بسمه تعالی

لیست دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع کارشناسی ارشد — رشته مهندسی مکانیک – طراحی کاربردی

دوره: روزانه — تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

دروس جبرانی:

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	جبرانی	جبرانی	ــــ
۲	استاتیک	۳	۰	جبرانی	جبرانی	ــــ
۳	دینامیک	۳	۰	جبرانی	جبرانی	ــــ

دروس تخصصی الزامی :

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	ریاضیات پیشرفته ۱	۳	۰	اصلی	اصلی	اجباری
۲	مکانیک محیط پیوسته ۱	۳	۰	اصلی	اصلی	اجباری

دروس تخصصی اصلی(اخذ حداقل دو درس الزامی است):

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	تئوری الاستیسیته۱	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه
۲	روش اجزاء محدود۱	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه
۳	تئوری ورق و پوسته۱	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه

دروس تخصصی انتخابی:

۱	طراحی بهینه	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیراجباری
۲	روش‌های انرژی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیراجباری
۳	مقاومت مصالح پیشرفته	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیراجباری
۴	تئوری ورق و پوسته۲	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیراجباری
۵	طراحی اجزاء وسازه ماشین ابزار	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیراجباری
۶	مکانیک مواد مرکب	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیراجباری
۷	مکانیک نانوساختارها	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیراجباری
۸	روش‌های تغییرات در مکانیک	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیراجباری
۹	تحلیل و طراحی مخازن تحت فشار و لوله‌ها	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۰	محاسبات عددی پیشرفته	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۱	مباحث منتخب در جامدات	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری