

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	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱ تا ۲-۳)، 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 ۳۲۰)، فصل ۹(از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲(رشته ریاضی)	محمد جلوداری مقفانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۳	پیام نور	۱۳۲۴	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۱-۵ و ۲-۵)، ۶ (بخش های ۱-۷، ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷)، ۷ (بخش های ۱-۸، ۱-۸ و ۲-۸)، ۸ (بخش های ۱-۹ و ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۱-۱۰ و ۲-۱۰ و ۳-۱)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۱-۱۲ و ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	۵۰۲۰	تشریحی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده، باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۷۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	تستی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۸	۳۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۰	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۲	۳۹۷۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۳	سمت	--	
۲۳	۳۹۷۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر بور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۴	۳۹۷۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۹۲۲۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	۲۳۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود

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 درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۲۵	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۰	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۰	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۰	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۸	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۰	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۰	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۰	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۰	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۰	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	پیام نور	--	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)
۳۲	۳۹۷۱	۱۳۱۴۰۵۵	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۱۶	۰	۵۲۶۹	آزمایشی	میانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	۸۶۴	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۳۲	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۰	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۳۵	نقشه کشی صنعتی	۰	۲	۶۴	۰	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--	
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۳۹	استاتیک	۳	۰	۳۴	۰	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میندی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۱۷۴۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵، ۳-۴، ۳-۵ و ۳ و ۴-۵)، ۷ (به جزء بخش ۳-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۴۰	کریستالوگرافی و آزمایشگاه	۳	۰	۳۶	۰	۱۰۷۰۰	آزمایشی	یلورشناسی	سیترا اسماعیلی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۴۴	مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	۰	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	۱۹۱۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۱-۲ تا ۱۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۱-۶، ۵-۶، ۸-۶، ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۳-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۴-۹) مطالعه شود.
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۷۱	خواص فیزیکی مواد ۱	۳	۰	۳۶	۰	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	۳	۰	۳۶	۰	۷۵۷۹	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	۸۴۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۷۴	پدیده های انتقال	۳	۰	۳۶	۰	۹۹۷۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	اینکروپرا، دویت، برگمن، لایون	بهرام بوستنی	۱۳۹۶	نشر کتاب دانشگاهی	۳۷۸۳	فصل های ۱ (تا صفحه ۱۲)، ۲، ۳ (تا پایان بخش ۳-۵)، ۴ (تا پایان بخش ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۴، ۵-۵، ۵-۵، ۶، ۸-۵ و ۵-۹) و ۶ (تا پایان بخش ۶-۳) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۳	۰	۳۶	۰	۷۵۸۰	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۲	دیوید گاسکل		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۷۶	خواص فیزیکی مواد ۲	۳	۰	۳۴	۰	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	۳۷۶	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	۰	۳۶	۰	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دیتز	شهره شهیدی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۴	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ جز بخش های ۳-۳ و ۱۱-۳ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۷۹	ریخته گری ۱	۳	۰	۳۴	۰	۶۶۲۳	کتاب	اصول ریخته گری (متالورژی - تکنولوژی)	جلال حجازی		۱۳۹۰	دانشگاه علم و صنعت	۱۱۲۹	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۱	۰	۳۲	۰	۷۵۲۳	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۸۲	انجماد فلزات	۳	۰	۳۰	۰	۶۲۰۸	کتاب	انجماد و ریخته گری	جی.ج. دیویس	رامین رئیس زاده	۱۳۸۹	دانشگاه باهنر کرمان	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ 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	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی								
۴۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۸۳	خواص مکانیکی مواد ۲	۳	۰	۳۰	۰	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دینر		۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۸۴	آزمایشگاه ریخته گری ۱	۰	۱	۳۲	۰	۶۴۰۷	کتاب	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد	افسانه ربیعی		۱۳۸۸	جزیل	
