

دروس رشته مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش انرژی‌های تجدیدپذیر – مقطع کارشناسی ارشد

تاریخ ویرایش: ۱۴۰۴/۰۶/۱۶

ترم دوم : ۱۲ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۶	روش تحقیق	پایه	۲	-	-
۷	ترمودینامیک پیشرفته	تخصصی (اجباری)	۳	-	ریاضیات مهندسی تکمیلی
۸	انتقال حرارت پیشرفته	تخصصی (اجباری)	۳	-	ریاضیات مهندسی تکمیلی
۹	فناوری تولید و کاربرد بیوانرژی	تخصصی (انتخابی)	۲	-	-
۱۰	ارزیابی چرخه زیست	تخصصی (انتخابی)	۲	-	-

ترم اول : ۱۱ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۱	ریاضیات مهندسی تکمیلی	پایه	۲	-	-
۲	سامانه‌های فتوولتائیک در کشاورزی	تخصصی (انتخابی)	۳	-	-
۳	پتانسیل سنجی و بازدهی انرژی‌های تجدیدپذیر	تخصصی (انتخابی)	۲	-	-
۴	اندازه گیری پیشرفته	تخصصی (انتخابی)	۲	۱	-
۵	مسئله مخصوص	تخصصی (انتخابی)	۱	-	-
۶	زبان تخصصی	تخصصی (جبرانی)	۲	-	-

ترم سوم: ۹ واحد

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

ترم چهارم : ۶ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۱۵	پایان نامه	تخصصی (الزامی)	-	۶	-

دروس پایه : ۶ واحد

دروس تخصصی-الزامی: ۶ واحد

دروس تخصصی-انتخابی: ۱۳ واحد

سمینار (تخصصی-الزامی): ۱ واحد

پایان نامه (تخصصی-الزامی): ۶ واحد

مجموع واحدها: ۳۲ واحد

با آرزوی موفقیت - گروه مکانیک بیوسیستم