

**رشته مهارتی: تعمیر موتور و برق خودرو**

رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر موتور و برق خودرو	زمینه: صنعت	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲
		تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۹	تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: -
کد رایانه: ۹۱۲۳۱	گروه: مکانیک	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی	تعمیرکار برق خودرو	تعمیرکار برق خودرو	تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی	تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی
		کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۰۲۰۰۱	کد ۷۴۱۲۲۰۰۱۰۰۱۰۰۰۱	کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۰۷۰۰۰۱	کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۰۶۰۰۰۱	کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۰۷۰۰۰۱	کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۰۶۰۰۰۱
		ساعت ۷۲۰	ساعت ۴۸۰	ساعت ۴۸۰	ساعت ۲۰۰	ساعت ۴۸۰	ساعت ۲۰۰
۶	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیرکار اتومبیل گازسوز	تعمیرکار اتومبیل گازسوز	تعمیرکار اتومبیل گازسوز	تعمیرکار اتومبیل گازسوز	تعمیرکار اتومبیل گازسوز	تعمیرکار اتومبیل گازسوز
تجمیعی*	کارورزی	کارورزی	کارورزی	کارورزی	کارورزی	کارورزی	کارورزی
جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع
۳۹	۳۵	۳۸	۳۵	۳۹	۳۵	۳۹	۳۹
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تعمیر خودروهای تجاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر خودروهای تجاری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۳۲

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	ریاضی ۱	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر کار خودروهای تجاری (سنگین و نیمه سنگین)	۲۷	برق کار خودروهای سنگین و نیمه سنگین دیزلی	۷	تعمیر کار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز)	۱۳
		کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۱۴۰۰۰۲ ساعت ۸۸۰		کد ۷۴۱۲۲۰۰۱۰۲۰۰۰۰۱ ساعت ۲۱۶		کد ۷۲۳۳۲۰۰۱۰۰۲۰۰۰۲ ساعت ۴۰۰	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی			تعمیر کار سیستم ترمزهای نیوماتیکی (هوای فشرده خودروها)	۶		
				کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۳۰۰۰۰۲ ساعت ۲۰۰			
		کارورزی*					
		جمع	۴۰	جمع	۳۵	جمع	۳۱
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: تعمیر ماشین های راهسازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر ماشین های راهسازی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۳۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	--	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	مکانیک ماشین آلات سنگین راه سازی (عملیات خاکی)	۲۳	سرویسکار ماشین آلات سنگین راهسازی	۲	برق کار خودروه های سنگین ونیمه سنگین دیزلی	۷
		کد ۷۲۳۳۲۰۰۱۰۰۸۰۰۰۱ ساعت ۷۲۰	کد ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۵۷۰۰۰۱ ساعت ۶۸	کد ۷۴۱۲۲۰۰۱۰۲۰۰۰۰۱ ساعت ۲۱۶	تعمیرکار شاسی ماشین آلات سنگین موتورهای دیزل (پمپ ساز)	۱۲	کد ۷۲۳۳۲۰۰۱۰۰۹۰۰۰۱ ساعت ۳۸۴
		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		کارورزی	تجمیعی*	جمع	جمع	جمع	جمع
		۳۸	۳۴	۳۷	۳۴	۳۷	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

رشته مهارتی: تعمیر موتور وسایل نقلیه دریایی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر موتور وسایل نقلیه دریایی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: *	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۳۴

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم				
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت			
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲			
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱			
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲			
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--			
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲			
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲			
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲			
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳			
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲			
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲			
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--			
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--			
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	تعمیر کار موتورهای دیزلی دریایی	کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۱۰۰۱	۲۱	تعمیر کار موتورهای بنزینی فایق	کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۳۰۰۰۱	۱۰		
		ساعت ۶۷۲	ساعت ۳۲۰	ساعت ۲۰۸	تعمیر کار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز)	کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۲۰۰۰۲	۶	تعمیر کار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز)	کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۲۰۰۰۲	۱۳
		ساعت ۲۰۶	ساعت ۲۰۶	ساعت ۴۰۰	تعمیر کار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز)	کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۲۰۰۰۲	۶	تعمیر کار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز)	کد ۷۲۳۳۲۰۱۰۰۲۰۰۰۲	۱۳
	کارورزی	تجمیعی*	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع			
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## رشته مهارتی: صافکاری و نقاشی خودرو

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): صافکاری و نقاشی خودرو
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: --	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۲		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۹۱۲۳۵

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		صافکار درجه ۲ کد ۷۲۱۳۲۰۰۱۰۰۱۰۰۱ ساعت ۴۸۰	۱۵	صافکار درجه ۱ کد ۷۲۱۳۲۰۰۱۰۰۲۰۰۱ ساعت ۵۷۶	۱۸	نقاش خودرو درجه ۱ کد ۷۱۳۲۲۰۰۱۰۰۲۰۰۱ ساعت ۲۹۱	۹
		نقاش خودرو درجه ۲ کد ۷۱۳۲۲۰۰۱۰۰۱۰۰۱ ساعت ۲۷۶	۹			صافکار بدون رنگ کد ۷۲۱۳۲۰۰۱۰۰۳۰۰۱ ساعت ۳۶۰	۱۱
						کارورزی	تجمیعی*
	جمع		۳۹	جمع	۳۸	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.