

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	واحد				
شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	عنوان	نویسنده	متوجه			
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۶	۰	۲			ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	۳۶۰۵	پیام نور	۱۳۹۰
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۲			ریاضی عمومی ۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	۲۸۸	پیام نور	۱۳۹۲
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۲			معادلات دیفرانسیل	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	--	پیام نور	۱۳۹۲
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۲			ریاضیات مهندسی	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	--	پیام نور	۱۳۹۲
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۵	پوشیمی	۳۰	۰	۳			پوشیمی	آزمایشی	پوشیمی	--	پیام نور	۱۴۰۰
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶	بیوفزیک	۱۶	۰	۲			بیوفزیک	آزمایشی	بیوفزیک	--	پیام نور	۱۳۹۱
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۲۲	۰	۲			فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	آزمایشی	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	--	پیام نور	۱۳۹۰
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۴	۰	۲			فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	آزمایشی	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	--	پیام نور	۱۳۹۰
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۷	فیزیک پزشکی	۳۶	۰	۳			فیزیک پزشکی	آزمایشی	فیزیک پزشکی	۷۵۱	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۹	شمی عمومی ۱	۲۴	۰	۳			شمی عمومی ۱	قطعی	شمی عمومی ۱	۷۰۷	پیام نور	۱۳۹۲
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۵۰	شناخت محیط‌زیست	۱۶	۰	۲			شناخت محیط‌زیست	درسامه	شناخت محیط‌زیست	--	پیام نور	۱۳۹۰
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۵۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲			فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	آزمایشی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	--	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳			زبان خارجی	کتاب	زبان خارجی	--	پیام نور	۱۳۹۰
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۵۹	فارسی	۱۸	۰	۳			فارسی	درس‌سازمه	فارسی	۵۲	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۳۹۸
۱۵	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۲۹	نزیری بدینی و زیه	۱۶	۰	۱			نزیری بدینی و زیه	آزمایشی	نزیری بدینی و زیه	--	پیام نور	۱۳۹۲
۱۶	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورشی و زیه	۱۶	۰	۱			ورشی و زیه	قطعی	ورشی و زیه	--	پیام نور	۱۳۹۲
۱۷	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۲۱	نزیری بدینی	۱۶	۰	۱			نزیری بدینی	آزمایشی	نزیری بدینی	--	پیام نور	۱۳۹۲
۱۸	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۰	۱			ورزش ۱	قطعی	ورزش ۱	--	پیام نور	۱۳۹۲
۱۹	۴۰۱۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲			کارآفرینی	کتاب	کارآفرینی	۹۱۲	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	۱۳۹۳
۲۰	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲			انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	انقلاب اسلامی ایران	--	پیام نور	۱۳۹۳
۲۱	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲			اندیشه سیاسی امام خمینی	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۵۲	اسمی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۳۹۸
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ کریم قرآن	۱۲	۰	۲			حفظ کریم قرآن	کتاب	حفظ کریم قرآن	--	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹
۲۳	۴۰۱۲	۱۲۲۰۸۸۹	ازرشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲			ازرشهای دفاع مقدس	کتاب	ازرشهای دفاع مقدس	--	چاپ دانشگاه	۱۳۹۲
۲۴	۴۰۱۲	۱۲۲۳۱۷	آشنازی باقاآنون اساسی	۱۲	۰	۲			آشنازی باقاآنون اساسی	آزمایشی	آشنازی باقاآنون اساسی	--	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلبات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۲			کلبات حقوق شهروندی	کتاب	کلبات حقوق شهروندی	--	پیام نور	۱۴۰۱
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۲۹۱۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲			فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	--	پیام نور	۱۴۰۱
۲۷	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲			اندیشه اسلامی ۱	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	--	پیام نور	۱۴۰۱
۲۸	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲			اندیشه اسلامی ۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	--	پیام نور	۱۴۰۱
۲۹	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۷۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲			ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	آزمایشی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	--	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹
۳۰	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۷۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲			تفسیر موضوعی قرآن	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن	--	پیام نور	۱۴۰۱

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ - ۱۴۰۱/۱۰/۱۲
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تعداد منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۱	۴۰۱۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	ازمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمد عالم زاده، نوري، حمیدرضا مظاهري سيف، مهدى، احمدبهر، على مهدوى فريد، محمد رضا فلاح	چاب دانشگاه پيام نور	۱۳۹۹	۱۳۹۹	--	--
۲۲	۴۰۱۲	دانش خواهاد و حمعیت	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	ازمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاب دانشگاه پيام نور	۱۳۹۹	۱۳۹۹	--	--
۲۳	۴۰۱۲	نمودینامیک و انتقال حرارت	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	كتاب	دانش خانواده و حمعیت	دانش خانواده و حمعیت	ترمودینامیک، پانگرس مهندسی و پرایش سوم	۱۳۹۵	۱۴۰۱	۷۰۷	ن شهر معارف
۲۴	۴۰۱۲	دينامیک ماشین	۲۶	تشریحی	۵۸۷۰	كتاب	دينامیک ماشین	دينامیک ماشین	پونس ال سنجل، میخانیل ای بولز بفرام پوستی	۱۳۹۵	۱۴۰۱	--	فصل های ۱، ۳، ۵، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۲۵	۴۰۱۲	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۲	كتاب	طراحی اجزاء ماشین	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	پیدار	۱۳۹۶	۱۳۹۵	--	--
۲۶	۴۰۱۲	طراحی اجزا ۱	۲۶	تشریحی	۹۰۱۹	كتاب	طراحی اجزاء ماشین	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	دانشگاه پيام نور	۱۳۹۵	۱۴۰۰	--	فصل های ۱، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۷	۴۰۱۲	مکانیک سیالات	۲۶	تشریحی	۱۲۱۰۷	كتاب	مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۱	مير بزرگی	۱۳۹۶	۱۴۰۰	--	--
۲۸	۴۰۱۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۲۶	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	كتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک تجارتی، نازیلا قاسمی	۱۳۹۷	۱۳۹۹	--	--
۲۹	۴۰۱۲	خواص مواد مهندسی	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	كتاب	اصول علم مواد	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهربانی، کاظم طهماسبی	۱۳۹۶	۱۴۰۰	--	--
۳۰	۴۰۱۲	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۱۰۵	كتاب	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	محمد رسول الماسی، فرد، رضا ملکی	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۷۷۹	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۲۶	تشریحی	۱۲۰۰۰	ازمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشتری	دانشگاه پيام نور	۱۳۹۹	۱۴۰۰	--	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۱۲	مقادمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۲۶	تشریحی	۷۵۹۹	كتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	۱۳۹۷	۱۴۰۰	--	فصل ۲ و فصل ۵ (از ۱ تا ۵) مطالعه شود.
۳۳	۴۰۱۲	آناتومی	۲۰	تستی	۹۴۵۶	كتاب	کلیات آناتومی	کلیات آناتومی	Mehdi Mehdi زاده سارا سلیمانی اهل محمد باقر بور حیدر فاطمه کرمائیان مجرد سام زریش - یقشنه اساماعیل زاده	۱۳۹۵	۱۴۰۰	--	--
۳۴	۴۰۱۲	آمار حیاتی و احتمالات	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۲۵	كتاب	آمار و اختلالات کاربردی	آمار و اختلالات کاربردی	مسعود نیکوکار بهمن عربزاده	۱۳۹۴	۱۴۰۶	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (فقط ۱-۶ و ۷-۱۲) مطالعه شود.
۳۵	۴۰۱۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲۲	تشریحی	۵۶۱۵	كتاب	فیزیولوژی انسان	فیزیولوژی انسان	دانیل مل لو گلین جوانان	۱۴۰۰	۱۴۰۳	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ (از ۱-۵ تا ۵-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا ۳-۶) و ۱۰ (از ۷-۶ تا ۹-۹) مطالعه شود.
۳۶	۴۰۱۲	گزارش نویسی فنی	۱۶	تستی	۶۴۰۹	كتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست یعنی)	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست یعنی)	روحانی رانکوهی	۱۳۹۶	۱۴۰۴	--	--
۳۷	۴۰۱۲	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۱۶	تستی و تشریحی	۱۱۵۸۲	ازمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	دانشگاه پيام نور	۱۳۹۷	۱۴۰۴	--	--
۳۸	۴۰۱۲	اصول توانبخشی و سائل و دستگاهها	۲۲	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۲	ازمایشی	ارتز و بروتر	ارتز و بروتر	نیما جمشیدی، پرستو سلحوقیان	۱۳۹۷	۱۴۰۵	--	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۱۲	اصول توانبخشی و سائل و دستگاهها	۲۰	تستی و تشریحی	۹۵۳۰	كتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی چلد دوم (بیومکانیک)	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی چلد دوم (بیومکانیک)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اعلاء علم و تحقیقات	۱۳۸۸	۱۴۰۶	--	فصل های ۱، ۲، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۱۲	فیزیک بیومتری	۳۰	تشریحی	۶۲۵۰	كتاب	اصول علم و مواد (ساختار خواص و مهندسی مواد)	اصول علم و مواد (ساختار خواص و مهندسی مواد)	حسین تویسرکانی	۱۳۹۳	۹۰۵۵	--	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۱۲	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۲۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	كتاب	پوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پرشنگی و پرایش سوم جلد اول	پوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پرشنگی و پرایش سوم جلد اول	اطمینان	۱۳۹۵	۳۲۸۹	--	فصل های ۱، ۲، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۱۲	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۲۶	تشریحی	۷۵۹۹	كتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	۱۳۹۷	۳۲۷۲	--	فصل ۲ (از ۱-۳ تا ۳-۴)، فصل ۶ (از ۱-۶ تا ۶-۷) مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
۱۳۱۸۰۵۰	۴۰۱۲	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	۹۴۳۹	کتاب	آزمایشی	تشریحي									۱۳۲۸	۱۳۲۸	
۱۳۱۸۰۵۲	۴۰۱۲	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	زبان تخصصی و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۱۱۹۹۹	آزمایشی	تستی		۲۴	۰							۱۳۹۹	۱۳۹۹	
۱۳۱۸۰۵۳	۴۰۱۲	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	ارتعاشات مکانیکی (ویرایش چهارم) جلد ۱	۵۸۷۴	کتاب		تشریحي									۱۳۹۵	۱۳۹۵	
۱۳۱۸۰۵۴	۴۰۱۲	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	دینامیک (مکانیک مهندسی)	۵۹۰۱	کتاب		تشریحي									۱۳۹۴	۱۳۹۰	
۱۳۱۸۰۵۵	۴۰۱۲	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	دبیریوزی و بیومکانیک مقدماتی ۱	۹۸۶۴	کتاب		تستی و تشریحي									۱۳۹۳	۱۳۹۳	
۱۳۱۸۰۵۶	۴۰۱۲	دبیریوزی و بیومکانیک مقدماتی ۲	دبیریوزی و بیومکانیک مقدماتی ۲	۱۱۱۴۳	آزمایشی	تستی و تشریحي										۱۳۹۷	۱۳۹۷	
۱۳۱۸۰۵۷	۴۰۱۲	ارتزوپرتوز	ارتزوپرتوز	۷۵۴۲	کتاب												۱۳۸۹	۱۳۸۹
۱۳۱۸۰۵۸	۴۰۱۲	دبیریوزی و بیومکانیک مقدماتی ۳	دبیریوزی و بیومکانیک مقدماتی ۳	۹۸۶۵	کتاب		تشریحي									۱۳۹۴	۱۳۹۴	
۱۳۱۸۰۵۹	۴۰۱۲	مدقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	زیست مواد اندامهای مصنوعی و مهندسی بافت	۹۹۶۸	کتاب		تشریحي									۱۳۹۶	۱۳۹۶	
۱۳۱۸۰۶۰	۴۰۱۲	بروزه	بدون منبع	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد		۲۶	۰	۳						۱۳۰۰	۱۳۰۰	
۱۳۱۸۰۶۱	۴۰۱۲	کارورزی	بدون منبع	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد		۶۴	۳	۰						۱۳۰۰	۱۳۰۰	
۱۳۱۸۰۶۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح سیستم	بدون منبع	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد		۲۲	۱	۰						۱۳۰۰	۱۳۰۰	
۱۳۱۸۰۶۳	۴۰۱۲	تسهیت و تشریحي	تسهیت و تشریحي	۱۱۱۴۹	کتاب											۱۳۹۳	۱۳۹۳	
۱۳۱۸۰۶۴	۴۰۱۲	اصول فیزیوتراپی	اصول فیزیوتراپی در توانبخشی از تحقیق تا کاربرد	۱۱۵۹۶	کتاب		تشریحي									۱۳۹۵	۱۳۹۵	
۱۳۱۸۰۶۵	۴۰۱۲	بهداشت عمومی	کلیات بهداشت عمومی (ویراست ششم)	۵۸۵۲	کتاب		تستی									۱۳۹۲	۱۳۹۲	
۱۳۱۸۰۶۶	۴۰۱۲	مدارس های الکترونیک ۱	مدارس های الکترونیک ۱	۵۱۳۵	آزمایشی	تستی و تشریحي										۱۳۹۰	۱۳۹۰	
۱۳۱۸۰۶۷	۴۰۱۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	سیگالا و سیستم ها	۱۱۷۹۰	کتاب		تستی و تشریحي									۱۳۹۸	۱۳۹۸	
۱۳۱۸۰۶۸	۴۰۱۲	کنترل سیستمهای خطی	سیستمهای کنترل خطی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	تستی و تشریحي										۱۳۹۵	۱۳۹۵	
۱۳۱۸۰۶۹	۴۰۱۲	ریاضیک	اصول علم ریاضی (ویراست دوم)	۱۱۱۶۷	آزمایشی	تستی و تشریحي										۱۳۹۷	۱۳۹۷	
۱۳۱۸۰۷۰	۴۰۱۲	داده های منطقی	روش های محاسبات عددی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	تستی و تشریحي										۱۳۹۵	۱۳۹۵	
۱۳۱۸۰۷۱	۴۰۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	برنامه سازی پیشرفته	۱۳۴۱۱	کتاب		تستی و تشریحي									۱۴۰۱	۱۴۰۱	