

زمان: ۰۵:۱۲ - ۰۶/۱۱/۱۳۹۳
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف احصای	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای	نام درس	شماره درس	ترم	
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۳۹۲۲	۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۳۹۲۲	
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۲۲	۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۲۲	
۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۲۲	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۲۲	
۴	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۲۲	۴	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۲۲	
۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۳۰۵۸	۳۹۲۲	۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۳۰۵۸	۳۹۲۲	
۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۳۰۵۹	۳۹۲۲	۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۳۰۵۹	۳۹۲۲	
۷	ازمایشگاه فریزیک ۱	۱۱۱۱۳۶۰	۳۹۲۲	۷	ازمایشگاه فریزیک ۱	۱۱۱۱۳۶۰	۳۹۲۲	
۸	ازمایشگاه فریزیک ۲	۱۱۱۱۳۶۸	۳۹۲۲	۸	ازمایشگاه فریزیک ۲	۱۱۱۱۳۶۸	۳۹۲۲	
۹	شیوه علومی	۱۱۱۱۳۴۹۰	۳۹۲۲	۹	شیوه علومی	۱۱۱۱۳۴۹۰	۳۹۲۲	
۱۰	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۰۰	۳۹۲۲	۱۰	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۰۰	۳۹۲۲	
۱۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰	۳۹۲۲	۱۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰	۳۹۲۲	
۱۲	اشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۳۹۲۲	۱۲	اشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۳۹۲۲	
۱۳	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۳۹۲۲	۱۳	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۳۹۲۲	
۱۴	ترتیب بدنی ورزش	۱۲۱۵۴۹	۳۹۲۲	۱۴	ترتیب بدنی ورزش	۱۲۱۵۴۹	۳۹۲۲	
۱۵	ورزش ورزش	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۲۲	۱۵	ورزش ورزش	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۲۲	
۱۶	تریتی بدنی	۱۲۱۵۴۲۱	۳۹۲۲	۱۶	تریتی بدنی	۱۲۱۵۴۲۱	۳۹۲۲	
۱۷	ورزش	۱۲۱۰۴۲۲	۳۹۲۲	۱۷	ورزش	۱۲۱۰۴۲۲	۳۹۲۲	
۱۸	اقبال اسلامی ایران	۱۲۲۰۲۲۲	۳۹۲۲	۱۸	اقبال اسلامی ایران	۱۲۲۰۲۲۲	۳۹۲۲	
۱۹	اندیشه سیاسی امام حمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۲۲	۱۹	اندیشه سیاسی امام حمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۲۲	
۲۰	حفظ حزه ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۳۹۲۲	۲۰	حفظ حزه ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۳۹۲۲	
۲۱	اشنایی با پایه اون اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۲۲	۲۱	اشنایی با پایه اون اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۲۲	
۲۲	جمهوری اسلامی	۱۲۲۹۱۷۲	۳۹۲۲	۲۲	جمهوری اسلامی	۱۲۲۹۱۷۲	۳۹۲۲	
۲۳	قرهنه وحدت اسلام و ایران	۱۲۲۳۰۲۰	۳۹۲۲	۲۳	قرهنه وحدت اسلام و ایران	۱۲۲۳۰۲۰	۳۹۲۲	
۲۴	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۲۲	۲۴	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۲۲	
۲۵	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۲۲	۲۵	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۲۲	
۲۶	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۲۲	۲۶	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۲۲	
۲۷	اخلاق اسلامی (منابن و مقاهم)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۲	۲۷	اخلاق اسلامی (منابن و مقاهم)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۲	
۲۸	تفسیر موضوعی نوع البلاعه	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۲	۲۸	تفسیر موضوعی نوع البلاعه	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۲	
۲۹	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۲۴	۳۹۲۲	۲۹	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۲۴	۳۹۲۲	
۳۰	مدیریت و کنترل بروزه	۱۲۱۴۰۵۴	۳۹۲۲	۳۰	مدیریت و کنترل بروزه	۱۲۱۴۰۵۴	۳۹۲۲	
۳۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۲۱۰۰۴	۳۹۲۲	۳۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۲۱۰۰۴	۳۹۲۲	
۳۲	استانیک ۱۳۱۰۰۹	۳۹۲۲	۳۲	استانیک ۱۳۱۰۰۹	۳۹۲۲	۳۲	استانیک ۱۳۱۰۰۹	۳۹۲۲

زمان: ۰۵:۱۲ - ۰۶/۱۱/۱۴
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای
۲۶	علم مواد	۱۳۱۵۰۱۵	۳۹۲۲	
۲۷	دانیمک ماشین	۱۳۱۵۰۱۷	۳۹۲۲	
۲۸	ترمودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۱۹	۳۹۲۲	
۲۹	مقاآت مصالح ۲	۱۳۱۵۰۲۰	۳۹۲۲	
۳۰	مقاآت مصالح ۱	۱۳۱۵۰۲۱	۳۹۲۲	
۳۱	ترمودینامیک ۲	۱۳۱۵۰۲۲	۳۹۲۲	
۳۲	دانشگاه مکانیکی	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۳۳	ازمایشگاه مقاآت مصالح	۱۳۱۵۰۲۵	۳۹۲۲	
۳۴	طرایح اجزا ۱	۱۳۱۵۰۲۶	۳۹۲۲	
