداشتی	۱۱۰-۳۲۳-T بهزیستی	-	-	-	-
۲	مهارت‌های عمومی توانبخشی	۱۱۰-۳۲۳-T بهزیستی	-	-	-	
۳	مددیاری امور بهداشتی و توانبخشی معلولان جسمی و ذهنی	۱۱۰-۳۲۱-T بهزیستی	-	-	-	
۴	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی اموراداری

رشته‌های مهارتی زیر گروه اموراداری

گروه امور مالی و اداری



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کاربر رایانه	۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	—	—	—	—
۲	کاربر نرم‌افزار اداری	۳-۴۲/۲۴/۱/۴	—	—	—	—
۳	مسئول دفتر	۳-۲۱/۲۱/۱/۴	—	—	—	—
۴	سرپرست دبیرخانه	۳-۰۰/۹۸/۱/۲	—	—	—	—
۵	بایگن	۳-۹۵/۳۱/۱/۲	—	—	—	—
۶	تندخوان	۱-۳۵/۹۲/۱/۲	—	—	—	—
۴	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۷	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۸	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی حسابداری مالی

گروه امور مالی و اداری

رشته‌های مهارتی زیر گروه اموراداری



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	حسابدار عمومی مقدماتی	۱-۱۰/۱۵/۲/۵	حسابداری مقدماتی	۶۰۹/۴۸	۹۲ به بعد	—
۲	حسابدار عمومی تکمیلی	۱-۱۰/۱۵/۱/۳/۱	حسابداری تکمیلی	۶۰۹/۴۹	—	
۳	کاربر رایانه	۳-۴۲/۲۴/۱۰/۳	—	—	—	
۴	حسابداری صنعتی درجه ۲	۱-۱۰/۱۲/۲/۳	حسابداری صنعتی	۶۰۹/۴۷	۹۲ به بعد	
۵	حسابدار حقوق و دستمزد	۳-۳۹/۳۴/۱/۴	—	—	—	
۶	رایانه کار حسابداری مالی	۱-۱۰/۱۸/۱/۵	—	—	—	
۷	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۸	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۹	قانون کار	—	قانون کار	۵۹۷/۴	۹۱ به بعد	—



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی بازاریابی

گروه امور مالی و اداری

رشته‌های مهارتی زیرگروه امور بازرگانی



ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	مدیر تبلیغ و بازاریابی درجه ۱	۴-۳۲/۲۰/۱/۱	—	—	—	—
۲	بازاریاب بیمه	۴-۴۱/۲۹/۱/۳	—	—	—	
۳	بازاریاب مطبوعاتی	۱-۵۹/۵۶/۱/۱	—	—	—	
۴	حسابداری عمومی مقدماتی	۱-۱۰/۱۵/۲/۵	حسابداری عمومی مقدماتی	۶۰۹/۴۸	۹۲ به بعد	
۵	حسابداری عمومی تکمیلی	۱-۱۰/۱۵/۱/۳/۱	حسابداری عمومی تکمیلی	۶۰۹/۴۹	۹۱ به بعد	
۶	کاربر رایانه	۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	—	—	—	
۷	بیمه‌گر بیمه‌های بازرگانی	۴-۴۱/۲۵/۱/۲	—	—	—	
۸	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۹	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۱۰	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—



فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی آشپزی و شیرینی‌پزی

رشته‌های مهارتی زیر گروه آشپزی

گروه خدمات غذایی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	آشپز سنتی	۵-۳۱/۳۲/۱/۲	—	—	—	دنیای هنر آشپزی (فریده جهانگیری) هنر تهیه انواع سوپ و آش (اکرم ذاکری)
۲	آشپز مخصوص - روز	۵-۳۱/۳۱/۱/۲	—	—		
۳	آشپز غذاهای فوری	۵-۳۱/۹۵/۱/۲	—	—		
۴	آشپز با ماکروویو	۵-۳۱/۹۴/۱/۱	—	—		
۵	شیرینی پز شیرینی‌های خشک	۷-۳۱/۹۹/۱/۱	—	—		
۶	کیک ساز و ترساز	۷-۷۶/۶۷/۱/۱	—	—		
۷	دسر ساز سنتی	۷-۷۶/۳۵/۱/۲	—	—		
۸	سالاد ساز و اردور ساز	۵-۳۱/۹۹/۱/۱	—	—		
۹	دسر ساز بین‌المللی	۷-۷۶/۳۷/۱/۱	—	—		
۱۰	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۱۱	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۱۲	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی نان و شیرینی پزی

