

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۰۵ - کارشناسی

دانشکده ۱۳: فنی و مهندسی

گروه آموزشی ۱۵: مهندسی مکانیک

رشته: ۱۰: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات

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

زمان: ۰۹:۲۵ - ۱۱/۰۶/۱۳۹۹

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت‌های متمرکز	واحد	ت	تعداد ساعت‌های عملی متمرکز	واحد	ت	تعداد ساعت‌های عملی متمرکز	واحد	ت	
				عنوان	نویسنده	متوجه	ناشر	سال انتشار	ت	عنوان	نویسنده	متوجه	
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۵۰۷۶	۲۴	۰	۲	۲۴	۰	۲	۲۴	۰	۲
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴۹۴۴	۲۴	۰	۲	۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	محمد مهدی ابراهیمی	پیام نور
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۸۷۷۴	۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۲	۸۷۷۴	جمال صفار اردبیلی	پیام نور
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضیات مهندسی	۶۹۸۲	۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۲	۶۹۸۲	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	پیام نور
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۵۰۳۸۸	۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۲	۵۰۳۸۸	محمد رضا بهاری	پیام نور
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۴۹۶۵	۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۲	۴۹۶۵	محمد ابراهیم ابوکاظمه	پیام نور
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۱۶۲	۲۲	۰	۱	۴۹۴۴	۰	۱	۵۱۶۲	احمد بانزاد دهکی	پیام نور
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۵۱۸۸	۲۲	۰	۱	۴۹۴۴	۰	۱	۵۱۸۸	هوشینگ نجوى	پیام نور
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۲۹۰	شمیعی عمومی	۵۰۶۲	۲۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۲	۵۰۶۲	سید احمد میرشکری	پیام نور
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۰۵	شنایخت محیط‌زیست	۵۲۳۲۹	۱۶	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۲	۵۲۳۲۹	بنفسه برخودار	چاپ دانشگاه
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۱۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۴۰	امیر خواص و دیگران	پیام نور
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۵۵	زبان خارجی	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۰۸	دکتر حعفری گوهر	پیام نور
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۰۹۱۶	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۰۹۱۶	زبان انگلیسی عمومی	پیام نور
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۰۹	فارسی	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳	۴۹۴۴	۰	۱	۴۹۶۷	فارسی عمومی	پیام نور
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۳۹	تریبت بدینی ویژه	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	۴۹۴۴	۰	۱	۵۰۷۷	اوایل‌فضل فراهانی	پیام نور
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۴۰	ورزش ویژه	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱	۴۹۴۴	۰	۱	۴۹۸۲	تریبت بدینی عمومی	پیام نور
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۴۱	تریبت بدینی	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	۴۹۴۴	۰	۱	۵۰۷۷	اوایل‌فضل فراهانی	چاپ دانشگاه
۱۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۴۲	ورزش ۱	۴۹۸۲۹	۱۶	۰	۱	۴۹۴۴	۰	۱	۴۹۸۲۹	تریبت بدینی عمومی	پیام نور
۱۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۴۳	کارآفرینی	۵۰۷۸۹	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۵۰۷۸۹	علی اکبر‌احمدی - حسن دروش	پیام نور
۲۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۴۷	زمینه‌ها، علل و عوامل وقوع و بازنتاب جهانی	چاپ دانشگاه
۲۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	چاپ دانشگاه
۲۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۷۹	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰۰	۰	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۰	۸۲۰۰	القرآن الكريم	چاپ دانشگاه
۲۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۸۹	ارزشیابی دفاع مقدس	۷۷۶۱	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۷۷۶۱	آشنایی با علمون و معارف دفاع مقدس	پیام نور
۲۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۳۹	مختص حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ایران	چاپ دانشگاه
۲۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	دانشگاه
۲۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۱۷۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	چاپ دانشگاه
۲۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۰۵۷	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	چاپ دانشگاه
۲۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	چاپ دانشگاه
۲۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۰۷۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۹۰۲	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۰۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	چاپ دانشگاه
۳۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۹۲۲	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۲۲	تفسیر موضوعی قرآن	چاپ دانشگاه
۳۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مانی و مقاهم)	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مانی و مقاهم	چاپ دانشگاه
۳۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۱۹۴۴	۱۲	۰	۲	۴۹۴۴	۰	۱	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	چاپ دانشگاه

