برنامه درسی دوره کارشناسی مهندسی مکانیک بیوسیستم

برای ورودی های ۱۴۰۴ و بعد از آن

نیمسال اول – سال اول(ترم اول)							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۰۵۳	فیزیک ۱	پایه	۲	–	۲	-	-
۱۹۲۹۰۵۴	آز فیزیک ۱	پایه	–	۱	۱	همزمان با فیزیک ۱	-
۱۹۲۹۰۵۰	ریاضیات ۱	پایه	۳	–	۳	-	-
۱۹۲۹۰۵۷	شیمی عمومی	پایه	۳	–	۳	-	-
۱۹۲۹۰۷۶	نقشه کشی صنعتی ۱	تخصصی	۱	۱	۲	-	-
۱۹۲۹۰۶۰	زراعت عمومی	تخصصی	۲	۱	۳	-	-
۹۰۱۵۰۲۳	مهارت های زندگی	عمومی	۲	–	۲	-	-
۱۶۲۴۰۰۱	تربیت بدنی	عمومی	–	۱	۱	-	-
جمع			۱۳	٤	۱۷		

نیمسال دوم – سال اول(ترم دوم)							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۰۵۵	فیزیک ۲	پایه	۲	–	۲	فیزیک ۱	-
۱۹۲۹۰۵۶	آز فیزیک ۲	پایه	–	۱	۱	همزمان با فیزیک ۲	-
۱۹۲۹۰۵۱	ریاضیات ۲	پایه	۳	–	۳	ریاضیات ۱	-
۱۹۲۹۰۵۸	برنامه‌نویسی رایانه	پایه	۲	۱	۳	ریاضیات ۱	-
۱۹۲۹۰۷۷	نقشه کشی صنعتی ۲	تخصصی	۱	۱	۲	نقشه کشی صنعتی۱	-
۱۹۲۹۰۶۵	استاتیک	تخصصی	۳	–	۳	ریاضیات ۱و فیزیک ۱	-
۹۰۱۰۰۳۵	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	–	۲	-	-
۱۶۲۴۰۰۲	ورزش ۱	عمومی	–	۱	۱	تربیت بدنی ۱	-
جمع			۱۳	٤	۱۷		

نیمسال اول – سال دوم(ترم سوم)							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۰۵۲	ریاضیات (۳) معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	–	۳	ریاضیات ۱	–
۱۹۲۹۰۵۹	محاسبات عددی	پایه	۲	–	۲	برنامه نویسی رایانه	–
۱۹۲۹۰۶۸	مقاومت مصالح ۱	تخصصی	۳	–	۳	استاتیک	–
۱۹۲۹۰۷۱	مبانی مهندسی برق ۱	تخصصی	۲	–	۲	فیزیک ۲	–
۱۹۲۹۰۷۲	آز مبانی مهندسی برق ۱	تخصصی	–	۱	۱	همزمان با مبانی مهندسی برق۱	–
۱۹۲۹۰۶۱	باغبانی عمومی	تخصصی	۲	۱	۳	–	–
۱۹۲۹۰۷۳	علم مواد	تخصصی	۳	–	۳	شیمی عمومی	–
۹۰۱۰۰۲۸	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	–	۲	–	–
جمع			۱۷	۲	۱۹		

نیمسال دوم – سال دوم(ترم چهارم)							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۰۶۹	مقاومت مصالح ۲	تخصصی	۲	–	۲	مقاومت مصالح ۱	–
۱۹۲۹۰۷۰	آز مقاومت مصالح ۲	تخصصی	–	۱	۱	همزمان با مقاومت ۲	–
۱۹۲۹۰۶۴	دینامیک	تخصصی	۳	–	۳	ریاضیات ۳	–
۱۹۲۹۰۶۶	مکانیک سیالات ۱	تخصصی	۳	–	۳	ریاضیات ۳ و استاتیک	–
۱۹۲۹۰۶۳	ریاضیات مهندسی	تخصصی	۳	–	۳	ریاضیات ۳	–
۱۹۲۹۰۷۴	ماشین‌های کشاورزی عمومی	تخصصی	۲	۱	۳	–	–
۹۰۱۰۰۲۹	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲		۲	اندیشه اسلامی ۱	–
جمع			۱۵	۲	۱۷		

تابستان سال دوم							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۰۸۲	کارورزی ۱	تخصصی	–	۲	۲	–	گروه