رشته‌های مهارتی زیر گروه کنترل تولید مواد غذایی

گروه خدمات غذایی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	نانوای نان بربری	۷-۷۶/۲۳/۱/۱	-	-	-	دنیای هنر آشپزی (فریده جهانگیری)
۲	نانوای نان تافتون	۷-۷۶/۲۱/۱/۱	-	-	-	
۳	نانوای نان سنگک	۷-۷۶/۲۲/۱/۱	-	-	-	
۴	نانوای نان لواش	۷-۷۶/۲۴/۱/۱	-	-	-	
۵	نانوان نانهای حجیم و نیمه حجیم	۷-۷۶/۳۷/۱/۲	-	-	-	
۶	نانوای نانهای حجیم و نیمه حجیم با تخصص خمیر ساز ماهر	۷-۷۶/۳۹/۱/۲	-	-	-	
۷	نانوای نانهای حجیم و نیمه حجیم با تخصص فردار ماهر	۷-۷۶/۳۸/۱/۲	-	-	-	
۸	مدیر نانوایی	۷-۷۶/۱۲/۱/۲	-	-	-	
۹	شیرینی پز شیرینی‌های خشک	۷-۳۱/۹۹/۱/۱	-	-	-	
۱۰	شیرینی پز شیرینی‌های خشک بدون فر (اجاق گاز)	۷-۷۶/۶۶/۱/۱	-	-	-	
۱۱	کیک ساز و ترساز	۷-۷۶/۳۶/۱/۲	-	-	-	
۱۲	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
۱۳	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۱۴	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب‌های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی مدیریت آشپزی و قنادی هتل

گروه خدمات غذایی

رشته‌های مهارتی زیر گروه کنترل تولید مواد غذایی



ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	آشپز هتل درجه ۲	۵-۳۱/۳۷/۲/۲	—	—	—	—
۲	آشپز هتل درجه ۱	۵-۳۱/۳۷/۱/۲	—	—	—	—
۳	قناد هتل	۷-۷۶/۶۲/۱/۲	—	—	—	—
۴	سرپرست قنادی هتل	۷-۷۶/۶۱/۱/۲	—	—	—	—
۵	معاون کل آشپزخانه و قنادی هتل	۵-۳۱/۲۳/۱/۲	—	—	—	—
۶	سرآشپز کل آشپزخانه و قنادی‌های هتل	۵-۳۱/۲۲/۱/۲	—	—	—	—
۷	کارآفرینی	—	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	—
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	—
۸	بهداشت و ایمنی کار	—	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	—
۹	قانون کار	—	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	—

▲ در بند ۴ صفحه ۲، موضوع کتاب های پیشنهادی تعریف شده است.

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته مهارتی کنترل و آزمایش مواد غذایی / آزمایشگاه مواد غذایی

گروه خدمات غذایی

رشته‌های مهارتی زیر گروه تولید مواد غذایی



رشته مهارتی: کنترل و آزمایش مواد غذایی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کارور کنترل میکروبی مواد غذایی	۰-۵۲/۵۹/۱/۲	-	-	-	-
۲	کارور کنترل شیمیایی مواد غذایی	۰-۱۱/۶۷/۱/۲	-	-	-	-
۳	کارور آزمایشگاه مواد غذایی	۰-۱۴/۲۱/۱/۲	-	-	-	-
۴	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۵	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۶	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: آزمایشگاه مواد غذایی						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کاروری آزمایشگاه مواد غذایی	۰-۱۴/۲۱/۱/۲	-	-	-	-
۲	کارور آزمایشگاه دریافت شیر خام	۰-۵۲/۵۳/۱/۱	-	-	-	-
۳	خدمات آزمایشگاه مواد غذایی	۰-۱۴/۲۹/۱/۲	-	-	-	-
۴	نمونه‌برداری مواد غذایی	۰-۱۱/۰۹/۱/۲	-	-	-	-
۵	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی هتلداری / راهنمای گردشگری