۳۵	دانشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۲۷	۳۹۲۲	
۳۶	ازمایشگاه مکانیکی	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۳۷	ازمایشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۳۸	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۳۹	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۴۰	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۴۱	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۴۲	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۴۳	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۴۴	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۴۵	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۴۶	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۴۷	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۴۸	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۴۹	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۵۰	دانشگاه مکانیک	۱۳۱۵۰۷	۳۹۲۲	
۵۱	دانشگاه ترمودینامیک	۱۳۱۵۰۱۷	۳۹۲۲	
۵۲	سیستم‌های هیدرولیک و پونکاتیک و اماسنگاه	۱۳۱۵۰۱۸	۳۹۲۲	
۵۳	دانشگاه دیامیک ماشین	۱۳۱۵۰۱۹	۳۹۲۲	
۵۴	دانشگاه حرارت ۱	۱۳۱۵۰۲۰	۳۹۲۲	
۵۵	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱۳۱۵۰۱۹	۳۹۲۲	
۵۶	کارگاه آنوموکالب	۱۳۱۵۰۱۹	۳۹۲۲	
۵۷	شناخت فلاتر صفتی	۱۳۱۵۰۲۹	۳۹۲۲	
۵۸	رسانه‌ای توپل و کارگاه	۱۳۱۵۰۲۱	۳۹۲۲	
۵۹	پلاستیسیته عملی و تغیر شکل	۱۳۱۵۰۲۲	۳۹۲۲	
۶۰	طرایح و ساخت به کمک CAD/CAM/CAE	۱۳۱۵۰۲۱	۳۹۲۲	
۶۱	دانشمن های کنترل عددي	۱۳۱۵۰۲۰	۳۹۲۲	
۶۲	ازمایشگاه غیر مخرب (NDT)	۱۳۱۵۰۲۱	۳۹۲۲	
۶۳	طرایح و ساخت قید و بستها و فرآین	۱۳۱۵۰۲۲	۳۹۲۲	
۶۴	طرایح و ساخت به کمک کامپیوت	۱۳۱۵۰۲۱	۳۹۲۲	
۶۵	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۱۵۰۲۱	۳۹۲۲	
۶۶	دانشگاه مهندسی رسانه	۱۳۱۵۰۲۱	۳۹۲۲	
۶۷	دانشگاه مهندسی برق	۱۳۱۵۰۰۹	۳۹۲۲	
۶۸	دانشگاه مهندسی برق ۱	۱۳۱۵۰۲۲	۳۹۲۲	
۶۹	دانشگاه مهندسی برق ۲	۱۳۱۵۰۲۳	۳۹۲۲	
۷۰	دانشگاه مهندسی برق ۳	۱۳۱۵۰۲۴	۳۹۲۲	
۷۱	دانشگاه مهندسی برق ۴	۱۳۱۵۰۲۵	۳۹۲۲	
۷۲	دانشگاه مهندسی برق ۵	۱۳۱۵۰۲۶	۳۹۲۲	
۷۳	دانشگاه مهندسی برق ۶	۱۳۱۵۰۲۷	۳۹۲۲	
۷۴	دانشگاه مهندسی برق ۷	۱۳۱۵۰۲۸	۳۹۲۲	
۷۵	دانشگاه مهندسی برق ۸	۱۳۱۵۰۲۹	۳۹۲۲	
۷۶	دانشگاه مهندسی برق ۹	۱۳۱۵۰۳۰	۳۹۲۲	
۷۷	دانشگاه مهندسی برق ۱۰	۱۳۱۵۰۳۱	۳۹۲۲	
۷۸	دانشگاه مهندسی برق ۱۱	۱۳۱۵۰۳۲	۳۹۲۲	
۷۹	دانشگاه مهندسی برق ۱۲	۱۳۱۵۰۳۳	۳۹۲۲	
۸۰	دانشگاه مهندسی برق ۱۳	۱۳۱۵۰۳۴	۳۹۲۲	
۸۱	دانشگاه مهندسی برق ۱۴	۱۳۱۵۰۳۵	۳۹۲۲	
۸۲	دانشگاه مهندسی برق ۱۵	۱۳۱۵۰۳۶	۳۹۲۲	
۸۳	دانشگاه مهندسی برق ۱۶	۱۳۱۵۰۳۷	۳۹۲۲	
۸۴	دانشگاه مهندسی برق ۱۷	۱۳۱۵۰۳۸	۳۹۲۲	
۸۵	دانشگاه مهندسی برق ۱۸	۱۳۱۵۰۳۹	۳۹۲۲	
۸۶	دانشگاه مهندسی برق ۱۹	۱۳۱۵۰۴۰	۳۹۲۲	
۸۷	دانشگاه مهندسی برق ۲۰	۱۳۱۵۰۴۱	۳۹۲۲	
۸۸	دانشگاه مهندسی برق ۲۱	۱۳۱۵۰۴۲	۳۹۲۲	
۸۹	دانشگاه مهندسی برق ۲۲	۱۳۱۵۰۴۳	۳۹۲۲	
۹۰	دانشگاه مهندسی برق ۲۳	۱۳۱۵۰۴۴	۳۹۲۲	
۹۱	دانشگاه مهندسی برق ۲۴	۱۳۱۵۰۴۵	۳۹۲۲	
۹۲	دانشگاه مهندسی برق ۲۵	۱۳۱۵۰۴۶	۳۹۲۲	
۹۳	دانشگاه مهندسی برق ۲۶	۱۳۱۵۰۴۷	۳۹۲۲	
۹۴	دانشگاه مهندسی برق ۲۷	۱۳۱۵۰۴۸	۳۹۲۲	
۹۵	دانشگاه مهندسی برق ۲۸	۱۳۱۵۰۴۹	۳۹۲۲	
۹۶	دانشگاه مهندسی برق ۲۹	۱۳۱۵۰۵۰	۳۹۲۲	
۹۷	دانشگاه مهندسی برق ۳۰	۱۳۱۵۰۵۱	۳۹۲۲	
۹۸	دانشگاه مهندسی برق ۳۱	۱۳۱۵۰۵۲	۳۹۲۲	
۹۹	دانشگاه مهندسی برق ۳۲	۱۳۱۵۰۵۳	۳۹۲۲	
۱۰۰	دانشگاه مهندسی برق ۳۳	۱۳۱۵۰۵۴	۳۹۲۲	
۱۰۱	دانشگاه مهندسی برق ۳۴	۱۳۱۵۰۵۵	۳۹۲۲	
۱۰۲	دانشگاه مهندسی برق ۳۵	۱۳۱۵۰۵۶	۳۹۲۲	
۱۰۳	دانشگاه مهندسی برق ۳۶	۱۳۱۵۰۵۷	۳۹۲۲	
۱۰۴	دانشگاه مهندسی برق ۳۷	۱۳۱۵۰۵۸	۳۹۲۲	
۱۰۵	دانشگاه مهندسی برق ۳۸	۱۳۱۵۰۵۹	۳۹۲۲	
۱۰۶	دانشگاه مهندسی برق ۳۹	۱۳۱۵۰۶۰	۳۹۲۲	
۱۰۷	دانشگاه مهندسی برق ۴۰	۱۳۱۵۰۶۱	۳۹۲۲	
۱۰۸	دانشگاه مهندسی برق ۴۱	۱۳۱۵۰۶۲	۳۹۲۲	
۱۰۹	دانشگاه مهندسی برق ۴۲	۱۳۱۵۰۶۳	۳۹۲۲	
۱۱۰	دانشگاه مهندسی برق ۴۳	۱۳۱۵۰۶۴	۳۹۲۲	
۱۱۱	دانشگاه مهندسی برق ۴۴	۱۳۱۵۰۶۵	۳۹۲۲	
۱۱۲	دانشگاه مهندسی برق ۴۵	۱۳۱۵۰۶۶	۳۹۲۲	
۱۱۳	دانشگاه مهندسی برق ۴۶	۱۳۱۵۰۶۷	۳۹۲۲	
۱۱۴	دانشگاه مهندسی برق ۴۷	۱۳۱۵۰۶۸	۳۹۲۲	
۱۱۵	دانشگاه مهندسی برق ۴۸	۱۳۱۵۰۶۹	۳۹۲۲	
۱۱۶	دانشگاه مهندسی برق ۴۹	۱۳۱۵۰۷۰	۳۹۲۲	
۱۱۷	دانشگاه مهندسی برق ۵۰	۱۳۱۵۰۷۱	۳۹۲۲	
۱۱۸	دانشگاه مهندسی برق ۵۱	۱۳۱۵۰۷۲	۳۹۲۲	
۱۱۹	دانشگاه مهندسی برق ۵۲	۱۳۱۵۰۷۳	۳۹۲۲	
۱۲۰	دانشگاه مهندسی برق ۵۳	۱۳۱۵۰۷۴	۳۹۲۲	
۱۲۱	دانشگاه مهندسی برق ۵۴	۱۳۱۵۰۷۵	۳۹۲۲	
۱۲۲	دانشگاه مهندسی برق ۵۵	۱۳۱۵۰۷۶	۳۹۲۲	
۱۲۳	دانشگاه مهندسی برق ۵۶	۱۳۱۵۰۷۷	۳۹۲۲	
۱۲۴	دانشگاه مهندسی برق ۵۷	۱۳۱۵۰۷۸	۳۹۲۲	
۱۲۵	دانشگاه مهندسی برق ۵۸	۱۳۱۵۰۷۹	۳۹۲۲	
۱۲۶	دانشگاه مهندسی برق ۵۹	۱۳۱۵۰۸۰	۳۹۲۲	
۱۲۷	دانشگاه مهندسی برق ۶۰	۱۳۱۵۰۸۱	۳۹۲۲	
۱۲۸	دانشگاه مهندسی برق ۶۱	۱۳۱۵۰۸۲	۳۹۲۲	
۱۲۹	دانشگاه مهندسی برق ۶۲	۱۳۱۵۰۸۳	۳۹۲۲	
۱۳۰	دانشگاه مهندسی برق ۶۳	۱۳۱۵۰۸۴	۳۹۲۲	
