

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳- مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲- مهندسی کامپیوتر

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل		۱۳۹۱	پیام نور	
۲	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۴۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵	۳۹۴۲	۱۱۱۱۲۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۴۰۸	کتاب	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی	۱۳۹۲	جلوه	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸) مطالعه شود.
۶	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۴۳	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاری قمیوانی- زهره حبیبی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ (به جزء ۷-۴) مطالعه شود.
۷	۳۹۴۲	۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۳۹۴۲	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکری	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۳۹۴۲	۱۱۱۲۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۳	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۳	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۲۹	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۷	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۶	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	پنیر لینز	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اېنهایم- ویلسکی- نواب	۱۳۹۴	نص	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۶)، ۲ (از ۲-۱ تا آخر ۲-۴)، ۳ (از ۳-۱ تا آخر ۳-۹)، ۴ (از ۴-۱ تا آخر ۴-۴)، ۵ (از ۵-۱ تا آخر ۵-۸)، ۹ (از ۹-۱ تا آخر ۹-۳) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۴) مطالعه شود.
۲۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانبر- بهروز رضاسروش- داود کریم زادگان مقدم	۱۳۸۹	پیام نور	
۲۲	۳۹۴۲	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حبیبی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۴۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علی محمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۴۲	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۵	۳۹۴۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۶	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۴۲	۱۲۱۵۳۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۴۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۴۲	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۴۲	۱۲۳۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۴۲	۱۲۳۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری)	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

	چاپ موجود	۱۳۰۰		-	القرآن الکریم	کتاب	۸۳۰۰	تستنی			۰	۳	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۳۳۰۶۵۷	۳۹۴۲	۳۲
	پیام نور	۱۳۹۲		مهدی نظر پور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۵۶۶۸	تستنی		۸	۰	۳	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۳۳۳۱۷۴	۳۹۴۲	۳۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲- مهندسی کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳- مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۴	۲۹۴۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۱۶	تستی	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآیت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۵	۲۹۴۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۱۲	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۳۶	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۸	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۸	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۸	تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	۲	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۱	مانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۴	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۳۵	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۶	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۴	اصول فناوری اطلاعات	۳	۲۴	تشریحی	۹۰۲۳	کتاب	Information Technology For Management, Improving Strategic and Operational Performance, 8th Edition	توربان-ولوتینو	John Wiley & Sons	۱۳۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۳۷	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۲۴	تستی	۶۶۶۱	کتاب	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی در دنیای در حال تغییر	جان دلبو ست زینگر- رابرت بی جکسون- استیون دی پرد		۱۳۹۲	آئی نگر	فصل ۱۱ حذف شود.
۳۸	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۴۸	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر (ویراست پنجم)	دیوید پترسون، جان هنسی	قدرت الله سیدنام	۱۳۹۴	خراسان	فصل ۲ تا آخر ۲-۱۱، فصل ۳ تا آخر ۳-۶، فصل ۴ تا آخر ۴-۷ و ۱۰، فصل ۵ تا آخر ۵-۱۱ (به غیر از بخشهای ۶-۵ و ۷-۵ و ۹-۵) و فصل ۶ تا آخر ۶-۸ مطالعه شود.
۳۹	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۰	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۸	مدارهای الکترونیکی	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالمحمد شیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۱	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۲	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۱	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۳	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۲	سیستم های عامل شبکه های کامپیوتری	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۴	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۲۴	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ تا آخر ۳-۷ (۳ تا آخر ۳-۷) و ۱-۳ تا آخر ۳-۷ (۱ تا آخر ۳-۷) مطالعه شود.
۵۵	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۲	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمد مهدی همایونیور		۱۳۹۴	شیخ بهانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۵۶	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۵	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳	۲۴	تشریحی	۹۵۸۶	کتاب	SOA-Based Enterprise	Waseem Roshen		۱۳۸۷	McGraw-Hill	
۵۷	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۶	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۲	۲۴	تستی	۸۴۰۴	کتاب	Information Technology Management and Strategy	Chew and Gottschalk		۱۳۸۷	Information Science Reference	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۸	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صابغان بیگلری		۱۳۹۲	جنگل	
۵۹	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۸	مانی رایانش امن	۳	۲۴	تشریحی	۹۵۷۶	کتاب	Security Engineering	Ross J. Anderson		۱۳۸۶	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود
۶۰	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۶۱	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۹	کارآموزی	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۶۲	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۶۳	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۵	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۳	۰	۳۴	تجارت الکترونیکی	۱۳۳۲۰۳۶	۳۹۴۲	۶۴
یکی از مباحث "مدیریت منابع اطلاعاتی"، "مدیریت جامع کیفیت" تدریس شود.	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۳	۰	۳۴	مباحث ویژه ۱	۱۳۳۲۰۴۰	۳۹۴۲	۶۵
یکی از مباحث "وب ۲"، "مدیریت دانش"، "استانداردهای فناوری اطلاعات" تدریس شود.	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی		۳	۰	۱۸	مباحث ویژه ۳	۱۳۳۲۰۵۹	۳۹۴۲	۶۶

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳- مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲- مهندسی کامپیوتر

زمان: ۱۱:۴۲ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۶۷	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۶۱	آزمایشگاه اصول رباتیک	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	