

برنامه‌ی زمان‌بندی رشته مهندسی مکانیک بیوسیستم (مجموعه‌ی طراحی ماشین‌های کشاورزی)

نیمسال	شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
اول	۳۶۳۰۱۰۲	رسم فنی و نقشه‌کشی	۱+۱	اصلی	ندارد
	۲۰۱۰۱۱۵	فیزیک ۱	۳	پایه	ندارد
	۲۰۱۰۱۱۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	پایه	(فیزیک ۱)
	۱۹۱۴۱۰۶	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	ندارد
	۲۱۱۰۱۰۳	شیمی عمومی مهندسی	۳	پایه	ندارد
		دروس عمومی	۳	عمومی	ندارد
جمع دروس نیمسال			۱۵ واحد		
دوم	۱۹۱۴۱۰۷	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
	۲۰۱۰۱۲۵	فیزیک ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱
	۲۰۱۰۱۲۶	آزمایشگاه فیزیک الکتروسیسته	۱	پایه	(فیزیک ۲)
	۳۶۲۲۱۰۷	آمار و احتمالات	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۱
	۱۵۱۲۱۵۳	استاتیک	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱
	۳۶۲۲۱۰۱	زیست‌شناسی	۲	اصلی	ندارد
		دروس عمومی	۳	عمومی	ندارد
جمع دروس نیمسال			۱۸ واحد		
سوم	۱۵۱۸۲۴۳	دینامیک	۳	اصلی	استاتیک
	۳۶۳۰۰۰۱	ماشین‌های کشاورزی	۲	اصلی	ندارد
	۳۶۳۰۰۱۵	کارگاه ماشین‌های کشاورزی	۱	اصلی	(ماشین‌های کشاورزی)
	۱۵۱۲۲۱۱	مقاومت مصالح ۱	۳	اصلی	استاتیک
	۳۶۱۲۲۰۳	مکانیک سیالات	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۱
	۱۱۱۰۳۰۸	علم مواد	۳	اصلی	شیمی عمومی مهندسی
	۳۶۳۰۲۳۶	فن‌آوری موتورهای درون‌سوز	۲+۱	تخصصی	فیزیک ۱
	دروس عمومی	۲	عمومی		
جمع دروس نیمسال			۲۰ واحد		
چهارم	۳۶۳۰۲۳۸	مکانیک تراکتور	۲	تخصصی	ندارد
	۳۶۳۰۲۳۹	کارگاه مکانیک تراکتور	۱	تخصصی	(مکانیک تراکتور)
	۱۹۱۴۲۵۱	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲
	۱۵۱۴۲۱۴	ترمودینامیک عمومی	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۱
	۲۴۱۰۱۵۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	اصلی	ندارد
	۱۵۱۲۲۵۱	مقاومت مصالح ۲	۳	اصلی	مقاومت مصالح ۱
	۳۶۲۲۱۲۲	اصول زراعت	۳	اصلی	ندارد
	دروس عمومی	۳	عمومی	ندارد	
جمع دروس نیمسال			۱۹ واحد		

نیمسال	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
پنجم	۱۷۳۰۱۵۰	مبانی برنامه‌سازی کامپیوتر	۱+۲	پایه	۶۰ واحد به بالا
	۱۵۱۸۳۰۹	دینامیک ماشین	۳	اختیاری	دینامیک
	۳۶۲۰۴۷۶	مبانی فیزیک و مکانیک خاک کشاورزی	۲	تخصصی	مقاومت مصالح ۱
	۳۶۲۰۴۷۷	آز مبانی فیزیک و مکانیک خاک کشاورزی	۱	تخصصی	(مبانی فیزیک و مکانیک خاک کشاورزی)
	۳۶۳۰۴۶۲	ماشین های غیرجاده‌ای	۲	تخصصی	مقاومت مصالح ۱ و دینامیک
	۱۹۱۴۲۵۲	ریاضی مهندسی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل، ریاضی عمومی ۲
	۱۷۱۰۲۵۰	مبانی مهندسی برق	۳	اصلی	فیزیک ۲
	۱۵۱۲۳۰۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	اصلی	مقاومت مصالح ۲
		دروس عمومی	۲	عمومی	ندارد
جمع دروس نیمسال			۲۰ واحد		
ششم	۳۶۳۰۳۴۰	طراحی ماشین‌های خاک‌ورزی	۲	تخصصی	(طراحی اجزاء ۱)، مبانی فیزیک و مکانیک خاک، ماشین‌های کشاورزی
	۳۶۳۰۴۵۶	اصول طراحی اجزای ماشین ۱	۳	اصلی	دینامیک، مقاومت مصالح ۱
	۳۶۳۰۳۵۴	طراحی ماشین‌های کاشت و داشت	۲	تخصصی	ماشین‌های کشاورزی
	۳۶۳۰۳۹۰	کارورزی ۱	۲	اصلی	۸۰ واحد به بالا
	۳۶۳۰۴۶۶	خواص مهندسی مواد بیولوژیکی	۳	اختیاری	مقاومت مصالح ۱ و مکانیک سیالات
	۱۵۱۸۳۱۱	ارتعاشات	۳	تخصصی	ریاضی مهندسی، دینامیک، مقاومت مصالح ۲
		دروس عمومی	۲	عمومی	ندارد
	جمع دروس نیمسال			۱۷ واحد	
۳۶۳۰۴۹۰		تابستان سال سوم: کارآموزی		۲ کارورزی ۱	
هفتم	۳۶۳۰۴۵۸	اصول طراحی اجزای ماشین ۲	۳	تخصصی	اصول طراحی اجزای ماشین ۱
	۳۶۳۰۰۱۴	ماشین‌های سنگین در کشاورزی	۳	اختیاری	۸۰ واحد به بالا
	۳۶۳۰۴۶۸	شناخت و طراحی سیستم‌های هیدرولیک	۲+۱	تخصصی	مکانیک سیالات
	۳۶۳۰۴۵۴	طراحی ماشین‌های برداشت	۲	تخصصی	ماشین‌های کشاورزی
	۱۹۱۴۲۷۱	محاسبات عددی	۲	پایه	مبانی برنامه‌سازی کامپیوتر، ریاضی عمومی ۲
		دروس عمومی	۲	عمومی	ندارد
	جمع دروس نیمسال			۱۵ واحد	
هشتم	۲۴۱۰۱۰۲	کارگاه ماشین‌های افزار	۱	اصلی	ندارد
	۱۳۱۰۴۲۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲	اصلی	۱۰۰ واحد به بالا
	۳۶۳۰۳۹۱	کارورزی ۲	۲	اصلی	کارورزی ۱
	۱۵۱۰۴۰۵	اندازه‌گیری و سیستم‌های کنترل	۱+۱	اصلی	مبانی مهندسی برق
	۳۶۳۰۴۸۴	مبانی مهندسی ماشین‌ها و تجهیزات پس از برداشت	۳	اختیاری	۸۰ واحد به بالا
		دروس عمومی	۳	عمومی	مکانیک سیالات و ترمودینامیک عمومی
		دروس عمومی	۳	عمومی	ندارد
جمع دروس نیمسال			۱۳ واحد		