

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	نوع آزمون	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	ع	ث	سال انتشا	مترجم	نویسنده	عنوان	شرح پیوست	کد شرح پیوست
				ت	ع	ث													
۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۷۶	آزمایشی	تستی و تشریحی				۱۳۹۰	پیام نور	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	شرح پیوست	۲۶۰۵	
۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	تستی و تشریحی				۱۳۹۲	پیام نور	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۲۸۸	
۳	۴۰۳۲	۱۱۱۱۶۶۷	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	تستی و تشریحی				۱۳۹۲	پیام نور	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی		--	
۴	۴۰۳۲	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	تستی و تشریحی				۱۳۹۲	پیام نور	محمد ابراهیم ابوظاطمی	فیزیک پایه ۲	فصل های ۱، ۲، (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴، (به جزء بخش ۵-۶)، ۵، ۶، ۷، ۸، (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵، (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸، (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.	۷۰۹	
۵	۴۰۳۲	۱۱۱۳۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد				۱۳۹۰	پیام نور	هوشنگ نحوی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	انجام ۱۰ آزمایش	۱۶۶۷	
۶	۴۰۳۲	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	قطعی	تستی و تشریحی				۱۴۰۲	پیام نور	سید احمد میرشکرایی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷	
۷	۴۰۳۲	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۲۲	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد				۱۳۸۸	پیام نور	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱		--	
۸	۴۰۳۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	۵۳۲۹	درسنامه	تستی				۱۳۹۰	پیام نور	بنفشه برخوردار	شناخت محیط زیست		--	
۹	۴۰۳۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	تستی				۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	امیر خواص و دیگران	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی		--	
۱۰	۴۰۳۲	۱۲۱۱۸۶۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	۰	۱۲	۵۲۶۱	آزمایشی	تستی				۱۳۸۷	پیام نور	گروه مولفان	مهارت های زندگی ۱		--	
۱۱	۴۰۳۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	تستی				۱۳۹۹	پیام نور	دکتر جعفری گوهر	زبان انگلیسی عمومی		--	
۱۲	۴۰۳۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۲۶۲۰	کتاب	تستی				۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	فاطمه معین الدینی- آسبه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدازم میرزایی	فارسی عمومی	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.	۴۰۹۱	
۱۳	۴۰۳۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تستی				۱۴۰۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		--	
۱۴	۴۰۳۲	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تستی				۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)		--	
۱۵	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تستی				۱۴۰۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		--	
۱۶	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تستی				۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)		--	
۱۷	۴۰۳۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	۱۲۶۲۶	کتاب	تستی				۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	محمدباقر باستانی طلائیه	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)		--	
۱۸	۴۰۳۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۳۵۴۹	کتاب	تستی				۱۴۰۱	نشر معارف	امیر سباهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها		--	
۱۹	۴۰۳۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	تستی				۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	یحیی فوری توپسراکلی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)		--	
۲۰	۴۰۳۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		۸۲۰۰	کتاب	تستی				۱۳۰۰	چاب موجود	-	القرآن الکریم		--	
۲۱	۴۰۳۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۱۲۰۳۷	کتاب	تستی				۱۳۹۹	نشر معارف	محسن ملک افضلی اردکانی	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		--	
۲۲	۴۰۳۲	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۲۵۹۰	کتاب	تستی				۱۴۰۱	پیام نور	حسن خسروی	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		--	
۲۳	۴۰۳۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	کتاب	تستی				۱۴۰۱	نشر معارف	محمدمصطفی اسعدي	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		--	
۲۴	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۲۵۵۰	کتاب	تستی				۱۴۰۱	نشر معارف	ابوالحسن غفاری	اندیشه اسلامی ۱		--	
۲۵	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۲۵۶۸	کتاب	تستی				۱۴۰۱	نشر معارف	جمعی از نویسندگان	اندیشه اسلامی ۲		--	
۲۶	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۷۵۵۹	کتاب	تستی				۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	احمد حسین شرفی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم		--	
۲۷	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۲	کتاب	تستی				۱۴۰۱	نشر معارف	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		--	

	--	چاپ دانشگاه بهار نور	۱۳۹۹	مهدي عليزاده، محمدعالم زاده نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدي فريد، محمدرضا فلاح	اخلاق اسلامي: مباني و مفاهيم	آزمایشی	۱۱۹۳۵	تستى		۱۲	۰	۲	اخلاق اسلامي(مباني و مفاهيم)	۱۳۳۳۰۳۹	۴۰۳۲	۲۸
	--	چاپ دانشگاه بهار نور	۱۳۹۹	علي رهبر اسلامي	تفسير موضوعي نهج البلاغه	آزمایشی	۱۱۹۴۴	تستى		۱۲	۰	۲	تفسيرموضوعي نهج البلاغه	۱۳۳۳۰۳۹	۴۰۳۲	۲۹

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ع	ث											
۳۰	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۱	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۴۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۳۲	۴۰۳۲	۱۳۴۱۱۷۸	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۳	۰		تستی	۸۸۷۵	آزمایشی	مدیریت بحران و ریسک	علی ربیعی، سمیرا سادات پورحسینی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۳۲	۱۳۴۱۱۷۹	پدافند غیرعامل	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۰۷۶	کتاب	مدیریت کاهش ریسک سوانح طبیعی	زارع		۱۳۹۵	کیمیا خرد پارس	--	
۳۴	۴۰۳۲	۱۳۱۳۲۳۳	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۳۸	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.
۳۵	۴۰۳۲	۱۳۱۵۰۲۳	کارگاه عمومی	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه- اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۲	۱۳۱۵۰۲۵	نقشه کشی صنعتی	۰	۲		طبق نظر استاد	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--	
۳۷	۴۰۳۲	۱۳۱۵۰۷۲	شیمی فیزیک مواد	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۵۷۹	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۸۴۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۳۲	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۵۸۰	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۳۲	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۴	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز بخش های ۲-۱۱ و ۲-۱۲ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۳۲	۱۳۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۲	۰	۲۰	تشریحی	۱۱۹۹۷	کتاب	مبانی و کاربرد عملیات حرارتی فولادها و چدنها (ویرایش سوم)	محمدعلی گلغزار		۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۳۲	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۲۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا ۲-۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰-۴ تا ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵ تا ۳-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا ۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ تا ۳-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۲-۹ تا ۲-۹) مطالعه شود.
۴۲	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۳۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	۱۱۶۰	فصل های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۳۰	اصول مهندسی سرامیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۶۹۹	کتاب	سرامیک های مهندسی	مورات بنگیسو	محمد ابراهیم ابراهیمی	۱۳۹۲	دانش پویان جوان	۲۷۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۴۱	اصول مهندسی پلیمر	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	--	
۴۵	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۴۲	اصول مهندسی سطح	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۷۷۹	کتاب	تکنیک های پوشش دادن طراحی و کاربرد	استن گرینچر	مسعود بنیش	۱۳۹۶	طراح	۱۷۵۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.
۴۶	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۴۶	بایو مواد	۳	۰	۲۰	تشریحی	۷۶۰۱	کتاب	بیومتریالها: اصول و کاربرد	جون بو پارک، جوزف دی برانزینو	محمد ربیعی نیا و شاهین بنکدار	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۳۹	نانو مواد	۳	۰	۲۰	تشریحی	۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی		۱۳۹۷	فرمنش	--	
۴۸	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۵۵	مدیریت و اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	۸۶۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۷۰	تاریخچه مهندسی مواد و متالورژی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۹۹۸۸	کتاب	تاریخچه متالورژی	مهدی شاهدی اصل- شهلا عزیز		۱۳۹۱	هم پا	--	
۵۰	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۷۱	بلور شناسی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۷۰۰	آزمایشی	بلور شناسی	سیترا اسماعیلی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۱	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۷۲	ایستایی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیگ	امید محمدپور - رضا رشیدی مبییدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۱۷۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۵ تا ۲-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۷ تا ۲-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
۵۲	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۷۴	متالورژی فیزیکی ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد زرقایان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۷۵	مکانیک مواد	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بر، ای، راسلی، جانستون، جانتی، دولف، دیویداف، مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	۲۲۷۵	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش های ۱-۶ تا ۱-۶)، ۳ (به جزء بخش های ۱-۶ تا ۱-۶)، ۴ (به جزء بخش های ۸-۶ و ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷، ۸-۷، ۱۳-۷) مطالعه شود.

از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.	۳۷۶	دانشگاه بین المللی خمینی	۱۳۹۱	احمد رزاقیان	خواص فیزیکی مواد	کتاب	۵۹۳۳	نشریحی		۳۴	۰	۳	مقاله‌ری فیزیکی ۳	۱۳۳۱۰۷۶	۴۰۳۲	۵۵
	--	بیام نور	۱۴۰۲	فرزاد سلیمانی	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد	کتاب	۱۳۸۷۸	طبق نظر استاد	۳۳		۱	۰	آزمایشگاه خواص مکانیکی ۱	۱۳۳۱۰۷۷	۴۰۳۳	۵۶

