

دروس گرایش طراحی کاربردی

دروس عمومی اجباری: 2 درس زیر (6 واحد)	
ریاضیات پیشرفته	
مکانیک محیط پیوسته	
دروس تخصصی-انتخابی: 3 درس از دروس زیر متناسب با محور تخصصی (9 واحد)	
محور تخصصی دینامیک، کنترل و ارتعاشات (طراحی کاربردی 2)	محور تخصصی مکانیک جامدات (طراحی کاربردی 1)
انتخاب حداقل 3 درس از 5 درس زیر	انتخاب حداقل 3 درس از 5 درس زیر
دینامیک پیشرفته	تئوری الاستیسیته
ارتعاشات پیشرفته (سیستم های ممتد)	روش اجزای محدود 1
کنترل خودکار پیشرفته	مکانیک شکست
سیستم های دینامیکی	مکانیک کامپوزیت های پیشرفته
مکانیک ضربه 1	پلاستیسیته
دروس تخصصی-اختیاری: 3 درس (9 واحد)	
سمینار : 2 واحد	
پروژه : 6 واحد	
جمع : 32 واحد	

*خواهشمند است سمینار را فقط یک بار اخذ نمایید.
*پایان نامه تا زمان دفاع لازم است در هر نیمسال اخذ شود.