

مقطع: ۵- کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک
رشته: ۱۹- مهندسی مکانیک- خودرو

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشأ	ناشر	شرح کد پیوست
				ث	ع	تئوری	عمل							
۱	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸(از صفحه ۲۸۹ تا ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴		۴۹۴۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۴	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروي- مسعود شفیعی	۱۴۰۲	پیام نور	
۵	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		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.
۶	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴		۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۴-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکي	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱		۳۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوي	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۴۲	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴		۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی	۱۴۰۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۴۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶		۵۳۲۹	درسمانه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۴۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۲	۴۰۴۲	۱۲۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۴۲	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفي راد، عنصري، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۴۲	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدیني- آسیه ذبیح نیا عمران- علي محمد پشتدار- علي پدارم میرزایی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۱۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	
۱۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	
۱۹	۴۰۴۲	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲		۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید آنگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمدباقر بابائی طلائیه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	
۲۰	۴۰۴۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضي -محمد جواد هراتي	۱۴۰۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبري)	
۲۱	۴۰۴۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزي توسسركاني	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبري)	
۲۲	۴۰۴۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۳	۴۰۴۲	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسي؛ آشنایی با قانون اساسي جمهوری اسلامی ایران	محسن ملك افصلي اردكاني	۱۳۹۹	نشر معارف	
۲۴	۴۰۴۲	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲		۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروي	۱۴۰۱	پیام نور	
۲۵	۴۰۴۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي	۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۶	۴۰۴۲	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاري	۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۷	۴۰۴۲	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعي از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۸	۴۰۴۲	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردي) ویراست دوم	احمد حسين شريفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبري)	

		--	نشر معارف	۱۴۰۱		محمدعلي رضايي اصفهاني- علي نصيري- ابراهيم کلانثري- عبدالکريم بهجت پور- عليرضا کمالی	تفسير موضوعي قرآن کریم	کتاب	۱۲۵۵۲	نستې		۱۲	۰	۲	تفسيرموضوعي قرآن	۱۳۳۳۰۲۸	۴۰۲۲	۲۹
--	--	----	-----------	------	--	--	------------------------	------	-------	------	--	----	---	---	------------------	---------	------	----

۶۰	۴۰۲۲	۱۳۱۵۳۳۳	انتقال حرارت ۳	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۳۳۱	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	اینکروپرا، دویت	رستمی- شیرازی	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۰۶۳	فصل های ۹ (به جز بخش ۹-۵)، ۱۰ (به جزء بخشهای ۱۰-۸، ۱۰-۹، ۱۰-۱۱ و ۱۰-۱۲)، ۱۱ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۱-۵)، ۱۱ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۱-۱۲)، ۱۲ و فصل ۱۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۳-۴) مطالعه شود.
----	------	---------	----------------	---	---	----	--------	------	------	--	-----------------	---------------	------	--	------	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
						تئوری	عملی										
۶۱	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۲	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۲۲	کارآموزی ۱	۰	۰/۵		۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۳	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵		۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۴	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۳۲	موتورهای احتراق داخلی	۳	۰	۳۰		تشریحی	۱۱۲۳۶	آزمایشی	موتورهای احتراق داخلی	میرمجید انتقانی	پیام نور	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۶۵	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۴۲	آبرودینامیک خودرو	۳	۰	۲۰		تشریحی	۱۲۶۱۱	کتاب	آبرودینامیک خودرو	میرمجید انتقانی- رضا احمدی	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۶۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۴۷	مبانی دینامیک خودرو	۳	۰	۳۰		تشریحی	۸۹۵۰	کتاب	تئوری حرکت خودرو	مهدی خرازان	نما- جهان فردا	۱۳۹۶	نما- جهان فردا	--	
۶۷	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۴۸	سیستم های انتقال قدرت و کارگاه	۳	۰	۲۰		تشریحی	۸۹۴۸	کتاب	تکنولوژی خودرو- ۴انتقال قدرت خودرو	مهدی خرازان	نما- جهان فردا	۱۳۹۷	نما- جهان فردا	--	
۶۸	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۹۵	سوخت و احتراق	۲	۰	۲۰		تشریحی	۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی	شرح	۱۳۹۷	شرح	--	
۶۹	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳		۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۵۲	طراحی شاسی خودرو	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۹۵۱	کتاب	شاسی و بدنه خودرو	مهدی خرازان	نما- جهان فردا	۱۳۹۵	نما- جهان فردا	--	
۷۱	۴۰۴۲	۱۳۱۵۲۵۲	مقدمه ای بر ارگونومی	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۲	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۵۴	آلودگی محیط زیست	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۳	۴۰۴۲	۱۳۱۵۳۵۵	سیستمهای تعلیق و ترمز و فرمان	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۴	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۵۲۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	پیام نور	۱۴۰۲	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۷)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۵ تا آخر ۴-۱۱)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۵-۱۱)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ تا آخر ۶-۱۵)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر ۹-۲-۱۰ مطالعه شود).
۷۵	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۶	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۳۰۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۷۷	۴۰۴۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده	پیام نور	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۷۸	۴۰۴۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	۱۳۹۸	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲(بخش ۲-۷)، ۷(بخش ۷-۷ و ۷-۵)، ۸(بخش ۸-۸) و ۹(بخش ۹-۶) حذف شود
۷۹	۴۰۴۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	پیام نور	۱۴۰۱	پیام نور	--	