

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

زمان: ۱۳:۵۷ - ۱۴۰۵/۰۶/۱۸

صفحه: ۱ از ۱

مقطع : دکتری تخصصی PhD

ترم ورود : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۵-۰۶

دوره : کلیه دوره ها

ترم اعمال قانون : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۵-۰۶

دانشکده : دانشکده محیط زیست

نوع برنامه : کلیه برنامه های درسی

گروه آموزشی : مهندسی محیط زیست

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۶

رشته : مهندسی سیستم های انرژی

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۶

دروس جبرانی	نوع درس گروه: جبرانی		حداقل درس قابل اخذ: ۰	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --		محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس : --			
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۲۰۲۱۳۸	مهندسی فرآیند در سیستم های انرژی	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲۰۲۲۱۶	تحلیل سیستم های انرژی	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲۰۲۲۱۷	برنامه ریزی ریاضی پیشرفته	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲۰۲۲۲۴	انرژی و محیط زیست	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲۰۲۲۵۰	مدل سازی انرژی	۳	۰	جبرانی	جبرانی			اجباری	فعال	بله
دروس تخصصی الزامی	نوع درس گروه: تخصصی الزامی		حداقل درس قابل اخذ: ۳	حداقل واحد قابل اخذ: ۹	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --		محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس : --			
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۲۰۵۰۴۲	اصول پیشرفته فناوری های انرژی	۳	۰	تخصصی الزامی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۲۰۵۰۴۳	تحلیل سیستم های انرژی پیشرفته	۳	۰	تخصصی الزامی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۲۰۵۰۴۴	مدلسازی و ارزیابی یکپارچه انرژی و محیط زیست	۳	۰	تخصصی الزامی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
دروس تخصصی اختیاری	نوع درس گروه: تخصصی اختیاری		حداقل درس قابل اخذ: ۳	حداکثر درس قابل اخذ: ۹	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --		محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس : --			
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۲۰۲۱۸۶	مدیریت زیست محیطی تولید و مصرف انرژی	۳	۰	تخصصی اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲۰۵۰۳۹	اقتصاد چرخشی در سیستم های تبدیل پسماند، انرژی و محیط زیست	۳	۰	تخصصی اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲۰۵۰۴۰	تغییر اقلیم و انرژی	۳	۰	تخصصی اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲۰۵۰۴۱	ارزیابی فنی، اقتصادی و محیط زیستی سیستم های انرژی	۳	۰	تخصصی اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲۰۵۰۴۵	فرآیندهای تصفیه پساب های صنایع انرژی	۳	۰	تخصصی اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲۰۵۰۴۶	ریسک و تاب آوری در سیستم های انرژی و محیط زیست	۳	۰	تخصصی اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع : دکتری تخصصی PhD

دوره : کلیه دوره ها

دانشکده : دانشکده محیط زیست

گروه آموزشی : مهندسی محیط زیست

رشته : مهندسی سیستم های انرژی

ترم ورود : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۵-۰۶

ترم اعمال قانون : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۵-۰۶

نوع برنامه : کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۶

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۶

۸۲۰۵۰۴۷	ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه های ۳	۰	تخصصی اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله
۸۲۰۵۰۴۸	تکنیک های تصمیم سازی و بهینه سازی ۳	۰	تخصصی اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله
رساله	نوع درس گروه: رساله	حداقل درس قابل اخذ: ۱	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --		
	دکتری	حداکثر درس قابل اخذ: ۱	حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس : --		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ
اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت در	مشاهده در تطبیق			
۸۲۲۰۰۰۳	رساله	۱۸	۰	رساله دکتری	رساله دکتری	اجباری فعال
						بله