

زمان: ۲۰ : ۱۰ - ۰۷/۱۰/۱۳۹۱  
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۰۵-۱۴

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶- مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی  
مقطع: کارشناسی

ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱-۱۱-۴۰۹	۲۹۱۱	۱	معادلات دیفرانسیل معمولی	۲۷۸۸	۲۰
۲	ریاضیات مهندسی	۱۱-۱۱-۴۱۱	۲۹۱۱	۲	ریاضی شناسی	۲۲۶۳	۲۰
۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۴۱۲	۲۹۱۱	۳	ریاضی عمومی ۱	۲۰۱	۴۰
۴	ریاضی عمومی ۲	۱۱-۱۱-۴۱۳	۲۹۱۱	۴	ریاضی عمومی ۲	۲۶۲۵	۴۰
۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱-۱۲-۲۵۸	۲۹۱۱	۵	فیزیک پایه ۱	۱۱۹۱	۱۸
۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱-۱۲-۲۵۹	۲۹۱۱	۶	فیزیک پایه ۲	۲۷۲۴	۱۸
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱-۱۲-۲۶۰	۲۹۱۱	۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۹۲	۳۲
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱-۱۲-۲۶۳	۲۹۱۱	۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲۱۹	۳۲
۹	شیمی عمومی	۱۱-۱۲-۲۹۰	۲۹۱۱	۹	آزمایشگاه شیمی عمومی	۲۶۷۲	۱۸
۱۰	آزمایشگاه شیمی خانواده	۱۱-۱۲-۲۰۸	۲۹۱۱	۱۰	جمعیت و تنظیم خانواده	۲۶۷۴	۳۲
۱۱	۱۱-۱۸-۰۲۴	۲۹۱۱	۱۱	۱۱-۱۸-۰۲۴	۱۱۲۸	۴۰	۱۱
۱۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۱۰	۲۹۱۱	۱۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	۲۱۶۱	۱۲
۱۳	زبان خارجی	۱۲-۱۲-۲۰۰	۲۹۱۱	۱۳	زبان انگلیسی عمومی	۲۱۷۲	۱۸
۱۴	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲-۱۲-۴۰۰	۲۹۱۱	۱۴	آشنایی با دفاع مقدس	۲۰۸۵	۱۲
۱۵	فارسی	۱۲-۱۲-۰۹	۲۹۱۱	۱۵	گروه مولفان	۲۲۵۵	۱۸
۱۶	تریبت بدنه ۱	۱۲-۱۵-۱۰	۲۹۱۱	۱۶	تریبت بدنه ۱	۲۲۵۷	۱۶
۱۷	تریبت بدنه ۲	۱۲-۱۵-۱۰۱	۲۹۱۱	۱۷	تریبت بدنه ۲	۱۱۰۹	۱۶
۱۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۲۰-۴۲۴	۲۹۱۱	۱۸	در ادبی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۲۱۵۳	۱۲

	ویراست دوم( )	۲۰۰۹	۱۳۸۸				بجی فوری	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	کتاب	۱۸۷		تسنی		۱۲	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۲۰-۴۷۸	۳۹۱۱	۱۹

زمان: ۲۰ : ۱۰ - ۰۷/۱۳۹۱  
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پامنور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۴-۱۵-۱۰-۱۳-۰۱-۰۵-۰۱

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶- مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی

مقطع: کارشناسی

ردیف انضباطی	تزمینه درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	نایشر	شرح پیوست
۲۰	۲۹۱۱	۱۳-۲۰-۴۵۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	۰	تستی	کتاب	۲۲۳۵	القرآن الکریم	-	-	۱۳۹۰	-	ایات حزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از آن می شود
۲۱	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۱۷۷	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(ازماماًتی) ویراست جدید	۸	۰	تستی	کتاب	۲۱۶۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(ازماماًتی) ویراست جدید	مهدی نظر پور	-	۱۳۹۱	دانشگاه پامنور	دانشگاه پامنور
۲۲	۲۹۱۱	۱۲-۳۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	کتاب	۱۷۱۳	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	-	۱۳۸۱	دانشگاه پامنور	معط نهاد نمایندگی مقام
۲۳	۲۹۱۱	۱۲-۳۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	تستی	کتاب	۲۱۴۷	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	محمد محمد حسین سیجانی - محمد محمد رضایی	-	۱۳۹۱	دانشگاه پامنور	دانشگاه پامنور
۲۴	۲۹۱۱	۱۲-۳۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	تستی	کتاب	۲۱۶۳	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	محمد محمد حسین سیجانی - محمد محمد رضایی	-	۱۳۹۱	دانشگاه پامنور	معط نهاد نمایندگی مقام
۲۵	۲۹۱۱	۱۲-۳۳-۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	تستی	کتاب	۲۱۶۴	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	-	۱۳۸۷	دانشگاه پامنور	معط نهاد نمایندگی مقام
۲۶	۲۹۱۱	۱۲-۳۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	تستی	کتاب	۱۸۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت الله... مکارم شیرازی (گذاروی و تنوون: علیرضا کمالی)	-	۱۳۸۵	دانشگاه پامنور	معط نهاد نمایندگی مقام
۲۷	۲۹۱۱	۱۲-۳۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مانی و مقاهم)	۱۲	۰	تستی	کتاب	۱۱۹۶	اخلاق اسلامی(مانی و مقاهم)	محمد داوودی	-	۱۳۸۶	دانشگاه پامنور	معط نهاد نمایندگی مقام
۲۸	۲۹۱۱	۱۲-۳۳-۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البالغه	۱۲	۰	تستی	کتاب	۲۱۵۷	تفسیر موضوعی نوح البالغه	مصطفی دلشدادر تهرانی	-	۱۳۸۷	دانشگاه پامنور	معط نهاد نمایندگی مقام
۲۹	۲۹۱۱	۱۲-۱۲-۰۵۰	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۰	۲	تشریحی	آزمایشی فاعلی	۲۷۷۵	مبانی علم اقتصاد	موسوی جهودی	-	۱۳۸۷	دانشگاه پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و مطالعه شود
۳۰	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۰۳۲	کارگاه عمومی	۳۲	۰	تشریحی	حروه	۳۱۲۴	کارگاه عمومی ۱	آیدین سلیمانی اصل و مرتضی بگانه	-	۱۳۸۹	دانشگاه پامنور	فصل نهاد نمایندگی مقام
۳۱	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۰۳۵	نقشه کشی صنعتی	۶۴	۰	تشریحی	کتاب	۱۲۳۳	رسیم فنی و نقشه های صنعتی ۱	مهندسان احمد منقی پور (ویرایش جدید)	-	۱۳۹۱	دانشگاه پامنور	کل کتاب بجز بخش های ۵ و ۴-۳ (تصویر مجسم دیجیتیک و تصویر مایل) مطالعه شود
۳۲	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۰۳۹	استانیک	۲۴	۰	تشریحی	آزمایشی	۱۲۶۲	مکانیک برداری برای مهندسان استانیک	فریدیاند پی بیر، ای راسل جانست	-	۱۳۹۱	دانشگاه پامنور	فصل، فصل ۲، فصل ۳ (بجز بخش ۳)، فصل ۴، فصل ۵ (بجز بخش ۵، ۶-۵، ۱۰-۵، ۱۱-۵ و ۱۲-۵) فصل ۶ (از ابتدای بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۹)، فصل ۷ (بجز ۹-۷، ۱۰-۷ و ۱۱-۷) و فصل ۸ (از ابتدای بخش ۱-۹ تا پایان بخش ۹)، فصل ۹ (بجز ۹-۷، ۱۰-۷ و ۱۱-۷) و فصل ۱۰ (از ابتدای بخش ۹ تا ۱۳-۷ و فصل ۱۱-۷ تا ۱۳-۷) و فصل ۱۲ (بجز ۹-۷، ۱۰-۷ و ۱۱-۷) مطالعه شود.
۳۳	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۰۴۰	کریستالوگرافی و آزمایشگاه	۲۶	۰	تشریحی	کتاب	۳۷۶۰	بلورشناسی (مطالعه بلورها و کاربرد اشعه ایکس در بلورشناسی)	حسین آشوری	-	۱۳۹۰	دانشگاه پامنور	کل کتاب مطالعه شود.
۳۴	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۰۴۲	مقاومت مصالح	۲۴	۰	تشریحی	کتاب	۱۳۹۹	مقاومت مصالح	فریدیاند پی بیر، ای راسل جانسون بهرام پوستی	-	۱۳۹۱	دانشگاه پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و بجز بخش های: فصل دوم بخش ۱-۶، فصل ۷-۸، فصل ۹-۱۰، فصل ۱۱-۱۲ و فصل ۱۳-۱۴
۳۵	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۰۴۳	خواص فیزیکی مواد ۱	۲۶	۰	تشریحی	کتاب	۳۷۶۲	خواص فیزیکی مواد (مانی مطالوری فیزیکی) ویراست دوم	احمد رزا قلیان	-	۱۳۸۸	دانشگاه پامنور	از اصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه و تدریس شود.
۳۶	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	۲۶	۰	تشریحی	کتاب	۳۷۶۵	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۱	علی سعیدی	دویوب کاسکل	۱۳۹۰	دانشگاه پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۰۷۴	بدیده های انتقال	۲۶	۰	تشریحی	کتاب	۴۴۱۶	انتقال حرارت در متالورژی	رضا قاسم زاده	چولیان سکلی و یکولاس جی	۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه پامنور
۳۸	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۲۶	۰	تشریحی	کتاب	۳۷۶۸	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۲	علی سعیدی	دویوب کاسکل	۱۳۹۰	جavad شناسگاهی، واحد صنعتی اصفهان	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه و تدریس شود.


زمان: ۲۰ : ۱۰ - ۰۷/۱۳/۱۴  
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پامنور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۴-۱۵-۱۰-۱۳-۰۱-۰۵

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶- مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی

مقطع: کارشناسی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخابی	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	نایسنر	شرح پیوست	
۴۰	خواص مکانیکی مواد	۱۳-۱۰-۰۷۷	۲۹۱۱		۳	۰	۲۶	کتاب	۳۹۱۷	خواص مکانیکی مواد	احمد رزاقان		۲۰۰۸	۱۳۸۸	دانشگاه بین المللی خوبی	کل کتاب مطالعه شود.	
۴۱	ریخته گری ۱	۱۳-۱۵-۰۷۹	۲۹۱۱		۳	۰	۲۴	کتاب	۳۹۱۹	اصول ریخته گری (متالورژی - تکنولوژی)	جلال حجاری		۲۰۰۹	۱۳۸۸	اشناسات علم و صنعت	فصل های ۵ و ۶ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۴۲	آرمابشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۱۳-۱۵-۰۸۱	۲۹۱۱		۰	۰	۳۲	کتاب	۳۹۲۰	آرمابشگاه متالورژی	منتون متالورژی صنعتی فنی حرفه ای		۲۰۰۹	۱۳۸۸	اداره کتابخانه دانشگاه	اداره کتاب و فصل دوم مطالعه شود.	
۴۳	انجماد فلاتر	۱۳-۱۵-۰۸۲	۲۹۱۱		۲	۰	۱۶	کتاب	۳۹۲۱	انجماد و ریخته گری	رامین رئیس زاده	جی.ج.دیوس	۲۰۰۹	۱۳۸۹	اشناسات دانشگاه شهید باهنر کر	فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۴۴	خواص مکانیکی مواد ۲	۱۳-۱۵-۰۸۳	۲۹۱۱		۳	۰	۲۰	کتاب	۳۹۲۲	متالورژی مکانیکی	جورج دیر		۲۰۰۹	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۴۵	آرمابشگاه ریخته گری ۱	۱۳-۱۵-۰۸۴	۲۹۱۱		۰	۰	۳۲	کتاب	۳۹۲۳	آرمابشگاه ریخته گری و انجماد		افسانه ریبعی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه جزبل	فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ از صفحه ۲۸۱ (۱۱۵ تا صفحه ۱۱۹)، فصل ۸ از صفحه ۲۷۹ (۱۱۹ تا صفحه ۲۷۷) و فصل ۹ از صفحه ۲۷۸ (۱۱۹ تا صفحه ۲۷۱) مطالعه شود.	
۴۶	شکل دادن فلاتر ۱	۱۳-۱۵-۰۸۵	۲۹۱۱		۳	۰	۲۰	کتاب	۳۹۲۴	شکل دادن فلاتر		حسین تویسرکانی		۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه اصفهان	صفحه ۲۱۵ تا صفحه ۲۷۷ و فصل ۷ از صفحه ۲۷۸ (۱۱۹ تا صفحه ۲۷۱) و فصل ۹ از صفحه ۲۷۸ (۱۱۹ تا صفحه ۲۷۱) مطالعه شود.
۴۷	عملیات حرارتی	۱۳-۱۵-۰۸۶	۲۹۱۱		۲	۰	۲۰	کتاب	۳۹۲۵	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها (ویرایش دوم)		گلعدار		۲۰۰۹	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل ۱ تا ۶ مطالعه شود.
۴۸	آرمابشگاه متالوگرافی	۱۳-۱۵-۱۲۱	۲۹۱۱		۰	۰	۳۲	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۴۹	آرمابشگاه عملیات حرارتی	۱۳-۱۵-۱۲۲	۲۹۱۱		۰	۰	۳۲	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۵۰	استخراج فلاتر ۱	۱۳-۱۵-۱۲۴	۲۹۱۱		۲	۰	۱۶	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۵۱	آرمابشگاه انجام دادن فلاتر	۱۳-۱۵-۱۲۶	۲۹۱۱		۰	۰	۳۲	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۵۲	متالورژی جوشکاری	۱۳-۱۵-۱۲۷	۲۹۱۱		۳	۰	۲۴	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۵۳	آرمابشگاه متالورژی جوشکاری	۱۳-۱۵-۱۲۸	۲۹۱۱		۰	۰	۳۲	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۵۴	روشهای نوین اتالر مواد	۱۳-۱۵-۱۲۹	۲۹۱۱		۲	۰	۱۶	کتاب	۲۴۱۹	روشهای شناسایی و آتالر مواد		گلستانی فر- بهره ور- صلاحی		۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت	کل کتاب مطالعه شود.
۵۵	الازهای غیراهمی	۱۳-۱۵-۱۳۰	۲۹۱۱		۰	۰	۱۶	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۵۶	ریخته گری ۲	۱۳-۱۵-۱۳۱	۲۹۱۱		۳	۰	۲۴	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۵۷	استخراج فلاتر ۲	۱۳-۱۵-۱۳۲	۲۹۱۱		۰	۰	۱۶	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۵۸	متالورژی پودر	۱۳-۱۵-۱۳۳	۲۹۱۱		۲	۰	۱۶	کتاب	۴۲۲۰	متالورژی پودر		فرنیس وی. لتل. برون عجاجی		۲۰۰۷	۱۳۸۶	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۲۳ مطالعه شود.
۵۹	انتقال مطالع علمی و فنی	۱۳-۱۵-۱۳۴	۲۹۱۱		۱	۰	۸	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۶۰	زبان تخصصی	۱۳-۱۵-۱۳۵	۲۹۱۱		۲	۰	۱۶	کتاب	۴۲۱۸	انگلیسی برای دانشجویان رشته	محمد فلاحتی مقیمی			۲۰۱۰	۱۳۸۹	سمت	
۶۱	انتخاب مطالع فلزی	۱۳-۱۵-۱۳۶	۲۹۱۱		۲	۰	۱۶	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۶۲	مواد پیشفرم	۱۳-۱۵-۱۳۷	۲۹۱۱		۳	۰	۱۶	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۶۳	بررسی های غیرمکرب	۱۳-۱۵-۱۳۸	۲۹۱۱		۳	۰	۱۶	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۶۴	متالورژی سطوح و پوششها	۱۳-۱۵-۱۳۹	۲۹۱۱		۳	۰	۲۴	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۶۵	طراحی قالب	۱۳-۱۵-۱۴۰	۲۹۱۱		۲	۰	۱۶	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۶۶	مواد دیرگار	۱۳-۱۵-۱۴۱	۲۹۱۱		۳	۰	۱۶	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۶۷	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد	۱۳-۱۵-۱۴۲	۲۹۱۱		۰	۰	۱۶	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹		
۶۸	بروزه	۱۳-۱۵-۱۴۷	۲۹۱۱		۰	۰	۲۸	کتاب	۲۸۱۵	بدون منبع				۲۰۱۰	۱۳۸۹	ارسال فرم پیش ثبت نام بروزه به همراه سوابق تحصیلی	- امورشی اسناد مربوطه جو تایید نباشد، به همراه سوابق تحصیلی بروزه ایستادنی اسلامی است. انجام بروزه بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۵ نفر) مورث پذیریدن بایان یک نسخه صحابی شده از بروزه و یک نسخه دیجیتالی به کروه امورشی بروزه ایستادن ارسال گردید دستواعمل انجام بایان نامه در اختیار میر آموزشی بروزه ایستادن می باشد.

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس، سرفصل، هر رشته

۱۳۹۱/۰۷/۱۰ - ۱۰ : ۲۰ مان:

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره ۵ گزارش: ۱۰۹

## شته : ۱۶-مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی قطعه : کارشناسی

سیاره درازی: ۱۷۷۴  
شماره نظام: ۱۶-۱۳-۱۵-۰۱-۰۵  
دانشکده: فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد تعداد ساعت	ت عدد آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱۴۰-۱۹۸	۳۹۱۱	کارآموزی	۰	۰	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	۲۰۱۰	۱۳۸۹	کارآموزی با هماهنگی و تایید استاد کارآموزی، نهره نهایی به صورت مبادکن تصریفات کارآموزی و اسناد کارآموزی خواهد بود در ارائه گزارش کارآموزی رعایت فرمت دانشگاه الزامی است مراحل برگزاری دوره کارآموزی، دستواعمل و فرم ها، در اختیار مدیر گروه آموزشی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۱۴۱-۱۹۸	۳۹۱۱	فربیک حاملات	۳	۰	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دشنهای ۱، ۱۰-۱۳، ۱۲، ۱۰، ۹، ۸، ۷ و ۶ مطالعه شود
۱۴۲-۱۷۷	۳۹۱۱	پلیمرها	۲	۰	۴۲۲۱	مانای مهندسی پلیمر - تکنولوژی پلیمر (ویراست دوم)	کتاب	مانای مهندسی پلیمر	۲۰۰۸	۱۳۸۷	صنایع امیر کبیر
۱۴۳-۱۷۰	۳۹۱۱	فیزیک جامدات	۳	۰	۲۴۲	تشرحی	کتاب	تشرحی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	فصل های ۱، ۲ و ۳
۱۴۴-۱۷۷	۳۹۱۱	پلیمرها	۲	۰	۴۲۲۱	مانای مهندسی پلیمر (ویراست دوم)	کتاب	مانای مهندسی پلیمر	۲۰۰۸	۱۳۸۷	فصل های ۱، ۲ و ۳
۱۴۵-۱۷۰	۳۹۱۱	مانای مهندسی برق	۲	۰	۵۴۲	منابی مهندسی برق	کتاب	منابی مهندسی برق	۲۰۰۹	۱۳۸۸	فصل های ۱ و ۲، فصل ۳ بجز بخش ۳-۲ تا آخر بخش ۳-۳ تا آخر بخش ۳-۷، فصل ۴ بجز بخش های ۱۰-۱۳ تا آخر بخش ۱۱-۵، فصل ۵ بجز بخش های ۱۱-۵ تا آخر بخش ۱۱-۵، فصل ۶ بجز بخش های ۱۰-۱۳ تا آخر بخش ۱۰-۱۳، فصل ۷ تمام
۱۴۶-۱۷۷	۳۹۱۱	مانای مهندسی برق	۲	۰	۵۴۲	منابی مهندسی برق	کتاب	منابی مهندسی برق	۲۰۰۹	۱۳۸۸	فصل حذف است، فصل ۸ بجز بخش های ۲-۸ تا آخر بخش ۸-۸، فصل ۹ بجز بخش های ۳-۹ تا آخر بخش ۳-۹ و تیز از بخش ۲-۹ تا آخر ۱-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود
۱۴۷-۱۷۷	۳۹۱۱	آمایشگاه میانی مهندسی برق	۱	۰	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	تشرحی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۱۴۸-۱۷۷	۳۹۱۱	برنامه سازی کامپیوترا	۲	۰	۷۷۳۵	برنامه سازی پیشرفته C	برنامه سازی پیشرفته C	آزمایشی قطعی	۲۰۰۷	۱۳۹۰	پیام نور
۱۴۹-۱۷۷	۳۹۱۱	محاسبات عددی	۲	۰	۲۳۰۳	روش‌های محاسبات عددی	دکتر حداد وحیدی-صابر قاسم بور	داؤد کریم رادگان مقدم	۲۰۱۱	۱۳۹۰	کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۲ (بخش ۳-۲ و ۳-۱)، فصل ۳ (بخش ۳-۱ و ۳-۲)، فصل ۴ (بخش ۴-۱ و ۴-۲) از آنها قصاید صرف نظر شود.