

برنامه‌ی ۸ ترمه‌ی مقطع کارشناسی رشته مهندسی مکانیک بیوسیستم (خوشه طراحی ماشین‌های کشاورزی)

نیم‌سال تحصیلی دوم					نیم‌سال تحصیلی نخست				
نوع درس	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	نوع درس	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		ع	ن				ع	ن	
تخصصی	۴ و ۳	-	۳	۹ استاتیک	عمومی	-	-	۳	۱ فارسی
تخصصی	۳	-	۳	۱۰ آمار مهندسی	عمومی	-	-	۳	۲ زبان انگلیسی
پایه	۳	-	۳	۱۱ ریاضیات (۲)	پایه	-	-	۳	۳ ریاضیات (۱)
پایه	۴ و ۳	-	۲	۱۲ فیزیک (۲)	پایه	-	-	۲	۴ فیزیک (۱)
پایه	همزمان با ۱۲	۱	-	۱۳ آزمایشگاه فیزیک (۲)	پایه	همزمان با ۴	۱	-	۵ آزمایشگاه فیزیک (۱)
پایه	۳	۱	۲	۱۴ برنامه‌نویسی رایانه	پایه	-	-	۳	۶ شیمی عمومی
تخصصی	-	۱	۲	۱۵ زراعت عمومی	تخصصی	-	۱	۱	۷ نقشه‌کشی صنعتی (۱)
عمومی	-	-	۲	۱۶ از مجموعه دروس اسلامی	عمومی	-	-	۲	۸ از مجموعه دروس اسلامی
جمع ۲۰ واحد					جمع ۱۹ واحد				
نیم‌سال تحصیلی چهارم					نیم‌سال تحصیلی سوم				
نوع درس	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	نوع درس	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		ع	ن				ع	ن	
تخصصی	۱۷	-	۳	۲۵ ریاضیات مهندسی	پایه	۳	-	۳	۱۷ ریاضیات (۳)
تخصصی	۱۷ و ۹	-	۳	۲۶ مکانیک سیالات (۱)	پایه	۱۴	-	۲	۱۸ محاسبات عددی
تخصصی	۱۹	-	۲	۲۷ مقاومت مصالح (۲)	تخصصی	۹	-	۳	۱۹ مقاومت مصالح (۱)
تخصصی	همزمان با ۲۷	۱	-	۲۸ آزمایشگاه مقاومت مصالح (۲)	تخصصی	۶	-	۳	۲۰ علم مواد
تخصصی	۱۲	-	۲	۲۹ مبانی مهندسی برق (۱)	تخصصی	-	۱	۲	۲۱ ماشین‌های کشاورزی عمومی
تخصصی	همزمان با ۲۹	۱	-	۳۰ آزمایشگاه مبانی مهندسی برق (۱)	تخصصی	۷	۱	۱	۲۲ نقشه‌کشی صنعتی (۲)
تخصصی	۱۷	-	۳	۳۱ دینامیک	عمومی	-	۱	-	۲۳ تربیت بدنی ۱
تخصصی	-	۲	-	۳۲ کارورزی ۱	عمومی	-	-	۲	۲۴ از مجموعه دروس اسلامی
عمومی	-	-	۲	۳۳ از مجموعه دروس اسلامی					
جمع ۱۹ واحد					جمع ۱۹ واحد				
نیم‌سال تحصیلی ششم					نیم‌سال تحصیلی پنجم				
نوع درس	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	نوع درس	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		ع	ن				ع	ن	
تخصصی ط	۳۴	-	۳	۴۱ موتورهای درون سوز	تخصصی	۲۶	-	۳	۳۴ ترمودینامیک
تخصصی ط	همزمان با ۴۱	۱	-	۴۲ کارگاه موتورهای درون سوز	تخصصی	۲۰ و ۱۹	-	۳	۳۵ طراحی اجزای ماشین (۱)
تخصصی ط	۳۱ و ۲۵	-	۳	۴۳ ارتعاشات مکانیکی	تخصصی	-	۱	-	۳۶ جوشکاری و ورق کاری
تخصصی ط	۳۵	-	۳	۴۴ طراحی اجزای ماشین (۲)	تخصصی ط	۲۶	۱	۲	۳۷ شناخت و کاربرد سامانه‌های هیدرولیک و پنوماتیک
تخصصی ط	۳۸ و ۳۵، ۲۱	-	۲	۴۵ طراحی ماشین‌های خاک‌ورزی	تخصصی ط	۱۹	۱	۲	۳۸ مبانی فیزیک و مکانیک خاک
تخصصی	-	۱	۲	۴۶ باغبانی عمومی	عمومی	-	۱	-	۳۹ تربیت بدنی (۲)
تخصصی - ط	-	-	۲	۴۷ انتخابی گروه (مبانی کشاورزی دقیق)	عمومی	-	-	۲	۴۰ از مجموعه دروس اسلامی
جمع ۱۷ واحد + ۲ واحد کارورزی = ۱۹ واحد					جمع ۱۶ واحد				
نیم‌سال تحصیلی هشتم					نیم‌سال تحصیلی هفتم				
نوع درس	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	نوع درس	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		ع	ن				ع	ن	
تخصصی	-	۱	-	۵۴ ماشین ابزار و ابزارسازی	تخصصی	-	-	۲	۴۸ مدیریت و کنترل پروژه
تخصصی	۲۹ و ۱۷	۱	۲	۵۵ ابزار اندازه‌گیری و کنترل	تخصصی - ط	۲	-	۲	۴۹ انتخابی گروه (زبان انگلیسی تخصصی)
تخصصی ط	۳۵ و ۲۱	-	۲	۵۶ طراحی ماشین‌های برداشت	تخصصی ط	۴۱	۱	۲	۵۰ مکانیک تراکتور
تخصصی - ط	-	-	۲	۵۷ انتخابی گروه (اقتصاد مهندسی)	تخصصی ط	۳۵ و ۲۱	-	۲	۵۱ طراحی ماشین‌های کاشت و داشت
تخصصی - ط	۵۰	-	۳	۵۸ انتخابی گروه (سامانه‌های انتقال توان در ماشین‌های کشاورزی)	تخصصی - ط	۱۸	-	۳	۵۲ انتخابی گروه (روش اجزای محدود)
عمومی	-	-	۲	۵۹ از مجموعه دروس اسلامی	عمومی	-	-	۲	۵۳ دانش خانواده و جمعیت
جمع ۱۳ واحد + ۲ واحد کارورزی = ۱۵ واحد					جمع ۱۴ واحد				