



جدول دروس تخصصی اختیاری (۱۵ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
آنالیز مودال	۳	-	---	---
ارتعاشات پیشرفته	۳	-	---	---
تحلیل سیستمهای دینامیکی	۳	-	---	---
تئوری الاستیسیته	۳	-	---	---
تئوری صفحه ها و پوسته ها	۳	-	---	---
پلاستیسیته	۳	-	---	---
دینامیک پیشرفته	۳	-	---	---
رباتیک پیشرفته	۳	-	---	---
روش اجزای محدود ۱	۳	-	---	---
روشهای محاسبات عددی پیشرفته	۳	-	---	---
کنترل پیشرفته	۳	-	---	---
طراحی بهینه	۳	-	---	---
مکانیک شکست	۳	-	---	---
مکانیک ضربه	۳	-	---	---
مکانیک محیطهای پیوسته ۱	۳	-	---	---
یک درس آزاد خارج از این مجموعه مرتبط با موضوع پایان نامه	۳	-	---	---

جدول توزیع واحدها	
نوع درس	تعداد واحد
دروس پایه	۵
دروس تخصصی اجباری	۶
دروس تخصصی اختیاری	۱۵
پایان نامه	۶
جمع	۳۲

جدول دروس جبرانی (۴ واحد)			
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
روش تحقیق	۲	-	ارائه درس با توجه به نظر گروه
اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	چنانچه دانشجو در مقاطع قبلی نگذرانده باشد
انس با قرآن	۱	-	-

جدول دروس پایه (۵ واحد)			
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
ریاضیات مهندسی پیشرفته ۱	۳	-	---
سمینار	۲	-	---

جدول دروس تخصصی اجباری شاخه مکانیک جامدات			
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
روش اجزای محدود ۱	۳	-	---
تئوری الاستیسیته	۳	-	---
پلاستیسیته پیشرفته	۳	-	---
مکانیک محیطهای پیوسته ۱	۳	-	---

جدول دروس تخصصی اجباری شاخه دینامیک، ارتعاشات و کنترل			
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
ارتعاشات پیشرفته	۳	-	---
کنترل پیشرفته	۳	-	---
دینامیک پیشرفته	۳	-	---
تحلیل سیستمهای دینامیکی	۳	-	---