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	داشت خانواده و جمعیت	تعداد ساعت‌های مینیموم	واحد	ت	ع	تئوری عملی	تعداد ساعت‌های مینیموم	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۲	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۰۴۲	۱۱۹۰۱	۱۲	۰	۲	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۲	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۳۹۹	جای دانشگاه	پیام نور
۲۳	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	مدیریت و کنترل بروزه	۱۳۱۴۰۴	۸۱۹۷	۳۰	۰	۲	۱۱۰۰۵	۲۲	۸	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۹۹	جای دانشگاه	پیام نور
۲۴	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	استانیک	۱۳۱۵۰۹	۱۰۶۸۹	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	استانیک	استانیک	۱۳۹۶	جای دانشگاه	پیام نور
۲۵	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۱۵۰۴	۱۱۰۰۵	۲۲	۱	۱	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۹۷	جای دانشگاه	پیام نور
۲۶	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۳۱۵۰۱۰	۱۰۷۰۲	۳۲	۱	۱	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۲	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۳۹۶	جای دانشگاه	پیام نور
۲۷	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	مقاومت مصالح ۱	۱۳۱۵۰۱۲	۶۳۲۸	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	مقاآمت مصالح ۱	مقاآمت مصالح ۱	۱۳۹۵	جای دانشگاه	پیام نور
۲۸	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	علم مواد	۱۳۱۵۰۱۵	۱۰۷۰۱	۳۰	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	علم مواد	علم مواد	۱۳۹۶	جای دانشگاه	پیام نور
۲۹	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	دینامیک	۱۳۱۵۰۱۳	۵۹۰۱	۲۸	۰	۴	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	دینامیک	دینامیک	۱۳۹۴	نما-جهان فردا	سینما سینایی
۳۰	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	دینامیک ماشین	۱۳۱۵۰۱۷	۱۰۷۰۲	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	دینامیک ماشین	دینامیک ماشین	۱۳۹۶	جای دانشگاه	پیام نور
۳۱	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	ترمودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۱۹	۵۸۷۵	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	ترمودینامیک ۱	ترمودینامیک ۱	۱۳۹۵	جای دانشگاه	پیام نور
۳۲	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	مقاآمت مصالح ۲	۱۳۱۵۰۲۰	۶۳۲۸	۲۰	۰	۲	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	مقاآمت مصالح ۲	مقاآمت مصالح ۲	۱۳۹۵	جای دانشگاه	پیام نور
۳۳	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	مکانیک سیالات ۱	۱۳۱۵۰۲۱	۸۹۶۷	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۱	۱۳۹۳	نما-جهان فردا	مکررا، کاشانی
۳۴	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	ترمودینامیک ۲	۱۳۱۵۰۲۲	۵۸۷۵	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	ترمودینامیک ۲	ترمودینامیک ۲	۱۳۹۵	جای دانشگاه	پیام نور
۳۵	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	مکانیک سیالات ۲	۱۳۱۵۰۲۲	۸۹۶۷	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	مکانیک سیالات ۲	مکانیک سیالات ۲	۱۳۹۳	نما-جهان فردا	مکررا، کاشانی
۳۶	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	ترمودینامیک ۳	۱۳۱۵۰۲۵	۵۸۷۵	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	ترمودینامیک ۳	ترمودینامیک ۳	۱۳۹۵	جای دانشگاه	پیام نور
۳۷	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	طراطی اجزا ۱	۱۳۱۵۰۲۶	۹۰۱۹	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	طراطی اجزا ۱	طراطی اجزا ۱	۱۳۹۵	جای دانشگاه	پیام نور
۳۸	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۶۷	۷۰۵۲۲	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۹۶	-	-
۳۹	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	آزمایشگاه مقاآمت مصالح	۱۳۱۵۰۲۷	۷۰۵۲۲	۲۲	۱	۰	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	آزمایشگاه مقاآمت مصالح	آزمایشگاه مقاآمت مصالح	۱۳۹۵	-	-
۴۰	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	طراطی اجزا ۲	۱۳۱۵۰۲۸	۹۰۱۹	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	طراطی اجزا ۲	طراطی اجزا ۲	۱۳۹۵	-	-
۴۱	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۶۸	۷۰۵۲۲	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۹۶	-	-
۴۲	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	ارتعاشات مکانیکی	۱۳۱۵۰۷۰	۱۱۸۹۸۱	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	ارتعاشات مکانیکی	ارتعاشات مکانیکی	۱۳۹۷	-	-
۴۳	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	مقاآمت مصالح	۱۳۱۵۰۲۰	۶۳۲۸	۲۰	۰	۲	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	مقاآمت مصالح	مقاآمت مصالح	۱۳۹۵	-	-
۴۴	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۲۱	۸۹۶۷	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	مکانیک سیالات	مکانیک سیالات	۱۳۹۳	-	-
۴۵	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	ترمودینامیک ۴	۱۳۱۵۰۲۲	۵۸۷۵	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	ترمودینامیک ۴	ترمودینامیک ۴	۱۳۹۵	-	-
۴۶	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۲۲	۸۹۶۷	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	مکانیک سیالات	مکانیک سیالات	۱۳۹۳	-	-
۴۷	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	آزمایشگاه مقاآمت مصالح	۱۳۱۵۰۲۵	۷۰۵۲۲	۲۲	۱	۰	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	آزمایشگاه مقاآمت مصالح	آزمایشگاه مقاآمت مصالح	۱۳۹۵	-	-
۴۸	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	طراطی اجزا ۱	۱۳۱۵۰۲۶	۹۰۱۹	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	طراطی اجزا ۱	طراطی اجزا ۱	۱۳۹۵	-	-
۴۹	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۶۷	۷۰۵۲۲	۲۲	۱	۰	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۹۶	-	-
۵۰	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	ارتعاشات مکانیکی	۱۳۱۵۰۷۰	۱۱۸۹۸۱	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	ارتعاشات مکانیکی	ارتعاشات مکانیکی	۱۳۹۷	-	-
۵۱	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	مقدمه ای بر اجرای محدود	۱۳۱۵۰۱۶	۶۰۲۱	۲۰	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	مقدمه ای بر اجرای محدود	مقدمه ای بر اجرای محدود	۱۳۹۴	-	-
۵۲	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	زبان تخصصی مکانیک	۱۳۱۵۰۱۷	۱۱۸۹۷	۲۰	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	زبان تخصصی مکانیک	زبان تخصصی مکانیک	۱۳۹۵	-	-
۵۳	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	طراطی اجزا ۲	۱۳۱۵۱۲۶	۱۰۶۹۰	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	طراطی اجزا ۲	طراطی اجزا ۲	۱۳۹۵	-	-
۵۴	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۳۱۵۱۲۸	۷۱۲۴	۱۶	۱	۰	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۳۹۶	-	-
۵۵	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۳۱۵۱۳۷	۷۰۵۲۲	۲۲	۱	۰	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۳۹۶	-	-
۵۶	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	سیستمهای هیدرولیک و پیوماتیک	۱۳۱۵۱۳۸	۶۱۲۶	۲۲	۱	۰	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	سیستمهای هیدرولیک و پیوماتیک	سیستمهای هیدرولیک و پیوماتیک	۱۳۹۶	-	-
۵۷	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱۳۱۵۱۳۹	۷۰۵۲۲	۲۲	۱	۰	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱۳۹۶	-	-
۵۸	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	انتقال حرارت ۱	۱۳۱۵۱۴۰	۵۹۸۸	۲۶	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	انتقال حرارت ۱	انتقال حرارت ۱	۱۳۹۵	-	-
۵۹	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	تربو ماشینها	۱۳۱۵۱۸۲	۶۴۰۹	۳۰	۰	۳	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	تربو ماشینها	تربو ماشینها	۱۳۹۶	-	-
۶۰	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	کارگاه حوشکاری و ورقکاری	۱۳۱۵۱۹۰	۷۰۵۲۲	۱۶	۱	۰	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	کارگاه حوشکاری و ورقکاری	کارگاه حوشکاری و ورقکاری	۱۳۹۶	-	-
۶۱	۱۳۹۹-۰۴-۱۱	۳۹۹۱	کارگاه انومکانیک	۱۳۱۵۱۹۱	۷۰۵۲۲	۱۶	۱	۰	۱۰۷۰۲	۳۲	۸	۱	۱	کارگاه انومکانیک	کارگاه انومکانیک	۱۳۹۶	-	-