نیمسال اول – سال سوم(ترم پنجم)							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۰۶۷	ترمودینامیک	تخصصی	۳	–	۳	مکانیک سیالات	–
۱۹۲۹۰۸۰	ابزار اندازه گیری و کنترل	تخصصی	۲	۱	۳	مبانی مهندسی برق۱، ریاضیات ۳	–
۱۹۲۹۰۷۵	طراحی اجزای ماشین ۱	تخصصی	۳	–	۳	مقاومت۱، علم مواد	–
۱۹۲۹۰۹۰	ارتعاشات مکانیکی	تخصصی الزامی	۳	–	۳	دینامیک، ریاضیات مهندسی	–
۱۹۲۹۰۷۸	جوشکاری و ورق‌کاری	تخصصی	–	۱	۱	–	–
۹۰۱۰۰۰۳	زبان خارجی	عمومی	۳	–	۳	–	–
۹۰۱۰۰۴۷	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	–	۲	–	–
جمع			۱۶	۲	۱۸		

نیمسال دوم – سال سوم(ترم ششم)							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۰۷۹	ماشین ابزار و ابزار سازی	تخصصی	–	۱	۱	–	–
۱۹۲۹۰۸۴	موتور های دورن سوز	تخصصی الزامی	۳	–	۳	ترمودینامیک	–
۱۹۲۹۰۸۵	کارگاه موتور های دورن سوز	تخصصی الزامی	–	۱	۱	همزمان با موتورهای درون‌سوز	–
۱۹۲۹۰۹۳	طراحی اجزای ماشین ۲	تخصصی الزامی	۳	–	۳	طراحی اجزای ماشین۱	–
۱۹۲۹۱۰۵	دینامیک ماشین	تخصصی اختیاری	۳	–	۳	دینامیک	–
۹۰۱۰۰۴۰	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	–	۲	–	–
۹۰۱۰۰۰۲	فارسی عمومی	عمومی	۳	–	۳	–	–
۹۰۱۰۰۳۲	دانش جمعیت و خانواده	عمومی	۲	–	۲	–	–
جمع			۱۶	۲	۱۸		

تابستان سال سوم							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۱۰۷	کارورزی ۲	تخصصی	–	۲	۲	–	گروه و فنی و حرفه‌ای

نیمسال اول – سال چهارم(ترم هفتم)							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۰۸۱	مدیریت کنترل پروژه	تخصصی	۲	–	۲	-	-
۱۹۲۹۱۰۱	مکانیک تراکتور	تخصصی الزامی	۲	۱	۳	موتور های درون سوز	-
۱۹۲۹۰۹۲	شناخت سامانه های هیدرولیک و پنوماتیک	تخصصی الزامی	۲	۱	۳	مکانیک سیالات	-
۱۹۲۹۰۹۱	مبانی فیزیک و مکانیک خاک	تخصصی الزامی	۲	۱	۳	مقاومت ۱	-
۱۹۲۹۱۰۹	فرایند تولید	تخصصی اختیاری	۲	۱	۳	-	-
۹۰۱۰۰۴۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	–	۲	-	-
جمع			۱۲	٤	١٦		

نیمسال دوم – سال چهارم(ترم هشتم)							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۰۶۲	آمار مهندسی	تخصصی	۳	–	۳	ریاضیات ۱	-
۱۹۲۹۱۰۲	طراحی ماشین های خاکورزی	تخصصی الزامی	۲	–	۲	طراحی اجزای ۱ مکانیک خاک ماشین‌های کشاورزی	-
۱۹۲۹۱۰۳	طراحی ماشین‌های کاشت و داشت	تخصصی الزامی	۲	–	۲	طراحی اجزای ۱ ماشین‌های کشاورزی	-
۱۹۲۹۱۰۴	طراحی ماشین های برداشت	تخصصی الزامی	۲	–	۲	طراحی اجزای ۱ ماشین‌های کشاورزی	-
۱۹۲۹۰۸۳	مهندسی تعمیر و نگهداری	تخصصی اختیاری	۲	۱	۳	-	-
جمع			۱۱	۱	۱۲		

تابستان سال چهارم							
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	استاد
			ت	ع	ج		
۱۹۲۹۱۰۸	کارورزی ۳ (ادارات مرتبط)	تخصصی	–	۲	۲	-	گروه و ادارات