

دروس مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش فناوری پس از برداشت – مقطع کارشناسی ارشد

ویرایش در تاریخ: ۱۴۰۰/۰۶/۰۸

ترم اول : ۱۶ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۱	ریاضیات مهندسی تکمیلی	پایه	۲	-	-
۲	ماشین بینایی	تخصصی (انتخابی)	۳	-	-
۳	اصول مهندسی فرآوری مواد غذایی و محصولات کشاورزی	تخصصی (انتخابی)	۳	-	-
۴	اندازه گیری پیشرفته	تخصصی (انتخابی)	۲	۱	-
۵	بیوشیمی و شیمی مواد غذایی	درس پیش نیاز	۳	-	ارائه با کارشناسی
۶	زبان تخصصی	تخصصی (جبرانی)	۲	-	-

ترم دوم : ۱۲ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۶	روش تحقیق	پایه	۲	-	-
۷	مکانیک سیالات کاربردی در صنایع غذایی	تخصصی (الزامی)	۳	-	-
۸	روشهای ارزیابی کیفیت مواد غذایی	تخصصی (الزامی)	۳	-	-
۹	فناوری تولید و کاربرد بیوانرژی	تخصصی (انتخابی)	۲	-	-
۱۰	مهندسی ماشینهای فرآوری پسماند در کشاورزی	تخصصی (انتخابی)	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 جبرانی: ۵ واحد

دروس پایه : ۶ واحد

دروس تخصصی-الزامی: ۶ واحد

دروس تخصصی-اختیاری: ۱۳ واحد

سمینار (تخصصی-الزامی) : ۱ واحد

پایان نامه (تخصصی-الزامی): ۶ واحد

مجموع واحدها: ۳۷ واحد

با آرزوی موفقیت - گروه مکانیک بیوسیستم