پیش‌نیت منابع دروس سرفصل هر رشته

رده: تمامی دوره‌ها

برنامه ها

۳۹۰۱: مرورد

۳۹۰ : اعمال قانون

ردیف	شماره تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت‌های متمرکز	تعداد ساعت‌های تمرکز	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۲	۱۳۱۰۲۱۹	طراحی و ساخت به کمل کامپیوتر	۰۲	۲۴	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمل کامپیوتر	آبدین سلیمی اصل، مقصود شلوبندی	دانشگاه بیام نور	۱۳۹۷	دانشگاه بیام	فصل های ۹ (به جزء بخش های ۵-۹)، ۱۰ (به جزء بخش های ۸-۱۰)، ۱۱ (از ابتداء تا پایان بخش ۱۱-۱۲)، ۱۲ (از ابتداء تا پایان بخش ۱۲-۱۳) مطالعه شود.
۶۳	۱۳۱۰۲۲۳	انتقال حرارت ۲	۰۳	۳۰	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	رسنتمی- شیرازی اینکروپرا، دوبت	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۹ (به جزء بخش های ۵-۹)، ۱۰ (به جزء بخش های ۸-۱۰)، ۱۱ (از ابتداء تا پایان بخش ۱۱-۱۲)، ۱۲ (از ابتداء تا پایان بخش ۱۲-۱۳) مطالعه شود.
۶۴	۱۳۱۰۲۲۴	دینامیک گارها	۰۳	۳۰	کتاب	دینامیک گارها	حیم ابی وا. جان	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۵	۱۳۱۰۲۲۵	طراحی مدل‌های حرارتی	۰۳	۳۰	کتاب	مقدمه‌ای بر مبادله‌کن‌های گرما (مبدل‌های حرارتی)	سپهر صنایع	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۶	۱۳۱۰۲۲۶	طراحی سیستمهای نهضوی ۱	۰۳	۲۴	کتاب	ناسیسات مکانیکی (ویرایش دوم)	سیدرشد الدین حسینی	آهنگ	۱۳۹۸	-	-
۶۷	۱۳۱۰۲۲۷	سیستمهای انتقال آب	۰۳	۲۴	کتاب	آبرسانی شهری	منزوي	دانشگاه تهران	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	بخش ۴ و ۵ حذف می‌باشد
۶۸	۱۳۱۰۲۲۸	ازماشگاه انتقال حرارت	۰۱	۰۱	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۹	۱۳۱۰۲۲۹	مقدمه‌ای بر سیالات محاسباتی	۰۳	۲۶	کتاب	محاسبات عددی- کامپیوترا انتقال حرارت و حرکت سیالات به پوست برنامه teach-t	سوهس پتکار	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۳	دانشگاه فردوسی مشهد	محمد مقیمان
۷۰	۱۳۱۰۲۳۰	نیروگاه‌ها (حرارتی، آبی، هسته‌ای)	۰۳	۲۴	کتاب	نیروگاه‌های حرارتی- جلد اول	محمد سراجچی	دانشگاه اهلی	۱۳۹۴	دانشگاه اهلی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۱	۱۳۱۰۲۳۳	کارآموزی ۱	۰۰/۰۱	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۱۳۱۰۲۳۵	کارآموزی ۲	۰۰/۰۱	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	۱۳۱۰۲۳۶	سوخت و احتراق	۰۲	۲۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مینی	دانشگاه تهران	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	شرح
۷۴	۱۳۱۰۲۳۶	طراحی سیستمهای تربید و سردخانه	۰۲	۲۴	کتاب	طراحی سامانه‌های تربید و سردخانه	اخوان رهابادی و مغاری	-	۱۳۹۱	-	-
۷۵	۱۳۱۰۲۳۸	بروزه تخصصی	۰۲	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۶	۱۳۱۰۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰۱	۰۱	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۷	۱۳۱۰۰۲۴	مبانی مهندسی برق ۱	۰۳	۳۰	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی عصنفری	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۲-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۷-۸)، ۵ (به جزء بخش های ۱۱-۱۲)، ۶ (به جزء بخش های ۱۱-۱۵)، ۷ (به جزء بخش های ۱۵-۱۶)، ۸ (به جزء بخش های ۱۵-۱۶)، ۹ (به جزء بخش های ۱۶-۱۷)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱۷-۱۸) مطالعه شود.
۷۸	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۰۳	۳۰	کتاب	ماشین‌های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	مهداد عابدی ، محمد تقی نبوی	تصیر	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۲ مطالعه شود.
۷۹	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۰۳	۶۸۸۵	کتاب	ماشین‌های الکتریکی ویراست بیجم	استفن جایمن	مصطفی دیانی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۷ و ۸ مطالعه شود
۸۰	۱۳۱۹۰۷۰	کنترل اتوماتیک	۰۳	۳۰	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صاحبیزاده	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۸)، ۳ (بخش ۷-۸)، ۴ (بخش ۷-۸)، ۵ (بخش ۷-۸)، ۶ (بخش ۷-۸)، ۷ (بخش ۷-۸)، ۸ (بخش ۷-۸)، ۹ (بخش ۷-۸) حذف شود
۸۱	۱۳۱۱۰۷۰	محاسبات عددی	۰۲	۱۶	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸۲	۱۳۱۱۰۹۱	برامنه‌سازی کامپیوتر	۰۳	۳۰	آزمایشی	برامنه‌سازی پیشرفته C	دادو کرم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.