

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: کارشناسی ارشد ناپیوسته

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: پردیس دانشکده‌های فنی

گروه آموزشی: دانشکده محیط زیست

رشته: مهندسی سیستم های انرژی گرایش انرژی و محیط زیست

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۲۹

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۲۹

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ درس	وضعیت در مشاهده در تطبیق
<p>دروس جبرانی نوع درس گروه: جبرانی</p> <p>حداقل درس قابل اخذ: ۳ حداقل واحد قابل اخذ: ۰ محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۶ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۲ محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>									
۴۴۰۱۳۱۸	اصول علم اقتصاد	۲	۰	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۵۰۳۱	آمار و احتمالات	۳	۰	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۶۰۴۴	انتقال حرارت ۱	۳	۰	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۰۶۰۹۰	ترمودینامیک ۱	۳	۰	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۱۲۰۰۴۷	ریاضی مهندسی	۳	۰	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۲۱۲۳	روش تحقیق	۲	۰	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
<p>دروس اصلی نوع درس گروه: اصلی</p> <p>حداقل درس قابل اخذ: ۳ حداقل واحد قابل اخذ: ۹ محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۳ حداکثر واحد قابل اخذ: ۹ محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>									
۸۲۰۲۱۳۸	مهندسی فرآیند در سیستم های انرژی	۳	۰	اصلی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۲۰۲۲۱۶	تحلیل سیستم های انرژی	۳	۰	اصلی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
۸۲۰۲۲۱۷	برنامه ریزی ریاضی پیشرفته	۳	۰	اصلی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
<p>دروس تخصصی نوع درس گروه: تخصصی</p> <p>حداقل درس قابل اخذ: ۱ حداقل واحد قابل اخذ: ۳ محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۱ حداکثر واحد قابل اخذ: ۳ محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>									
۸۲۰۲۲۲۴	انرژی و محیط زیست	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	بله
<p>دروس اختیاری نوع درس گروه: اختیاری</p> <p>حداقل درس قابل اخذ: ۴ حداقل واحد قابل اخذ: ۱۱ محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۵ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۱ محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>									
۸۱۰۸۳۷۸	آموزش مهندسی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۲۱۳۹	مهندسی انرژی های تجدید پذیر (خورشیدی، بادی و زمین گرمایی)	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۲۱۶۷	تحلیل انرژی در سیستم های انرژی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۲۱۷۲	جمع آوری و ذخیره سازی کربن	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	بله

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: کارشناسی ارشد ناپیوسته

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: پردیس دانشکده‌های فنی

گروه آموزشی: دانشکده محیط زیست

رشته: مهندسی سیستم های انرژی گرایش انرژی و محیط زیست

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۲۹

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۲۹

۸۲۰۲۱۸۶	مدیریت زیست محیطی تولید و مصرف انرژی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۱۹۸	دینامیک سیالات محاسباتی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۲۰۷	سمینار	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۲۱۰	فرآیندهای تصفیه پساب های صنایع انرژی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۲۲۲	ترمودینامیک پیشرفته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۲۳۳	اقتصاد محیط زیست و انرژی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۲۴۰	پیشگیری و کنترل آلودگی هوای صنایع انرژی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۲۴۵	ارزیابی فنی اقتصادی محیط زیست	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۲۴۷	مدیریت پسماند صنایع انرژی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۲۷۳	مدل سازی و مهندسی محیط زیست	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۲۷۴	تغییر اقلیم و انرژی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۲۹۸	تحلیل ریسک سیستم های انرژی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۳۰۰	تبدیل پسماند به انرژی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۳۴۴	ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه های انرژی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۴۱۳	مباحث ویژه	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۴۱۶	راهکارهای پیشرفته انرژی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۴۱۷	مهندسی تاب آوری محیط زیستی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۴۱۸	تکنیک های تصمیم سازی و بهینه سازی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۴۱۹	نمونه برداری و آنالیز آلاینده ها در صنایع انرژی	۲	۱	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۴۲۰	ارزیابی زیست محیطی چرخه حیات	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
۸۲۰۲۴۲۱	انرژی در تصفیه فاضلاب	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله		
پایان نامه	نوع درس گروه: پایان نامه	حداقل درس قابل اخذ: ۱	حداقل واحد قابل اخذ: ۶	محدودیت حداقل ترم گذراندن درس: --	حداکثر درس قابل اخذ: ۱	حداکثر واحد قابل اخذ: ۶	محدودیت حداکثر ترم گذراندن درس: --		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ درس	وضعیت در مشاهده در تطبیق
۸۲۲۰۰۰۲	پایان نامه	۶	۰	پایان نامه	پایان نامه	اجباری	فعال	بله	بله