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	واحد	
																ت	ع
۵۷	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۷۸	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد	۰	۱	۰	۲۲	۵۷۲۹	کتاب	آزمایشگاه متالوگرافی	وحید ابوبی-امیرحسین خدابخشی- هدیه لشکری		۱۳۹۲	سرافراز	--		
۵۸	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۷۹	پدیده های انتقال	۳	۰	۲۶		۹۹۷۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	اینروربر، دویت، برگمن، لاین	بهرام پوستی	۱۳۹۶	نشر کتاب دانشگاهی	۲۷۸۳		
۵۹	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۸۰	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۰	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۸۱	سینتیک مواد	۳	۰	۲۴		۱۰۶۰۵	کتاب	فرایندهای سینتیک در مهندسی مواد و متالورژی	خطیب الاسلام صدر نژاد		۱۳۹۶	امیرکبیر	۴۰۵۷		
۶۱	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۸۲	اصول انجماد و ریخته گری	۳	۰	۲۰		۶۲۰۸	کتاب	انجماد و ریخته گری	جی.ج.دیویس	رامین رئیس زاده	۱۳۹۷	دانشگاه باهنر کرمان	۷۹۱		
۶۲	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۸۳	آزمایشگاه اصول انجماد و ریخته گری	۰	۱	۰	۳۲	۶۲۰۷	کتاب	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد	افسانه ربیعی		۱۳۸۸	جزیل	--		
۶۳	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۸۴	اصول الکتروشمی و خوردگی	۳	۰	۲۶		۷۵۷۲	کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فونتانا	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۰۳۰		
۶۴	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۸۵	مبانی شکل دهی مواد	۳	۰	۲۶		۱۰۶۰۰	کتاب	شکل دهی فلزات(ویراست دوم)	حسین نویسرکانی		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۷۸۴		
۶۵	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۸۶	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶		۷۳۲۶	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد	محمد فلاحی مقیمی		۱۳۹۶	سمت	۷۹۹		
۶۶	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۸۷	اصول بیرومتالورژی	۳	۰	۲۴		۹۴۲۴	کتاب	استخراج فلزات	محسن مظاهری		۱۳۹۲	جهش	۷۴۷		
۶۷	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۸۸	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	۳	۰	۲۰		۶۶۳۱	کتاب	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی بهره روز- اسماعیل صلاحی		۱۳۹۸	دانشگاه علم و صنعت	--		
۶۸	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۸۹	جوشکاری و اتصال مواد	۳	۰	۲۶		۱۳۰۳۳	کتاب	علم و تکنولوژی جوشکاری	ابراهیم خان	نگین الماسی، زینب شیریند، وحید الماسی	۱۳۹۰	امید	۴۰۵۸		
۶۹	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۹۰	مهارت های نرم شغلی یا کارافرنی	۰	۲	۰	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۰	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۹۱	آزمایشگاه استخراج مواد	۰	۱	۰	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۱	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۹۲	پروژه اصول هیدرومتالورژی	۰	۳	۰	۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۲	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۹۳	اصول هیدرومتالورژی	۳	۰	۲۴		۹۴۲۴	کتاب	استخراج فلزات	محسن مظاهری		۱۳۹۲	جهش	۱۱۵۱		
۷۳	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۹۴	بررسی های غیر مخرب	۳	۰	۱۶		۹۹۷۵	کتاب	معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۷۷۹		
۷۴	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۹۵	کارآموزی	۰	۲	۰	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۵	۴۰۳۲	۱۳۲۱۰۹۶	خواص الکترونی مواد	۲	۰	۲۴		۱۱۷۲۲	کتاب	مبانی فیزیک حالت جامد	ا.ج. پی. مایرز	ناصر تجیر، محمدرضا علی نژاد و شکوفه طباطبایی بزدی	۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۵۱		
۷۶	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۲۰		۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	دارپوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--		
۷۷	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸		

فصل های ۱ (تا صفحه ۱۳)، ۲، ۳ (تا پایان بخش ۳-۵)، ۴ (تا پایان بخش ۳-۴)، ۵، ۶ (به جزء بخش های ۴-۵، ۵-۵، ۵-۵، ۶-۵، ۸-۵ و ۵-۹) و ۶ (تا پایان بخش ۴-۶) مطالعه شود.

بخش های اول و دوم شامل ۲۲ فصل اول کتاب از صفحه ۱ تا صفحه ۲۲۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۹ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا پایان بخش ۴-۶)، ۷ (تا پایان بخش ۴-۷)، ۸ (تا پایان بخش ۸-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹ و ۸-۹) مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.

فصل های ۱ تا پایان فصل ۷ (صفحه ۱ تا صفحه ۳۴۵) مطالعه شود

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۴-۷)، ۴ (بخش ۳-۸) و ۹ (بخش ۳-۸) مطالعه شود