

ویرایش در تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۲۱

دروس مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش طراحی و ساخت – مقطع کارشناسی ارشد

ترم اول: ۱۳ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	ریاضیات مهندسی تکمیلی	پایه	۲	-	-
۲	روش اجزای محدود تکمیلی	تخصصی (انتخابی)	۳	-	-
۳	هوش مصنوعی	تخصصی (انتخابی)	۳	-	-
۴	اندازه گیری پیشرفته	تخصصی (الزامی)	۲	۱	-
۵	زبان تخصصی	تخصصی (جبرانی)	۲	-	-

ترم دوم: ۱۲ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۵	روش تحقیق	پایه	۲	-	-
۶	طراحی مکانیزمها	تخصصی (انتخابی)	۳	-	-
۷	طراحی به کمک رایانه	تخصصی (الزامی)	۲	۱	-
۸	مکاترونیک	تخصصی (انتخابی)	۲	-	-
۹	موتورهای درون سوز پیشرفته	تخصصی (انتخابی)	۲	-	-

ترم سوم: ۹ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱۱	طرح و تحلیل آزمایشهای مهندسی	پایه	۲	-	-
۱۲	سمینار	تخصصی (الزامی)	۱	-	-
۱۳	پایان نامه	تخصصی (الزامی)	-	۶	-

ترم چهارم: ۶ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱۴	پایان نامه	تخصصی (الزامی)	-	۶	-

سمینار (تخصصی-الزامی): ۱ واحد

پایان نامه (تخصصی-الزامی): ۶ واحد

دروس تخصصی-الزامی: ۶ واحد

دروس تخصصی-انتخابی: ۱۳ واحد

دروس جبرانی: ۲ واحد

دروس پایه: ۶ واحد

مجموع واحدها: ۳۴ واحد

با آرزوی موفقیت - گروه مکانیک بیوسیستم