گروه خدمات اجتماعی

رشته‌های مهارتی زیر گروه هتلداری و سیاحتی



رشته مهارتی: هتلداری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	کارمند پذیره (فرانت آفیس)	۳-۹۴/۲۷/۱/۲	-	-	-	-
۲	متصدی طبقات در هتل	۵-۴۰/۲۹/۱/۲	-	-	-	-
۳	انقادار هتل	۵-۴۰/۵۴/۱/۲	-	-	-	-
۴	متصدی البسه در هتل	۵-۶۰/۱۶/۱/۲	-	-	-	-
۵	کاربر رایانه	۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	-	-	-	-
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
۷	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۸	قانون کار	-	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته مهارتی: راهنمای گردشگری						
ردیف	استاندارد / درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	راهنمای عمومی گردشگری	۵-۹۱/۳۳/۱/۲	-	-	-	-
۲	راهنمای طبیعت گردی (اکوتوریسم)	۵-۹۱/۳۶/۱/۲	-	-	-	-
۳	راهنمای موزه	۵-۹۱/۳۰/۱/۱	-	-	-	-
۴	راهنمای محلی	۵-۹۱/۹۴/۱/۲	-	-	-	-
۵	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
۶	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	قانون کار	-	قانون کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
				۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی پیرایش و آرایش زنانه / پیرایش و ترمیم موی مردانه
رشته‌های مهارتی زیر گروه پیرایشگری



رشته‌های مهارتی زیر گروه پیرایشگری				رشته مهارتی: پیرایش و آرایش زنانه		
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پیرایشگر ابرو و صورت زنانه	۵-۷۰/۳۲/۱/۱	-	-	-	-
۲	پیرایشگر موی زنانه	۵-۷۰/۳۱/۱/۱	-	-	-	-
۳	ارایشگر موی زنانه	۵-۷۰/۳۴/۱/۱	-	-	-	-
۴	متعادل ساز چهره‌ی زنانه (آرایش صورت)	۵-۷۰/۳۶/۱/۱	-	-	-	-
۵	آرایشگر ناخن	۵-۷۰/۳۵/۱/۱	-	-	-	-
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۸	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

رشته‌های مهارتی زیر گروه آرایشگری				رشته مهارتی: پیرایش و ترمیم موی مردانه		
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	پیرایشگر مردانه درجه ۲	۵-۷۰/۳۰/۲/۴	-	-	-	-
۲	پیرایشگر مردانه درجه ۱	۵-۷۰/۳۰/۱/۴	-	-	-	-
۳	متعادل ساز چهره مردانه	۵-۷۰/۹۴/۱/۱	-	-	-	-
۴	چهره پردازی مردانه	۵-۷۰/۹۷/۱/۱	-	-	-	-
۵	ترمیم کننده‌ی موی سر	۵-۷۰/۹۸/۱/۱	-	-	-	-
۶	کارآفرینی	-	کارآفرینی	۵۹۷	۸۸ به بعد	-
				۶۰۱/۵	۹۱ به بعد	-
۷	بهداشت و ایمنی کار	-	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۹۰ به بعد	-
۸	قانون کار	-	قانون کار	۶۰۴/۶	۹۱ به بعد	-

فهرست کتاب‌های درسی و منابع آموزشی رشته‌های مهارتی ایمنی و آتش نشانی / هوانوردی
گروه خدمات اجتماعی

رشته مهارتی : ایمنی و آتش نشانی				رشته‌های مهارتی زیرگروه آتش نشانی		
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	ایمنی و آتش‌نشانی	۸۲-۱۱-۴ س آتش‌نشانی	-	-	-	-

رشته مهارتی : هوانوردی				رشته‌های مهارتی زیرگروه حمل و نقل هوایی		
ردیف	استاندارد/ درس	کد استاندارد	کتاب درسی	کد کتاب	سال چاپ معتبر	منابع آموزشی پیشنهادی ▲
۱	هوانوردی	هوابیمایی کشوری	-	-	-	-

**فهرست کتاب‌های تألیفی درسی رشته‌های مهارتی شاخه کاردانش در زمینه صنعت، کشاورزی، خدمات
توسط دفتر تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش**

