



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مجمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مجمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مجمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام
برنامه هشت ترمه دوره کارشناسی رشته مکانیک ورودی مهرماه ۱۴۰۱

نیم سال اول							نیم سال دوم								
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس		
۱۰۰۰۲۵	ریاضی عمومی (۱)	۳	۳	-	-	علوم پایه	۱۱۳۰۰۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱	علوم پایه		
۱۱۳۰۰۲	فیزیک (۱)	۳	۳	-	-	علوم پایه	۱۱۳۰۰۷	فیزیک (۲)	۳	۳	-	فیزیک (۱)	علوم پایه		
۱۱۳۰۰۳	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	-	۱	فیزیک (۱)	علوم پایه	۱۱۳۹۱۲	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	-	۱	فیزیک (۲)	تخصصی اختیاری		
۱۱۳۰۰۴	شیمی عمومی	۳	۳	-	-	علوم پایه	۱۰۰۰۲۷	ریاضی عمومی (۲)	۳	۳	-	ریاضی عمومی (۱)	علوم پایه		
۱۱۳۹۷۳	نقشه کشی صنعتی (۱)	۲	-	۲	-	تخصصی الزامی	۱۱۳۰۰۹	استاتیک	۳	۳	-	فیزیک ۱ + ریاضی عمومی ۱	تخصصی الزامی		
۱۰۰۰۰۲	زبان خارجی	۳	۳	-	-	عمومی	۱۱۳۰۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱	علوم پایه		
۱۰۰۰۰۳	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	-	-	عمومی	۱۰۰۰۰۴	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۲	-	اندیشه ۱	عمومی		
۱۰۰۰۰۵	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۱	-	عمومی									
جمع واحد				۱۸ واحد				جمع واحد				۱۸ واحد			

نیم سال سوم							نیم سال چهارم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱۳۰۱۱	مقاومت مصالح (۱)	۳	۳	-	استاتیک	تخصصی الزامی	۱۱۳۰۱۸	ریاضی مهندسی	۳	۳	-	ریاضی عمومی (۲) + معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی
۱۱۳۰۱۲	محاسبات عددی	۲	۲	-	برنامه نویسی کامپیوتر	علوم پایه	۱۱۳۹۲۱	مکانیک سیالات (۱)	۳	۳	-	معادلات دیفرانسیل + دینامیک	تخصصی الزامی
۱۱۳۹۰۰	دینامیک	۳	۳	-	استاتیک	تخصصی الزامی	۱۱۳۰۲۰	مقاومت مصالح (۲)	۲	۲	-	مقاومت مصالح (۱)	تخصصی الزامی
۱۱۳۰۱۴	علم مواد	۳	۳	-	شیمی عمومی	تخصصی الزامی	۱۱۳۰۲۲	مبانی مهندسی برق (۱)	۳	۳	-	فیزیک ۲	تخصصی الزامی
۱۱۳۰۱۶	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	-	۱	-	تخصصی الزامی	۱۱۳۹۲۰	دینامیک ماشین	۳	۳	-	دینامیک	تخصصی الزامی
۱۱۳۹۷۴	نقشه کشی صنعتی (۲)	۲	-	۲	نقشه کشی صنعتی (۱)	تخصصی الزامی	۱۰۰۰۱۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	-	عمومی
۱۰۰۰۰۹	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	-	عمومی	۱۱۳۰۱۵	ترمودینامیک (۱)	۳	۳	-	فیزیک (۱) + معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی
۱۰۰۰۰۶	تربیت بدنی (۲)	۱	-	۱	تربیت بدنی (۱)	عمومی	۱۱۳۹۱۰	کارگاه اتومکانیک	۱	-	۱	-	تخصصی الزامی
جمع واحد				۱۷ واحد				جمع واحد				۲۰ واحد	



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مجمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مجمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مجمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام
برنامه هشت ترمه دوره کارشناسی رشته مکانیک ورودی مهرماه ۱۴۰۱

نیم سال هشتم							نیم سال پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس
تخصصی الزامی	مکانیک سیالات ۲ (یا) همزمان - ترمودینامیک ۱	-	۳	۳	انتقال حرارت (۱)	۱۱۳۹۰۲	تخصصی الزامی	زبان خارجی	-	۲	۲	زبان تخصصی مکانیک	۱۱۳۰۲۴
تخصصی الزامی	مبانی مهندسی برق (۱)	-	۳	۳	مبانی مهندسی برق (۲)	۱۱۳۰۲۹	تخصصی (الزامی)	مقاومت مصالح ۲ + دینامیک	-	۳	۳	طراحی اجزاء (۱)	۱۱۳۹۰۱
تخصصی الزامی	طراحی اجزاء (۱)	-	۳	۳	طراحی اجزاء (۲)	۱۱۳۹۷۲	تخصصی الزامی	ترمودینامیک (۱) + مکانیک سیالات ۱	-	۳	۳	ترمودینامیک (۲)	۱۱۳۹۶۲
تخصصی الزامی	ارتعاشات مکانیکی	-	۳	۳	کنترل اتوماتیک	۱۱۳۹۶۶	تخصصی الزامی	ریاضی مهندسی + دینامیک	-	۳	۳	ارتعاشات مکانیکی	۱۱۳۹۶۳
تخصصی الزامی	ترمودینامیک ۲	۱	-	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۱۳۹۶۷	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات (۱)	-	۳	۳	مکانیک سیالات (۲)	۱۱۳۹۶۴
تخصصی الزامی	مبانی مهندسی برق ۲ (یا) همزمان	۱	-	۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۱۳۹۰۳	تخصصی الزامی	-	۱	-	۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	۱۱۳۹۱۱
تخصصی الزامی	گذراندن ۶۵ واحد قبولی	۰.۵	-	۰.۵	کارآموزی (۱)	۱۱۳۰۳۸	تخصصی الزامی	مقاومت مصالح (۲)	۱	-	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۱۳۰۲۱
عمومی	-	-	۳	۳	فارسی عمومی	۱۰۰۰۰۱	عمومی	-	-	۲	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۰۰۰۰۷
۱۷.۵ واحد					جمع واحد		۱۸ واحد					جمع واحد	

نیم سال هشتم							نیم سال هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس
تخصصی (انتخابی)	ترمودینامیک ۲ + هم نیاز با مکانیک سیالات ۲	-	۳	۳	موتورهای احتراق داخلی	۱۱۳۹۶۹	تخصصی (الزامی)	کارآموزی (۱)	-	۲	۲	مدیریت و کنترل پروژه	۱۱۳۰۴۳
تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۶۵ واحد درسی	-	۲	۲	اقتصاد مهندسی	۱۱۳۹۰۹	تخصصی (الزامی)	ارتعاشات مکانیکی - مکانیک سیالات ۱ - ترمودینامیک ۱	-	۳	۳	سیستم های اندازه گیری	۱۱۳۹۰۵
تخصصی الزامی	مکانیک سیالات (۲)	۱	-	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۱۳۹۷۱	تخصصی (انتخابی)	نقشه کشی صنعتی ۲	-	۳	۳	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱۱۳۹۰۶
تخصصی الزامی عمومی	-	۰	۲	۲	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۱۰۰۰۵۳	تخصصی (انتخابی)	انتقال حرارت (۱)	-	۳	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع (۱)	۱۱۳۹۰۷
تخصصی الزامی عمومی	-	۰	۱	۱	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱۰۰۰۵۴	تخصصی (الزامی)	دینامیک ماشین - ارتعاشات مکانیکی (یا) همزمان	۱	-	۱	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱۱۳۹۰۴
تخصصی الزامی عمومی	گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی	۳	-	۳	پروژه پایانی	۱۱۳۰۶۰	عمومی	-	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۰۰۰۰۸
عمومی	-	۰	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۰۱۲							
تخصصی الزامی	کارآموزی ۱	۰.۵	-	۰.۵	کارآموزی (۲)	۱۱۳۰۳۹	تخصصی (الزامی)	علم مواد	۲	۱	۳	روشهای تولید و کارگاه	۱۱۳۰۳۶
۱۴.۵ واحد					جمع واحد		۱۷ واحد					جمع واحد	