۴۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۸۵	شکل دادن فلزات ۱	۳	۰	۲۶	۰	۱۰۶۰۰	کتاب	شکل دهی فلزات(ویراست دوم)	حسین نویسراکانی		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا پایان بخش ۴-۶)، ۷ (تا پایان بخش ۴-۷)، ۸ (تا پایان بخش ۴-۸) و ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹ و ۸-۹) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۳	۰	۳۰	۰	۵۹۹۰	کتاب	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها	گلعدار		۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۱	آزمایشگاه متالوگرافی	۰	۱	۳۲	۰	۵۷۳۹	کتاب	آزمایشگاه متالوگرافی	وحید ابویی-امیرحسین خدابخشی- هدیه لشکری		۱۳۹۲	سرافراز	--
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۲	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۰	۱	۳۲	۰	۹۹۶۴	کتاب	آزمایشگاه عملیات حرارتی	سیترا اسماعیلی- مریم پایدار		۱۳۹۴	آبارون	--
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۳	خوردگی و اکسیداسیون	۳	۰	۳۶	۰	۷۵۷۳	کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فونتانو	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۴	استخراج فلزات ۱	۳	۰	۱۶	۰	۹۴۴۴	کتاب	استخراج فلزات	محسن مظاهری		۱۳۹۲	جهش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۶	آزمایشگاه انجماد فلزات	۰	۱	۳۲	۰	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۷	متالورژی جوشکاری	۳	۰	۳۶	۰	۹۴۴۵	کتاب	متالورژی جوشکاری (ویرایش سوم)	سیندو کو	شمعیان - اشرفی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۸	آزمایشگاه متالورژی جوشکاری	۰	۱	۳۲	۰	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۹	روشهای نوین آنالیز مواد	۳	۰	۳۰	۰	۶۴۳۱	کتاب	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی بهره وز- اسماعیل صلاحی		۱۳۹۰	دانشگاه علم و صنعت	--
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۵۰	آلیاژهای غیرآهنی	۳	۰	۱۶	۰	۶۰۸۲	کتاب	ساختار، خواص و کاربرد آلیاژهای مهندسی	ویلیم اسمیت	علی اکبر اکرامی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۵۱	ریخته گری ۲	۳	۰	۳۴	۰	۶۹۳۳	کتاب	ریخته گری فلزات غیر آهنی	جلال حجازی		۱۳۸۸	آزاده	--
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۵۲	استخراج فلزات ۲	۳	۰	۱۶	۰	۹۴۳۴	کتاب	استخراج فلزات	محسن مظاهری		۱۳۹۲	جهش	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۵۳	متالورژی پودر	۳	۰	۱۶	۰	۱۰۶۵۱	کتاب	متالورژی پودر و مواد ذره ای	رندال جرمن	علی حائریان اردکانی، مجتبی ناصران ربابی، محمد حسین همتی، بابک شالچی امیر خیز	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۵۴	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۰	۱۲	۰	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی- فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۵۵	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۰	۷۳۲۶	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد	محمد فلاحی مقیمی		۱۳۹۶	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۵۶	انتخاب مواد فلزی	۳	۰	۱۶	۰	۶۴۰۵	کتاب	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جی. ای. چارلز، اف. ای. ای. کرین، جی. ای. جی فرنیس	مجتبی ناصران ربابی	۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۵۸	مواد پیشرفته	۳	۰	۳۰	۰	۸۹۶۹	کتاب	مواد پیشرفته	ابراهیمی، کی پور		۱۳۹۲	دانش پویان جوان	--
۶۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۵۹	بررسی های غیرمخرب	۳	۰	۱۶	۰	۹۹۷۵	کتاب	معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۶۱	متالورژی سطوح و پوششها	۳	۰	۳۴	۰	۵۷۷۹	کتاب	تکنیک های پوشش دادن طراحی و کاربرد	استن گرینچر	مسعود بینش	۱۳۹۵	طراح	فصل های ۱، ۷، ۸ و ۹ حذف شود.
۶۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۶۲	طراحی قالب	۳	۰	۱۶	۰	۱۰۶۹۷	کتاب	طراحی و ساخت قالب، قیود و فرامین	Keller	عبداله ولی نژاد	۱۳۹۱	نشر طراح	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۶۳	مواد دیرگداز	۳	۰	۱۶	۰	۸۹۶۸	کتاب	دیرگدازهای سرامیکی	زیارتعلی نعمتی		۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۶۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد	۳	۰	۱۶	۰	۱۰۶۹۸	کتاب	تجزیه و تحلیل اجزای محدود به کمک نرم افزار آباکوس	ابوالفضل خلخالی		۱۳۹۲	دیارگران هنر تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۹۷	پروژه	۰	۳	۹۶	۰	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	

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	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی								
۷۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۰۴	فیزیک جامدات	۳	۰	۳۰	۰	۹۹۷۳	کتاب	فیزیک ماده چگال	نیل اشکرافت- دیوید مرمین	محمدرضا خانلری- اعظم پورقاضي	۱۳۹۵	دانش نگار	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۹۰ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۰۵	کارآموزی	۰	۰	۳۲	۰	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-
۷۵	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۷	پلیمرها	۳	۰	۱۶	۰	۶۶۰۲	کتاب	میانی پلیمریزاسیون تکنولوژی پلیمرها (ویرایش سوم)	وحید حدادی اصل	-	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود
۷۶	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۰۷	میانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	۰	۵۲۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	-	۱۳۸۹	پیام نور	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 ۱-۴ تا آخر ۱-۴-۱۱)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ تا آخر ۴-۵-۱۱)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۵-۶-۱۵)، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۷	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۰	۱	۰	۰	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۸	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	-	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۰	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	-	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۳-۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود