

مرکز مشاوره باخه

www.baakhe.com

شاخه تخصصی طراحی (ط).

حداقل ۳ درس از جدول زیر

تعداد واحد	نام درس
۳	طراحی بهینه
۳	طراحی سیستم های کنترل
۳	طراحی برای ساخت و تولید
۳	طراحی مهندسی پیشرفته
۳	شکست، خستگی و خزش
۳+۱	مکاترونیک و آزمایشگاه

الف- دروس عمومی اجباری
ب- دروس تخصصی اجباری
ج- دروس تخصصی اختیاری
د- سمینار
ه- پایان نامه

۶ واحد
۹ واحد
۹ واحد
۲ واحد
۶ واحد

(مجموعه دروس تخصصی اختیاری شاخه های مختلف گرایش طراحی کاربردی)

۳	تئوری کنترل بهینه	ندارد
۳	سیستم های دینامیکی غیرخطی	دینامیک پیشرفته
۳	مهندسی فاکتورهای انسانی پیشرفته	ندارد
۳	ماشین کاری پیشرفته	ندارد
۳	اتوماسیون در تولید	ندارد
۳	سیستم های تولید صنعتی	ندارد
۳	مکانیک محیط های پیوسته ۲	مکانیک محیط های پیوسته ۱
۳	طراحی مهندسی پیشرفته	ندارد
۳	طراحی صنعتی پیشرفته	ندارد
۳	طراحی و نمونه سازی سریع	ندارد
۳	تئوری های نوین طراحی	ندارد
۳	کنترل تطبیقی	کنترل اتوماتیک پیشرفته
۳	پایش ماشینها و عیب یابی	ندارد
۳	فرآیندهای ساخت در مقیاس نانو	ندارد
۳	دینامیک آشوب	دینامیک پیشرفته
۳	مبانی سیستمهای هوشمند درمذلسازی و کنترل	ندارد
۳	آنالیز شکل دهی	ندارد
۳	بیومکانیک ستون مهره ها	ندارد
۳	بیومکانیک ارتوپدی	ندارد
۳	بیومکانیک مفاصل و تعویض مفاصل	ندارد
۳	بیومکانیک برخورد و تصادم	ندارد
۳	مدلسازی و تحلیل حرکات بدن	ندارد
۳	مبانی عصبی عضلانی حرکت	ندارد
۳	مهندسی توانبخشی حرکتی	ندارد
۳	جراحی رباتیک	ندارد
۳	توانبخشی رباتیک	ندارد
۳	مدلسازی و شبیه سازی سیستم های بیولوژیکی	ندارد
۳	ویسکوالاستیسیته و رئولوژی مواد زیستی	مکانیک محیط های پیوسته ۱
۳	مباحث منتخب در بیومکانیک	ندارد
۳	مکانیک نانوساختارها	ندارد
۳	نانومکانیک محاسباتی	ندارد
۳	بیومکانیک کلینیکی	ندارد
۳	بیومکانیک عمومی	ندارد

تعداد واحد	نام درس	پیش نیاز
۳	محاسبات عددی پیشرفته	ندارد
۳	طراحی سیستمهای کنترلی	ندارد
۳	سینماتیک و دینامیک رباتها	ندارد
۳	طراحی بهینه	ندارد
۳	روشهای انرژی	ندارد
۳	ریاضیات پیشرفته ۱	ندارد
۳	مکانیک محیطهای پیوسته	ندارد
۳	الاستیسیته ۱	مکانیک محیط های پیوسته ۱
۳	اجزاء محدود ۱	ریاضیات پیشرفته ۱
۳	کنترل اتوماتیک پیشرفته	ریاضیات پیشرفته ۱
۳	دینامیک پیشرفته	ندارد
۳	ترموالاستیسیته	مکانیک محیط های پیوسته ۱
۳	طراحی ابزار	ندارد
۳	سیستمهای دینامیکی	ریاضیات پیشرفته ۱



baakhegroup



@baakhe