

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۹۰ ها، ۱۹۵ تمامه

ع^۱ بـنامه : تمامه ، بـنامه هـ

۳۹۰) : ۲۹۱۶

٣٩٠١ : قانون اعمال

مکالمہ مذکور

ردیف	تیرم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انشنایا	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
						ت	۰	۳	۲۴	۰	۳	۲۴	۰	۳	۲۴	۰
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳		تستی و شرحی	۵۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازمایشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	بیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۲۱ تا ۱۴۱)، فصل ۵ (از صفحه ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۲۳۲)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۰ تا ۱۸۲)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۸ تا ۲۹۰)، فصل ۹ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۴۰) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حرف می باشد.
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳		تستی و شرحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی-۲- قسمت دوم و اول (رشته ششمی)	ازمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	بیام نور	۲۸۸	از شستم اول از اندیای فصل ۲ تا بایان فصل ۵ و از قسمت دوم از اندیای فصل ۶ تا بایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۳		تستی و شرحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	ازمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	بیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۹۹	معادلات دیفرانسیل	۲۰	۰	۲		تستی و شرحی	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	ازمایشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	بیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۵۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۳		تستی و شرحی	۵۷۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	ازمایشی	هریس پنسون	۱۳۹۰	بیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۵۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۳		تستی و شرحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	ازمایشی	محمد رضا بهاری	۱۳۹۲	بیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۱	۰		طبق نظر استاد	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۱	متون آزمایشگاهی	احمد بیانزاد دهکی	۱۳۹۲	بیام نور	--	آنچه از آزمایشگاه فیزیک ۲
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۱	۰		طبق نظر استاد	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	متون آزمایشگاهی	هوشیگ نجوی	۱۳۹۰	بیام نور	۱۶۶۷	آنچه از آزمایشگاه فیزیک ۱
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۹۵	شیمی عمومی	۲۴	۰	۳		تستی و شرحی	۵۰۶۳	شیمی عمومی	قطعی	سید احمد میرمیشکاری	۱۳۹۲	بیام نور	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۲۲	۱	۰		طبق نظر استاد	۵۰۳۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	درسانه	محمود محرب زاده- باقرفیافه	۱۳۸۸	بیام نور	--	آنچه از آزمایشگاه شیمی عمومی
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	شناخت محضریست	۱۶	۰	۲		تستی	۵۳۳۹	شناخت محیط زیست	درسانه	بنفسه برخوردار	۱۳۹۰	بیام نور	--	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی
۱۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۵	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	آزمایشی	امیر حواس و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	زبان انگلیسی گوهر
۱۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۱۰	زبان خارجی	۱۸	۰	۳		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	تستی	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۹	بیام نور	--	قاری مولفان
۱۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۰	فارسی	۱۸	۰	۳		تستی	۴۹۶۷	درسانه	تستی	گروه مولفان	۱۳۹۸	بیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۹	تریت بدنه و زبه	۱۶	۱	۰		تستی	۵۰۷۷	تریت بدنه عمومی	آزمایشی	اوالفصل فرهانی	۱۳۹۲	بیام نور	--	آزمایشگاه فرهانی
۱۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۵	ورزش و زبه	۱۶	۱	۰		تستی	۲۹۸۲	تریت بدنه عمومی	قطعی	اوالفصل فرهانی	۱۳۹۲	بیام نور	--	آزمایشگاه فرهانی
۱۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۱	تریت بدنه	۱۶	۱	۰		تستی	۵۰۷۷	تریت بدنه عمومی	آزمایشی	اوالفصل فرهانی	۱۳۹۲	بیام نور	--	آزمایشگاه فرهانی
۱۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰		تستی	۴۹۸۲	تریت بدنه عمومی	قطعی	اوالفصل فرهانی	۱۳۹۲	بیام نور	--	میانی کارآفرینی
۱۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲		تستی	۵۳۶۹	کتاب	تستی	علی اکبر احمدی- حسن درویش	۱۳۹۲	بیام نور	۹۱۲	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۴۷	انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	زمینه های، علل و عوامل قووع و بازناب	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	مصطفی ملکوتیان
۲۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۴۳	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	آزمایشی	یحیی فوزی تویسرکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	اوالفصل فرهانی
۲۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲		تستی	۸۲۰۰	كتاب	تستی	القرآن الکریم	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	اوالفصل فرهانی
۲۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۵	ازشوهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲		تستی	۷۷۶۱	كتاب	تستی	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	آشنازی با علوم و عارف دفاع مقدس	--	مختص ملک افضلی اردکانی
۲۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۱۷	آشنازی با اقavون اساسی	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۳۹	آشنازی	تستی	قانون اساسی ج. ۱.۱.۱	۱۳۹۹	دانشگاه بیام	--	آشنازی اسلامی
۲۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۲۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	تستی	حسن خسروی- حسین آل کجاف- حاتم صادقی زیارتی	۱۳۹۸	دانشگاه بیام	--	حقوق شهروندی
۲۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تستی	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام
۲۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۰۵	آذشوهای اسلامی ۱	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۴۶	آزمایشی	تستی	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	معارف اسلامی ۱
۲۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۰۶	آذشوهای اسلامی ۲	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۴۸	آزمایشی	تستی	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	معارف اسلامی ۲
۲۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۰۷	آذشوهای اسلامی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	تستی	این زندگی (اخلاق کاربردی) (براست)	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	آذشوهای اسلامی (اخلاق کاربردی)
۳۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۰۸	نفسی موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	آذشوهای اسلامی (اخلاق کاربردی)

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۴۰۱
ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

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

زمان: ۱۱:۵۸ - ۱۴۰۱/۰۶/۰۵
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۱	۴۰۱۱	۱۴۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲	۰	۲	تستی	۱۱۹۴۵	ازمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مقاہیم	مهدی علیراده، محمدعلالم زاده، نوی، حمیرطضا مظاہری سیف، مهدی احمدبیور، علی مهدوی فربد، محمد رضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۴۹۹	--	--	--
۲۲	۴۰۱۱	۱۴۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	تستی	۱۱۹۴۴	ازمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۴۹۹	--	--	--
۲۳	۴۰۱۱	۱۴۲۳۰۲۶	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۱۱۹۰۱	ازمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندهان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۴۹۹	--	--	--
۲۴	۴۰۱۱	۱۴۱۵۰۲۲	کارگاه عمومی	۱۶	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درستامه	کارگاه ماشین ابار	آبدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه- اسماعلی صدیقی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۴۹۲	--	--	--
۲۵	۴۰۱۱	۱۴۱۵۰۷۳	شمیمی فیزیک مواد	۲۶	۰	۲	تشریحی	۷۰۷۹	کتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل	علی سعیدی	چهار دانشگاه پیام نور	۱۴۹۱	۸۴۸	فصل های ۱، ۲، ۱، ۵، ۶ و ۶ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۱۱	۱۴۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۲۶	۰	۳	تشریحی	۷۵۸۰	کتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	چهار دانشگاه پیام نور	۱۴۹۰	۱۱۷	فصل های ۷، ۸، ۷، ۱۱، ۱۰، ۹ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۷	۴۰۱۱	۱۴۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۲۶	۰	۳	تشریحی	۶۰۷۱	کتاب	میالولزی مکانیکی	متالولزی مکانیکی	علی سعیدی	چهار دانشگاه پیام نور	۱۴۹۷	۲۳۴	از فصل ۱ تا بایان فصل ۶ به جزء بخش های ۱۱-۳ و ۱۲-۳ مطالعه شود.
۲۸	۴۰۱۱	۱۴۱۵۰۸۱	عملیات حرارتی	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	محمدعلی گلزار	دانشگاه پیام نور	۱۴۹۶	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۱، ۴، ۳، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۲۹	۴۰۱۱	۱۴۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۲۰	۰	۲	تشریحی	۱۱۹۹۷	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	میانی و کاربرد عملیات حرارتی فولادها و چدنها (ویرایش سوم)	دانشگاه پیام نور	۱۴۹۷	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۱، ۴، ۳، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۱۱	۱۴۱۵۱۲۴	ازمایشگاه عملیات حرارتی	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	۹۹۶۴	کتاب	آزمایشگاه عملیات حرارتی	آزمایشگاه عملیات حرارتی	-	-	۱۴۹۴	--	آزمایشگاه عملیات حرارتی
۳۱	۴۰۱۱	۱۴۱۵۱۰۵	البازهای غیرآهنی	۱۶	۰	۳	تشریحی	۱۱۷۹۵	کتاب	آلایهای غیرآهنی	آلایهای غیرآهنی	-	-	۱۴۹۸	--	آزمایشگاه عملیات حرارتی
۳۲	۴۰۱۱	۱۴۱۵۱۰۵	انتقال مطالع علمی و فنی	۱۲	۰	۱	تستی	۱۰۷۴۰	کتاب	روش بروهش و ارائه	آنگلیسی برای دانشجویان رشته	شایعی- فراهی	چهار دانشگاه پیام نور	۱۴۹۶	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۴، ۳، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۱۱	۱۴۱۵۱۰۵	زبان تخصصی	۱۶	۰	۲	تشریحی	۷۲۳۶	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته	محمد فلاحتی مقدمی	سمنت	چهار دانشگاه پیام نور	۱۴۹۶	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۱، ۴، ۳، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۳۴	۴۰۱۱	۱۴۱۵۱۰۹	بررسی های غیرمخرب	۱۶	۰	۲	تشریحی	۹۹۷۵	کتاب	معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی	علوم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت	۱۴۹۳	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۱، ۴، ۳، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۱۱	۱۴۱۵۱۱۷	نقشه کشی صنعتی	۹۶	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۴۹۷	--	بروزه
۳۶	۴۰۱۱	۱۴۱۵۱۲۱	نقشه کشی صنعتی	۲۲	۸	۱	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزاپی	-	-	۱۴۹۷	--	بروزه
۳۷	۴۰۱۱	۱۴۱۹۰۰۷	میانی مهندسی برق	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۵۳۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	پیام نور	۱۴۸۹	۱۷۲۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱ و ۱-۱ و ۱-۲ و ۱)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۲-۳ تا آخر ۷)، ۳ (به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۰-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۷-۸ تا آخر ۱۱-۵)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۸ و ۹ (به جزء بخش های ۸-۹ تا آخر ۱۰-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۹ تا آخر ۱۰-۷)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۱۰ تا آخر ۱۰-۸)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۹ تا آخر ۱۰-۹) مطالعه شود.	
۳۸	۴۰۱۱	۱۴۲۱۰۸۷	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۴۹۰	--	آزمایشگاه میانی مهندسی برق
۳۹	۴۰۱۱	۱۴۲۱۰۸۵	آزمایشگاه میانی مهندسی برق و مهندسی مواد و متالورژی	۱۶	۰	۲	تشریحی	۹۹۸۸	کتاب	تاریخچه متالورژی	مهدی شاهدی اصل- شهلا عزیزی	هم با	۱۴۹۱	--	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	
۴۰	۴۰۱۱	۱۴۲۱۰۳۶	اسنایری	۲۴	۰	۲	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	اسنایری	امید محمدبیور- رضا رسیدی مبیدی- عبدالله اسکندری	-	-	۱۴۹۶	۱۷۴۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱، ۵، ۲، ۷ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۴-۵)، ۸ (به جزء بخش های ۵-۶ و ۷-۸)، ۹ (به جزء بخش های ۶-۷ و ۸-۹)، ۱۰ (به جزء بخش های ۷-۸ و ۹-۱۰)، ۱۱ (به جزء بخش های ۸-۹ و ۱۰-۱۱)، ۱۲ (به جزء بخش های ۹-۱۰ و ۱۱-۱۲)، ۱۳ (به جزء بخش های ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲)، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۱-۱۲ و ۱۲-۱۳)، ۱۵ (به جزء بخش های ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴)، ۱۶ (به جزء بخش های ۱۳-۱۴ و ۱۴-۱۵)، ۱۷ (به جزء بخش های ۱۴-۱۵ و ۱۵-۱۶)، ۱۸ (به جزء بخش های ۱۵-۱۶ و ۱۶-۱۷)، ۱۹ (به جزء بخش های ۱۶-۱۷ و ۱۷-۱۸)، ۲۰ (به جزء بخش های ۱۷-۱۸ و ۱۸-۱۹)، ۲۱ (به جزء بخش های ۱۸-۱۹ و ۱۹-۲۰)، ۲۲ (به جزء بخش های ۱۹-۲۰ و ۲۰-۲۱)، ۲۳ (به جزء بخش های ۲۰-۲۱ و ۲۱-۲۲)، ۲۴ (به جزء بخش های ۲۱-۲۲ و ۲۲-۲۳)، ۲۵ (به جزء بخش های ۲۲-۲۳ و ۲۳-۲۴)، ۲۶ (به جزء بخش های ۲۳-۲۴ و ۲۴-۲۵)، ۲۷ (به جزء بخش های ۲۴-۲۵ و ۲۵-۲۶)، ۲۸ (به جزء بخش های ۲۵-۲۶ و ۲۶-۲۷)، ۲۹ (به جزء بخش های ۲۶-۲۷ و ۲۷-۲۸)، ۳۰ (به جزء بخش های ۲۷-۲۸ و ۲۸-۲۹)، ۳۱ (به جزء بخش های ۲۸-۲۹ و ۲۹-۳۰)، ۳۲ (به جزء بخش های ۲۹-۳۰ و ۳۰-۳۱)، ۳۳ (به جزء بخش های ۳۰-۳۱ و ۳۱-۳۲)، ۳۴ (به جزء بخش های ۳۱-۳۲ و ۳۲-۳۳)، ۳۵ (به جزء بخش های ۳۲-۳۳ و ۳۳-۳۴)، ۳۶ (به جزء بخش های ۳۳-۳۴ و ۳۴-۳۵)، ۳۷ (به جزء بخش های ۳۴-۳۵ و ۳۵-۳۶)، ۳۸ (به جزء بخش های ۳۵-۳۶ و ۳۶-۳۷)، ۳۹ (به جزء بخش های ۳۶-۳۷ و ۳۷-۳۸)، ۴۰ (به جزء بخش های ۳۷-۳۸ و ۳۸-۳۹)، ۴۱ (به جزء بخش های ۳۸-۳۹ و ۳۹-۴۰)، ۴۲ (به جزء بخش های ۳۹-۴۰ و ۴۰-۴۱)، ۴۳ (به جزء بخش های ۴۰-۴۱ و ۴۱-۴۲)، ۴۴ (به جزء بخش های ۴۱-۴۲ و ۴۲-۴۳)، ۴۵ (به جزء بخش های ۴۲-۴۳ و ۴۳-۴۴)، ۴۶ (به جزء بخش های ۴۳-۴۴ و ۴۴-۴۵)، ۴۷ (به جزء بخش های ۴۴-۴۵ و ۴۵-۴۶)، ۴۸ (به جزء بخش های ۴۵-۴۶ و ۴۶-۴۷)، ۴۹ (به جزء بخش های ۴۶-۴۷ و ۴۷-۴۸)، ۵۰ (به جزء بخش های ۴۷-۴۸ و ۴۸-۴۹)، ۵۱ (به جزء بخش های ۴۸-۴۹ و ۴۹-۵۰)، ۵۲ (به جزء بخش های ۴۹-۵۰ و ۵۰-۵۱)، ۵۳ (به جزء بخش های ۵۰-۵۱ و ۵۱-۵۲)، ۵۴ (به جزء بخش های ۵۱-۵۲ و ۵۲-۵۳)، ۵۵ (به جزء بخش های ۵۲-۵۳ و ۵۳-۵۴)، ۵۶ (به جزء بخش های ۵۳-۵۴ و ۵۴-۵۵)، ۵۷ (به جزء بخش های ۵۴-۵۵ و ۵۵-۵۶)، ۵۸ (به جزء بخش های ۵۵-۵۶ و ۵۶-۵۷)، ۵۹ (به جزء بخش های ۵۶-۵۷ و ۵۷-۵۸)، ۶۰ (به جزء بخش های ۵۷-۵۸ و ۵۸-۵۹)، ۶۱ (به جزء بخش های ۵۸-۵۹ و ۵۹-۶۰)، ۶۲ (به جزء بخش های ۵۹-۶۰ و ۶۰-۶۱)، ۶۳ (به جزء بخش های ۶۰-۶۱ و ۶۱-۶۲)، ۶۴ (به جزء بخش های ۶۱-۶۲ و ۶۲-۶۳)، ۶۵ (به جزء بخش های ۶۲-۶۳ و ۶۳-۶۴)، ۶۶ (به جزء بخش های ۶۳-۶۴ و ۶۴-۶۵)، ۶۷ (به جزء بخش های ۶۴-۶۵ و ۶۵-۶۶)، ۶۸ (به جزء بخش های ۶۵-۶۶ و ۶۶-۶۷)، ۶۹ (به جزء بخش های ۶۶-۶۷ و ۶۷-۶۸)، ۷۰ (به جزء بخش های ۶۷-۶۸ و ۶۸-۶۹)، ۷۱ (به جزء بخش های ۶۸-۶۹ و ۶۹-۷۰)، ۷۲ (به جزء بخش های ۶۹-۷۰ و ۷۰-۷۱)، ۷۳ (به جزء بخش های ۷۰-۷۱ و ۷۱-۷۲)، ۷۴ (به جزء بخش های ۷۱-۷۲ و ۷۲-۷۳)، ۷۵ (به جزء بخش های ۷۲-۷۳ و ۷۳-۷۴)، ۷۶ (به جزء بخش های ۷۳-۷۴ و ۷۴-۷۵)، ۷۷ (به جزء بخش های ۷۴-۷۵ و ۷۵-۷۶)، ۷۸ (به جزء بخش های ۷۵-۷۶ و ۷۶-۷۷)، ۷۹ (به جزء بخش های ۷۶-۷۷ و ۷۷-۷۸)، ۸۰ (به جزء بخش های ۷۷-۷۸ و ۷۸-۷۹)، ۸۱ (به جزء بخش های ۷۸-۷۹ و ۷۹-۸۰)، ۸۲ (به جزء بخش های ۷۹-۸۰ و ۸۰-۸۱)، ۸۳ (به جزء بخش های ۸۰-۸۱ و ۸۱-۸۲)، ۸۴ (به جزء بخش های ۸۱-۸۲ و ۸۲-۸۳)، ۸۵ (به جزء بخش های ۸۲-۸۳ و ۸۳-۸۴)، ۸۶ (به جزء بخش های ۸۳-۸۴ و ۸۴-۸۵)، ۸۷ (به جزء بخش های ۸۴-۸۵ و ۸۵-۸۶)، ۸۸ (به جزء بخش های ۸۵-۸۶ و ۸۶-۸۷)، ۸۹ (به جزء بخش های ۸۶-۸۷ و ۸۷-۸۸)، ۹۰ (به جزء بخش های ۸۷-۸۸ و ۸۸-۸۹)، ۹۱ (به جزء بخش های ۸۸-۸۹ و ۸۹-۹۰)، ۹۲ (به جزء بخش های ۸۹-۹۰ و ۹۰-۹۱)، ۹۳ (به جزء بخش های ۹۰-۹۱ و ۹۱-۹۲)، ۹۴ (به جزء بخش های ۹۱-۹۲ و ۹۲-۹۳)، ۹۵ (به جزء بخش های ۹۲-۹۳ و ۹۳-۹۴)، ۹۶ (به جزء بخش های ۹۳-۹۴ و ۹۴-۹۵)، ۹۷ (به جزء بخش های ۹۴-۹۵ و ۹۵-۹۶)، ۹۸ (به جزء بخش های ۹۵-۹۶ و ۹۶-۹۷)، ۹۹ (به جزء بخش های ۹۶-۹۷ و ۹۷-۹۸)، ۱۰۰ (به جزء بخش های ۹۷-۹۸ و ۹۸-۹۹)، ۱۰۱ (به جزء بخش های ۹۸-۹۹ و ۹۹-۱۰۰)، ۱۰۲ (به جزء بخش های ۹۹-۱۰۰ و ۱۰۰-۱۰۱)، ۱۰۳ (به جزء بخش های ۱۰۰-۱۰۱ و ۱۰۱-۱۰۲)، ۱۰۴ (به جزء بخش های ۱۰۱-۱۰۲ و ۱۰۲-۱۰۳)، ۱۰۵ (به جزء بخش های ۱۰۲-۱۰۳ و ۱۰۳-۱۰۴)، ۱۰۶ (به جزء بخش های ۱۰۳-۱۰۴ و ۱۰۴-۱۰۵)، ۱۰۷ (به جزء بخش های ۱۰۴-۱۰۵ و ۱۰۵-۱۰۶)، ۱۰۸ (به جزء بخش های ۱۰۵-۱۰۶ و ۱۰۶-۱۰۷)، ۱۰۹ (به جزء بخش های ۱۰۶-۱۰۷ و ۱۰۷-۱۰۸)، ۱۱۰ (به جزء بخش های ۱۰۷-۱۰۸ و ۱۰۸-۱۰۹)، ۱۱۱ (به جزء بخش های ۱۰۸-۱۰۹ و ۱۰۹-۱۱۰)، ۱۱۲ (به جزء بخش های ۱۰۹-۱۱۰ و ۱۱۰-۱۱۱)، ۱۱۳ (به جزء بخش های ۱۱۰-۱۱۱ و ۱۱۱-۱۱۲)، ۱۱۴ (به جزء بخش های ۱۱۱-۱۱۲ و ۱۱۲-۱۱۳)، ۱۱۵ (به جزء بخش های ۱۱۲-۱۱۳ و ۱۱۳-۱۱۴)، ۱۱۶ (به جزء بخش های ۱۱۳-۱۱۴ و ۱۱۴-۱۱۵)، ۱۱۷ (به جزء بخش های ۱۱۴-۱۱۵ و ۱۱۵-۱۱۶)، ۱۱۸ (به جزء بخش های ۱۱۵-۱۱۶ و ۱۱۶-۱۱۷)، ۱۱۹ (به جزء بخش های ۱۱۶-۱۱۷ و ۱۱۷-۱۱۸)، ۱۱۱۰ (به جزء بخش های ۱۱۷-۱۱۸ و ۱۱۸-۱۱۹)، ۱۱۱۱ (به جزء بخش های ۱۱۸-۱۱۹ و ۱۱۹-۱۱۱۰)، ۱۱۱۲ (به جزء بخش های ۱۱۹-۱۱۱۰ و ۱۱۱۰-۱۱۱۱)، ۱۱۱۳ (به جزء بخش های ۱۱۱۰-۱۱۱۱ و ۱۱۱۱-۱۱۱۲)، ۱۱۱۴ (به جزء بخش های ۱۱۱۱-۱۱۱۲ و ۱۱۱۲-۱۱۱۳)، ۱۱۱۵ (به جزء بخش های ۱۱۱۲-۱۱۱۳ و ۱۱۱۳-۱۱۱۴)، ۱۱۱۶ (به جزء بخش های ۱۱۱۳-۱۱۱۴ و ۱۱۱۴-۱۱۱۵)، ۱۱۱۷ (به جزء بخش های ۱۱۱۴-۱۱۱۵ و ۱۱۱۵-۱۱۱۶)، ۱۱۱۸ (به جزء بخش های ۱۱۱۵-۱۱۱۶ و ۱۱۱۶-۱۱۱۷)، ۱۱۱۹ (به جزء بخش های ۱۱۱۶-۱۱۱۷ و ۱۱۱۷-۱۱۱۸)، ۱۱۱۱۰ (به جزء بخش های ۱۱۱۷-۱۱۱۸ و ۱۱۱۸-۱۱۱۹)، ۱۱۱۱۱ (به جزء بخش های ۱۱۱۸-۱۱۱۹ و ۱۱۱۹-۱۱۱۱۰)، ۱۱۱۱۲ (به جزء بخش های ۱۱۱۹-۱۱۱۱۰ و ۱۱۱۱۰-۱۱۱۱۱)، ۱۱۱۱۳ (به جزء بخش های ۱۱۱۱۰-۱۱۱۱۱ و ۱۱۱۱۱-۱۱۱۱۲)، ۱۱۱۱۴ (به جزء بخش های ۱۱۱۱۱-۱۱۱۱۲ و

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	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	ت	واحد
۵۵	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۳۲	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	۲۲	۵۷۲۹	طبق نظر استاد	۱	۰
۵۶	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۳۳	فیزیک حالت جامد	۲۰	۹۹۷۲	نشریحی	۰	۲
۵۷	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۳۴	متالوژی فیزیکی مواد ۲	۲۴	۵۹۴۳	نشریحی	۰	۲
۵۸	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۳۵	بدیده های انتقال خواص مکانیکی مواد ۲	۲۴	۹۹۷۶	نشریحی	۰	۲
۵۹	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۳۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۲۰	۶۰۷۱	نشریحی	۰	۲
۶۰	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۳۷	خوردگی و حفاظت مواد	۲۴	۷۰۷۳	نشریحی	۰	۲
۶۱	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۳۸	اصول انجماد و ریخته گری مواد	۲۰	۶۲۰۸	نشریحی	۰	۲
۶۲	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۳۹	اصول تولید مواد مهندسی	۲۲	۹۲۴۴	نشریحی	۰	۲
۶۳	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۴۰	اصول مهندسی سرامیک	۲۴	۱۰۶۹۹	نشریحی	۰	۲
۶۴	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۴۱	اصول مهندسی پلیمر	۲۴	۶۶۰۲	نشریحی	۰	۲
۶۵	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۴۲	اصول مهندسی سطح	۱۶	۵۷۷۹	نشریحی	۰	۲
۶۶	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۴۳	آزمایشگاه انجماد و ریخته گری مواد	۲۲	۶۴۰۷	طبق نظر استاد	۱	۰
۶۷	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۴۴	روش های شناسایی و آنالیز مواد	۲۰	۶۶۳۱	نشریحی	۰	۲
۶۸	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۴۵	طراجی و انتخاب مواد مهندسی	۱۶	۶۴۰۵	نشریحی	۰	۲
۶۹	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۴۶	باپ مواد	۲۰	۷۶۰۱	نشریحی	۰	۲
۷۰	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۴۷	کاراموزی	۲۲	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۱	۰
۷۱	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۴۸	مواد مركب	۱۶	۸۵۹۴	نشریحی	۰	۲
۷۲	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۴۹	نانو مواد	۲۰	۸۹۶۶	نشریحی	۰	۲
۷۳	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۵۰	پلیمرها (خواص و کاربرد و تولید)	۱۶	۹۰۴۸	نشریحی	۰	۲
۷۴	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۵۱	مهندسي بودر	۲۴	۱۰۶۵۱	نشریحی	۰	۳
۷۵	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۵۲	فرآيندهای ساخت مواد و قطعات	۲۰	۱۱۲۳۲	نشریحی	۰	۲
۷۶	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۵۳	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۲	۲۲	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	۱	۰
۷۷	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۵۴	اصول شکل دهنده مواد ۱	۲۶	۱۰۶۰۰	نشریحی	۰	۲
۷۸	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۵۵	مدريت و اقتصاد مهندسي	۱۶	۵۲۶۹	نشریحی	۰	۲
۷۹	۴۰۱۱	۱۳۲۱۰۵۶	محاسبات عددی	۱۶	۱۰۴۱۲	تستي و نشریحی	۰	۲