۱۳۱	دانشگاه مهندسی برق ۶۴	۱۳۱۵۰۸۵	۳۹۲۲	
۱۳۲	دانشگاه مهندسی برق ۶۵	۱۳۱۵۰۸۶	۳۹۲۲	
۱۳۳	دانشگاه مهندسی برق ۶۶	۱۳۱۵۰۸۷	۳۹۲۲	
۱۳۴	دانشگاه مهندسی برق ۶۷	۱۳۱۵۰۸۸	۳۹۲۲	
۱۳۵	دانشگاه مهندسی برق ۶۸	۱۳۱۵۰۸۹	۳۹۲۲	
۱۳۶	دانشگاه مهندسی برق ۶۹	۱۳۱۵۰۹۰	۳۹۲۲	
۱۳۷	دانشگاه مهندسی برق ۷۰	۱۳۱۵۰۹۱	۳۹۲۲	
۱۳۸	دانشگاه مهندسی برق ۷۱	۱۳۱۵۰۹۲	۳۹۲۲	
۱۳۹	دانشگاه مهندسی برق ۷۲	۱۳۱۵۰۹۳	۳۹۲۲	
۱۴۰	دانشگاه مهندسی برق ۷۳	۱۳۱۵۰۹۴	۳۹۲۲	
۱۴۱	دانشگاه مهندسی برق ۷۴	۱۳۱۵۰۹۵	۳۹۲۲	
۱۴۲	دانشگاه مهندسی برق ۷۵	۱۳۱۵۰۹۶	۳۹۲۲	
۱۴۳	دانشگاه مهندسی برق ۷۶	۱۳۱۵۰۹۷	۳۹۲۲	
۱۴۴	دانشگاه مهندسی برق ۷۷	۱۳۱۵۰۹۸	۳۹۲۲	
۱۴۵	دانشگاه مهندسی برق ۷۸	۱۳۱۵۰۹۹	۳۹۲۲	
۱۴۶	دانشگاه مهندسی برق ۷۹	۱۳۱۵۱۰۰	۳۹۲۲	
۱۴۷	دانشگاه مهندسی برق ۱۰	۱۳۱۵۱۰۱	۳۹۲۲	
۱۴۸	دانشگاه مهندسی برق ۱۱	۱۳۱۵۱۰۲	۳۹۲۲	
۱۴۹	دانشگاه مهندسی برق ۱۲	۱۳۱۵۱۰۳	۳۹۲۲	
۱۵۰	دانشگاه مهندسی برق ۱۳	۱۳۱۵۱۰۴	۳۹۲۲	
۱۵۱	دانشگاه مهندسی برق ۱۴	۱۳۱۵۱۰۵	۳۹۲۲	
۱۵۲	دانشگاه مهندسی برق ۱۵	۱۳۱۵۱۰۶	۳۹۲۲	
۱۵۳	دانشگاه مهندسی برق ۱۶	۱۳۱۵۱۰۷	۳۹۲۲	
۱۵۴	دانشگاه مهندسی برق ۱۷	۱۳۱۵۱۰۸	۳۹۲۲	
۱۵۵	دانشگاه مهندسی برق ۱۸	۱۳۱۵۱۰۹	۳۹۲۲	
۱۵۶	دانشگاه مهندسی برق ۱۹	۱۳۱۵۱۱۰	۳۹۲۲	
۱۵۷	دانشگاه مهندسی برق ۲۰	۱۳۱۵۱۱۱	۳۹۲۲	
۱۵۸	دانشگاه مهندسی برق ۲۱	۱۳۱۵۱۱۲	۳۹۲۲	
۱۵۹	دانشگاه مهندسی برق ۲۲	۱۳۱۵۱۱۳	۳۹۲۲	
۱۶۰	دانشگاه مهندسی برق ۲۳	۱۳۱۵۱۱۴	۳۹۲۲	
۱۶۱	دانشگاه مهندسی برق ۲۴	۱۳۱۵۱۱۵	۳۹۲۲	
۱۶۲	دانشگاه مهندسی برق ۲۵	۱۳۱۵۱۱۶	۳۹۲۲	
۱۶۳	دانشگاه مهندسی برق ۲۶	۱۳۱۵۱۱۷	۳۹۲۲	
۱۶۴	دانشگاه مهندسی برق ۲۷	۱۳۱۵۱۱۸	۳۹۲۲	
۱۶۵	دانشگاه مهندسی برق ۲۸	۱۳۱۵۱۱۹	۳۹۲۲	
۱۶۶	دانشگاه مهندسی برق ۲۹	۱۳۱۵۱۲۰	۳۹۲۲	
۱۶۷	دانشگاه مهندسی برق ۳۰	۱۳۱۵۱۲۱	۳۹۲۲	
۱۶۸	دانشگاه مهندسی برق ۳۱	۱۳۱۵۱۲۲	۳۹۲۲	
۱۶۹	دانشگاه مهندسی برق ۳۲	۱۳۱۵۱۲۳	۳۹۲۲	
۱۷۰	دانشگاه مهندسی برق ۳۳	۱۳۱۵۱۲۴	۳۹۲۲	
۱۷۱	دانشگاه مهندسی برق ۳۴	۱۳۱۵۱۲۵	۳۹۲۲	
۱۷۲	دانشگاه مهندسی برق ۳۵	۱۳۱۵۱۲۶	۳۹۲۲	
۱۷۳	دانشگاه مهندسی برق ۳۶	۱۳۱۵۱۲۷	۳۹۲۲	
۱۷۴	دانشگاه مهندسی برق ۳۷	۱۳۱۵۱۲۸	۳۹۲۲	
۱۷۵	دانشگاه مهندسی برق ۳۸	۱۳۱۵۱۲۹	۳۹۲۲	

صفحه: ۲ از ۲ | مان: ۵۲ - ۱۳: ۰۶ / ۱۱ / ۱۳۹۲

انشگاه پیام نور

ییست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۳-مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید
وره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی