

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹
قطعه ۵: کارشناسی
دانشکده: ۱۲۳_فنی و مهندسی
گروه آموزشی ۱۵۰: مهندسی مکانیک
رشته: ۱۶۰_مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۰۹:۰۰ - ۱۰:۳۰ - ۱۳۹۸/۰۱/۰۱
صفحه ۱: از ۳

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	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲	۰	۲	تئوری	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمیعت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندهان	نهاد نهادگری مقام معظم رهبری(نشر معارف)	۱۳۹۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶، ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۲	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۱۶	۰	۲	تئوری	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی چهرمی	پیام نور	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی
۲۲	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	کارگاه عمومی	۱۶	۱	۰	تئوری	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین انبار	آبدن سلیمانی اصل- مرتضی یگانه- اسماعیل صدی	پیام نور	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی
۲۵	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	نقشه کشی صنعتی	۶۴	۲	۰	تئوری	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزاپی	پیار	۱۳۹۷	آزمایشی	آزمایشی
۲۶	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	استانیک	۳۴	۰	۲	تئوری	۱۰۶۸۹	آزمایشی	آمد محمدپور- رضا رسیدی مبیدی- عبدالله اسکندری	استانیک	پیام نور	۱۳۹۶	آزمایشی	آزمایشی
۲۷	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	کریستالوگرافی و آزمایشگاه	۲۶	۰	۲	تئوری	۱۰۷۰۰	آزمایشی	سیتری اسلامی	بلورشناسی	پیام نور	۱۳۹۴	آزمایشی	آزمایشی
۲۸	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	تئوری	۶۳۲۸	کتاب	مقاآمت مصالح	فردبیالی بیر، ای.راسل. جانستون، جانی. دیولف، دیویداف. مازورک	منفکران	۱۳۹۵	پیام پوستی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵، ۲-۶ و ۷)، ۶ (به جزء بخش های ۷-۸ و ۹) تا پایان (۹-۹) مطالعه شود.
۲۹	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	خواص فیزیکی مواد ۱	۲۶	۰	۲	تئوری	۵۹۴۲	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	دانشگاه بین المللی خمینی	۱۳۹۱	آزمایشی	آزمایشی
۴۰	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	شیمی فیزیک مواد	۲۶	۰	۲	تئوری	۷۵۷۹	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل	جهاد دانشگاهی	۱۳۹۱	علی سعیدی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	پدیده های انتقال	۲۶	۰	۲	تئوری	۹۹۷۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	اینکوبرا، دویت، برگمن، لاوین	دانشگاهی	۱۳۹۶	پیام پوستی	فصل های ۱ (تا صفحه ۱۲)، ۲، ۳ (تا پایان بخش ۳-۵)، ۴ (تا پایان بخش ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵، ۵-۶ و ۸-۵) و ۶ (با پایان بخش ۶-۴) مطالعه شود.
۴۲	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	ترمودینامیک مواد ۱	۲۶	۰	۲	تئوری	۷۵۸۰	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۲	دیوید گاسکل	جهاد دانشگاهی	۱۳۹۰	علی سعیدی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۳	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	خواص فیزیکی مواد ۲	۲۶	۰	۲	تئوری	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	دانشگاه بین المللی خمینی	۱۳۹۱	آزمایشی	آزمایشی
۴۴	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	خواص مکانیکی مواد ۱	۲۶	۰	۲	تئوری	۶۰۷۱	کتاب	جورج شهیدی	متالورژی مکانیکی	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۹۷	آزمایشی	آزمایشی
۴۵	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	ریخته گری ۱	۲۶	۰	۲	تئوری	۶۶۲۲	کتاب	اصول ریخته گری (متالورژی - تکنولوژی)	جلال حجازی	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۰	آزمایشی	آزمایشی
۴۶	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۳۲	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد
۴۷	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	انجام فلزات	۲۰	۰	۲	تئوری	۶۲۰۸	کتاب	انجاماد و ریخته گری	جی. ج. دیویس	دانشگاه بهادر	۱۳۹۷	رامین رئیس زاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.
۴۸	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	خواص مکانیکی مواد ۲	۳۰	۰	۲	تئوری	۶۰۷۱	کتاب	جورج دیتر	متالورژی مکانیکی	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۹۷	آزمایشی	آزمایشی
۴۹	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	آزمایشگاه ریخته گری ۱	۲۲	۱	۰	تئوری	۶۴۰۷	کتاب	اسفانه ریخته گری و انجماد	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد	حریل	۱۳۸۸	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.
۵۰	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	شکل دادن فلزات ۱	۲۶	۰	۲	تئوری	۱۰۶۰۰	کتاب	شکل دهنی فلزات (ویراست دوم)	حسین تویسرکانی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۹۴	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.
۵۱	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	عملیات حرارتی	۲۰	۰	۲	تئوری	۵۹۹۰	کتاب	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها	گلزار	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۲	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	آزمایشگاه متالوگرافی	۲۲	۱	۰	تئوری	۵۷۲۹	کتاب	وحید ابوبی- امیرحسین خداختنی- هدیه لشکری	آزمایشگاه متالوگرافی	سرافراز	۱۳۹۲	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۴ مطالعه شود.
۵۳	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۲۲	۱	۰	تئوری	۹۹۶۴	کتاب	سیتری اسلامی- مریم پایدار	آزمایشگاه عملیات حرارتی	آبرون	۱۳۹۲	-	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۴	۱۳۹۸۰۴۲	۳۹۸۲	خوردگی و اکسیداسیون	۳۶	۰	۲	تئوری	۷۰۷۳	کتاب	مهندسي خوردگي	مارس فوتانا	جهاد دانشگاهی	۱۳۹۰	آزمایشی	آزمایشی

ساده پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رده: تمامی دوره‌ها

برنامه ها: تمامی برنامه ها

۱۹۰۱: ۲۹۱۹ ۸

۳۹۰ | قانون اعمال