ردیف	عنوان کتاب	کد	ردیف	عنوان کتاب	کد
۱	آبیاری	۶/۵۹۷	۳۶	تراشکاری جلد ۱	۶۰۳/۷
۲	اتصال ماشین‌های یدک کش	۳/۵۹۷	۳۷	تراشکاری جلد ۲	۶۰۳/۷
۳	اتو کد و نقشه‌های ساختمانی	۶۰۹/۴۴	۳۸	ترسیم نقشه اجزاء ماشین	۶۰۹/۲۵
۴	اجرای راه پله	۶۰۹/۱۳	۳۹	ترسیم نقشه ترکیبی	۶۰۹/۵۷
۵	آجر چینی	۶۰۹/۱۶	۴۰	ترسیم نقشه‌های صنعتی خودرو	۶۰۹/۲۶
۶	ارایه مطالب point Power	۶۱۱/۹	۴۱	ترسیم نقشه‌های صنعتی و تصاویر مجهول	۶۰۸/۹
۷	اصول ارسال و دریافت تصاویر رنگی	۶۰۶/۵	۴۲	تشخیص انواع خاک	۵۹۷/۲
۸	اصول ضبط مغناطیسی	۶۰۵/۹	۴۳	تشخیص انواع خاک	۵۹۷/۲
۹	اصول کمک‌های اولیه و امداد رسانی	۶۱۳/۴	۴۴	تشخیص انواع خاک و اصلاح آن	۵۹۷/۲
۱۰	اطلاعات و ارتباطات	۶۱۱/۷	۴۵	تشریح و فیزیولوژی طیور	۶۰۰/۱
۱۱	آموزش نرم افزارهای تدوین فیلم	۶۱۱/۶	۴۶	تعمیر دروگر	۲/۶۰۱
۱۲	آماده سازی زمین	۵۹۸/۹	۴۷	تعمیر لوازم خانگی حرارتی جلد ۱	۶۰۴/۳
۱۳	امور بهداشتی طیور	۶۰۰/۷	۴۸	تعمیر لوازم خانگی حرارتی جلد ۲	۶۰۴/۳
۱۴	انتقال قدرت خودروهای سواری	۲/۶۰۸	۴۹	تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۱	۶۰۴/۴
۱۵	آبش و تناوب، برداشت و نگهداری محصولات	۵۹۸/۲	۵۰	تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۲	۶۰۴/۴
۱۶	آبش و تناوب، برداشت و نگهداری محصولات	۵۹۸/۲	۵۱	تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۳	۴/۶۰۴
۱۷	بازیچهی الکتروموتورها	۶۰۵/۱	۵۲	تعمیر ماشین‌های بسته بند علوفه	۶۰۱/۱
۱۸	بانک اطلاعاتی Access ۲۰۰۷	610/8	۵۳	تعمیر ماشین‌های خرد کن	۵۹۹
۱۹	برخورد و گسترش همراه با لوح فشرده	۶۰۹/۲۴	۵۴	تعمیر ماشینها علوفه دروگر	۶۰۱/۲
۲۰	برش و تصویر مجسم	۶۰۹	۵۵	تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۴ قسمت اول	۶۰۴/۴
۲۱	برنامه نویسی مقدماتی	۶۱۲/۳	۵۶	تعمیر لوازم خانگی گردنده جلد ۴ قسمت دوم	۴/۶۰۴
۲۲	برنامه نویسی CNC	۶۰۹/۶۳	۵۷	تعمیر لوازم خانگی حرارتی جلد ۳	۳/۶۰۴
۲۳	برنامه نویسی ویزوال بیسیک پیشرفته جلد اول	۶۱۲/۸	۵۸	تعمیر ماشین لباسشویی و خشک کن جلد ۱	۵۰/۶۰۹
۲۴	برنامه نویسی ویزوال بیسیک پیشرفته جلد دوم	۶۱۲/۹	۵۹	تعمیر موتور دیزل	۶۰۹/۴۵
۲۵	بهداشت روانی	۶۱۳/۲	۶۰	تغذیه طیور	۶۰۰
۲۶	بهداشت محیط در خانه	۶۱۳/۳	۶۱	تکنولوژی ساخت دکور چوبی	۴۰/۶۰۹
۲۷	بهداشت و ایمنی کار	۵۹۸/۷	۶۲	تکنولوژی روکش کار مصنوعات چوبی	۶۰۹/۳۹
۲۸	پرورش جوجه گوشتی	۵۹۷/۵	۶۳	تکنولوژی فرآورده های چوبی	۶۰۹/۳۶
۲۹	پرورش درختان میوه (هرس) دانه دار هسته دار	۵۹۹/۳	۶۴	تکنولوژی و رنگ کاری چوب درجه ۱	۶۰۹/۳۸
۳۰	پرورش گیاهان آپارتمانی ۱	۵۹۷/۷	۶۵	تکنولوژی و رنگ کاری چوب درجه ۲	۶۰۹/۳۷
۳۱	پرورش گیاهان آپارتمانی ۲	۵۹۷/۸	۶۶	تولید و پرورش سبزی	۵۹۸/۴
۳۲	پرورش گیاهان آپارتمانی ۳	۵۹۷/۹	۶۷	تولید و پرورش مو	۵۹۹/۲
۳۳	پی سازی و کرسی چینی	۶۰۹/۷	۶۸	جوجه کشی	۵۹۹/۷
۳۴	پیاده کردن نقشه و عملیات خاکبرداری	۶۰۹/۱۲	۶۹	جوش با شعله گاز در وضعیت های مختلف	۶۰۷/۲
۳۵	تاسیسات و تجهیزات و پرورش طیور	۵۹۹/۸	۷۰	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E. جلد اول	۶۰۹/۳۰

**فهرست کتاب‌های تألیفی درسی رشته‌های مهارتی شاخه کاردانش در زمینه صنعت، کشاورزی، خدمات
توسط دفتر تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش**

ردیف	عنوان کتاب	کد	ردیف	عنوان کتاب	کد
۷۱	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E _p جلد دوم	۳۱/۶۰۹	۱۰۳	سیستم‌های الکتریکی خودرو	۶۰۷/۵
۷۲	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E _p جلد سوم	۳۲/۶۰۹	۱۰۴	سیستم‌های انتقال قدرت خودروهای سواری	۶۰۸/۲
۷۳	جوشکاری قوس الکتریکی (با الکترود روپوش دارد و وضعیت سطحی)	۶۰۲/۸	۱۰۵	سیستم‌های انحراف، عیب‌یابی و تعمیر کلی تلویزیون سیاه و سفید	۶۰۶/۴
۷۴	جوشکاری قوس الکتریکی (با الکترود روپوش دارد و وضعیت غیر تخت)	۶۰۲/۸	۱۰۶	سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو	۱/۶۰۸
۷۵	جوشکاری و لحیم کاری سخت با شعله گاز	۶۰۷/۹	۱۰۷	سیم پیچی موتورهای تکفاز	۶۰۶/۹
۷۶	جوشکاری و لحیم کاری سخت با شعله گاز	۶۰۷/۲	۱۰۸	سیم پیچی موتورهای سه فاز	۶۰۷/۴
۷۷	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی (AE و ۹E)	۶۰۹/۳۴	۱۰۹	سیستم های حفاظتی	۲۰/۶۰۹
۷۸	جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی E _p	۶۰۹/۳۳	۱۱۰	شهروند الکترونیکی	۶۱۲/۱۸
۷۹	حسابداری عمومی تکمیلی	۶۰۹/۴۹	۱۱۱	صفحه گسترده Excel ۲۰۰۷	۶۱۲/۱
۸۰	حسابداری عمومی مقدماتی	۶۰۹/۴۸	۱۱۲	طراحی امور گرافیکی رایانه	۶۱۲/۴
۸۱	حسابداری صنعتی	۶۰۹/۴۷	۱۱۳	طراحی صفحات وب پیشرفته	۶۱۲/۷
۸۲	دریافت و پردازش سیگنال‌های صوت و تصویر در تلویزیون سیاه و سفید	۶۰۶/۲	۱۱۴	طراحی صفحات وب مقدماتی	۶۱۲/۱۰
۸۳	دریافت و پردازش سیگنالهای صوت و تصویر در تلویزیون رنگی	۶۰۶/۷	۱۱۵	طراحی معماری	۶۰۹/۴۲
۸۴	دیوارسازی	۶۰۹/۹	۱۱۶	طراحی و نقشه‌کشی دکور چوبی	۴۱/۶۰۹
۸۵	دیود و ترانزیستور	۶۰۵/۶	۱۱۷	عیب یابی و تعمیر آبگرمکن دیواری	۵۴/۶۰۹
۸۶	رانندگی تراکتور و تیلر	۵۹۷/۱	۱۱۸	عیب یابی و تعمیر رادیو ضبط	۶۰۶
۸۷	راه اندازی سیستم حرارت مرکزی	۶۰۳	۱۱۹	عیب یابی و تعمیر ماشین ظرفشویی	۱۹/۶۰۹
۸۸	راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد اول	۶۰۴/۸	۱۲۰	عیب یابی ماشین لباسشویی و خشک‌کن جلد ۲	۵۰/۶۰۹
۸۹	راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد دوم	۶۰۴/۸	۱۲۱	فرآیند اجرای پروژه	۶/۶۰۲
۹۰	راه اندازی موتورهای سه فاز و تکفاز جلد سوم	۸/۶۰۴	۱۲۲	فرز کار CNC	۵۶/۶۰۹
۹۱	رسم فنی ۱	۶۰۹/۳	۱۲۳	فرز کاری جلد ۱	۶۰۹/۵۲
۹۲	رسم فنی ۲	۶۰۹/۲۳	۱۲۴	فرز کاری جلد ۲	۶۰۹/۵۳
۹۳	رسم فنی ساختمان	۶۰۸/۶	۱۲۵	فرز کاری CNC جلد ۱ همراه با لوح فشرده	۵۵/۶۰۹
۹۴	رسم فنی کابینت چوبی	۵/۶۰۸	۱۲۶	فرز کاری CNC جلد ۲	۵۵/۶۰۹
۹۵	روشنایی فنی	۲۲/۶۰۹	۱۲۷	فلز کاری و ماشین کاری	۶۰۹/۲۹
۹۶	ساخت ترانسفورماتور ها	۶۰۵	۱۲۸	فلز کاری جلد ۲	۶۰۷
۹۷	ساخت کابینت چوبی	۸/۶۰۹	۱۲۹	فلز کاری جلد ۲	۶۰۷
۹۸	سیستم انحراف و لامپ تصویر در تلویزیون رنگی جلد اول	۶۰۶/۸	۱۳۰	فلز کاری کشاورزی جلد ۱	۶/۵۹۸
۹۹	سیستم انحراف و لامپ تصویر در تلویزیون رنگی جلد دوم	۶۰۶/۸	۱۳۱	فلز کاری کشاورزی جلد ۲	۵۹۸/۵
۱۰۰	سیستم روشنایی و ضد سرقت خودرو	۱/۶۰۳	۱۳۲	فلز کاری کشاورزی جلد ۲	۵/۵۹۹
۱۰۱	سیستم عامل پیشرفته	۶۱۰	۱۳۳	قانون کار	۶/۶۰۴
۱۰۲	سیستم عامل مقدماتی	۶۱۰/۴	۱۳۴	کارآفرینی	۵۹۷
			۱۳۵	کاربر Director	۵/۶۰۱
			۱۳۶	کاربر Freehand	۶۱۲/۵

فهرست کتاب‌های تألیفی درسی رشته‌های مهارتی شاخه کاردانش در زمینه صنعت، کشاورزی، خدمات
توسط دفتر تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش

ردیف	عنوان کتاب	کد	ردیف	عنوان کتاب	کد
۱۳۷	کاربر Corel draw	۶۱۲/۶	۱۷۲	مکانیکال دسکتاپ ۱ همراه با لوح فشرده	۶۰۹/۲۸
۱۳۸	کاربر Flash	۶۱۲/۱۲	۱۷۳	مکانیکال دسکتاپ ۲ همراه با لوح فشرده	۶۰۹/۲۸
۱۳۹	کاربرد قطعات در مدارهای الکترونیکی جلد اول و جلد دوم	۶۰۵/۷	۱۷۴	منبع تغذیه و واحد کنترل	۶۰۶/۶
۱۴۰	کاشت پنبه	۵۹۹/۴	۱۷۵	مهارت عمومی برنامه نویسی	۶۱۲/۱۷
۱۴۱	کاشت	۱/۵۹۸	۱۷۶	مولد قدرت خودروهای سواری جلد اول	۴/۶۰۸
۱۴۲	الکترونیک پایه	۶۰۹/۱۷	۱۷۷	مولد قدرت خودروهای سواری جلد دوم	۶۰۸/۴
۱۴۳	کشت آفتابگردان	۵۹۸/۸	۱۷۸	میگس رایانه‌ای	۶۱۲/۱۵
۱۴۴	کشت چغندر قند	۵۹۸/۳	۱۷۹	نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد چهارم - الگو	۶۰۱/۸
۱۴۵	کشت گندم و جو	۵۹۸	۱۸۰	نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد پنجم - الگو	۶۰۱/۹
۱۴۶	کف سازی و شیب بندی	۶۰۹/۶	۱۸۱	نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد دوم - الگو	۶۰۱/۶
۱۴۷	کنترل آفات و امراض	599/9	۱۸۲	نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد سوم - الگو	۶۰۱/۷
۱۴۸	کنترل کننده های منطقی	۲۱/۶۰۹	۱۸۳	نازک دوزی زنانه درجه ۲ جلد اول - دوخت	۶۰۱/۳
۱۴۹	گیرنده های رادیویی	۸/۶۰۵	۱۸۴	نرم افزارهای اداری تکمیلی	۶۱۱/۸
۱۵۰	لوله کاری و اتصالات سیم و کابل	۲/۶۰۵	۱۸۵	نصابی و لوله کشی دستگاه های حرارت مرکزی	۶۰۳/۹
۱۵۱	لوله کشی آب سرد و آب گرم	۸/۶۰۷	۱۸۶	نصب لوازم بهداشتی	۶۰۳/۳
۱۵۲	لوله کشی دستگاه حرارت مرکزی	۶۰۳/۸	۱۸۷	نصب و راه اندازی آیگر مکن دیواری	۱۱/۶۰۹
۱۵۳	لوله کشی فاضلاب و هواکش	۱/۶۰۴	۱۸۸	نقشه کشی اسکلت بتنی	۶۰۹/۱۴
۱۵۴	ماشینهای عمومی صنایع چوب	۶۰۲/۵	۱۸۹	نقشه کشی اسکلت فلزی	۶۰۹/۱۵
۱۵۵	ماشین های سیار و ثابت صنایع چوب	۳۵/۶۰۹	۱۹۰	نقشه کشی مقدماتی	۶۰۴/۲
۱۵۶	مبانی الکتریسته	۶۰۴/۷	۱۹۱	نقشه کشی به کمک رایانه ۱ همراه با لوح فشرده	۶۰۷/۱
۱۵۷	مبانی برق و الکترونیک در خودرو	۶۰۸	۱۹۲	نقشه کشی به کمک رایانه ۲ همراه با لوح فشرده	۶۰۹/۲۷
۱۵۸	مبانی نقشه کشی سازه	۶۰۹/۵	۱۹۳	نقشه کشی و نقشه خوانی برای تعمیر کاران	۴۶/۶۰۹
۱۵۹	مبانی نقشه کشی معماری	۶۰۹/۴۳	۱۹۴	هرس	۵۹۹/۱
۱۶۰	مبانی نقشه کشی معماری	۶۰۸/۷	۱۹۵	واژه پرداز WORD ۲۰۰۷	۶۱۲
۱۶۱	مدار های پایه در الکترونیک	۶۰۹/۱۸			
۱۶۲	مدارهای الکتریکی خودرو	۶/۶۰۷			
۱۶۳	مدارهای روشنایی و اندازه گیری	۶۰۴/۹			
۱۶۴	مدیریت پایگاه داده ها	۶۱۲/۱۳			
۱۶۵	مراقبت بهداشتی و درمانی خانواده	۶۱۳/۲			
۱۶۶	مراقبت های ویژه داشت	۵۹۸/۵			
۱۶۷	مسئول دبیرخانه و بایگانی	۶۱۳			
۱۶۸	مسئول دفتری	۶۱۳/۱			
۱۶۹	مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۶۱۲/۲			
۱۷۰	مقاومت، سلف، خازن در جریان متناوب	۶۰۵/۵			
۱۷۱	مقاومت، سلف، خازن در جریان مستقیم	۶۰۵/۴			

