



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 ۱۴۰۴ و تکمیل ظرفیت ۱۴۰۳

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	-	-	الزامی پایه	۱۰۰۰۲۷	ریاضی عمومی (۲)	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱	الزامی پایه
۱۱۳۰۰۲	فیزیک (۱)	۳	۳	-	-	الزامی پایه	۱۱۳۴۰۴۳	فیزیک (۲)	۳	۳	-	-	الزامی پایه
۱۱۳۰۰۳	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	-	۱	فیزیک (۱)	الزامی پایه	۱۱۳۴۰۴۴	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱	الزامی پایه
۱۱۳۴۰۴۱	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۳	-	-	الزامی پایه	۱۱۳۰۰۹	استاتیک	۳	۳	-	فیزیک ۱ + ریاضی ۱	تخصصی الزامی
۱۱۳۹۷۳	نقشه کشی صنعتی (۱)	۲	-	۲	-	تخصصی الزامی	۱۱۳۴۰۴۸	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	۲	-	ریاضی ۱ + برنامه سازی کامپیوتر	تخصصی الزامی
۱۱۳۴۰۴۲	آشنایی با رشته مهندسی مکانیک (کاربینی)	۱	عملی نظری (۳۲ ساعت)			تخصصی الزامی	۱۱۳۴۰۴۶	ترمودینامیک ۱	۳	۳	-	فیزیک ۱	تخصصی الزامی
۱۰۰۰۰۲	زبان خارجی	۳	۳	-	-	عمومی	۱۰۰۰۰۴	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۲	-	اندیشه ۱	عمومی
۱۰۰۰۰۳	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	-	-	عمومی							
۱۰۰۰۰۵	تربیت بدنی (۱)	۱	۱	-	-	عمومی							
جمع واحد				۱۹ واحد				جمع واحد				۱۹ 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	-	-	تخصصی الزامی	۱۱۳۰۱۸	ریاضی مهندسی	۳	۳	-	ریاضی عمومی (۲) + معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی
۱۱۳۴۰۴۷	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	-	الزامی پایه	۱۱۳۴۰۴۱۰	مکانیک سیالات (۱)	۳	۳	-	معادلات دیفرانسیل + ترمودینامیک ۱	تخصصی الزامی
۱۱۳۹۰۰	دینامیک	۳	۳	-	-	تخصصی الزامی	۱۱۳۰۲۰	مقاومت مصالح (۲)	۲	۲	-	مقاومت مصالح (۱)	تخصصی الزامی
۱۱۳۴۰۴۵	دانش مهندسی مواد	۳	۳	-	-	تخصصی الزامی	۱۱۳۰۲۲	مبانی مهندسی برق	۳	۳	-	فیزیک ۲	تخصصی الزامی
۱۱۳۴۰۴۹	نقشه کشی صنعتی به کمک کامپیوتر	۲	-	۲	نقشه کشی صنعتی (۱)	تخصصی الزامی	۱۱۳۹۲۰	دینامیک ماشین	۳	۳	-	دینامیک	تخصصی الزامی
۱۰۰۰۰۹	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	-	عمومی	۱۱۳۴۰۴۱۲	محاسبات عددی	۲	۲	-	معادلات دیفرانسیل	الزامی پایه
۱۰۰۰۰۶	تربیت بدنی (۲)	۱	۱	-	-	عمومی	۱۰۰۰۱۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	-	عمومی
جمع واحد				۱۷ واحد				جمع واحد				۱۸ واحد	



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

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مجمع آموزش عالی کشاورزی و دامپرووری تربت جام

برنامه هشت ترمه دوره کارشناسی رشته مکانیک ورودی مهرماه ۱۴۰۴ و تکمیل ظرفیت ۱۴۰۳

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

نیم سال پنجم						نیم سال ششم					
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی
۱۱۳۴۰۴۱۳	طراحی اجزاء (۱) و پروژه	۳	۲	۱	مقاومت مصالح +۱ دانش مهندسی مواد	تخصصی الزامی	۱۱۳۴۰۴۱۶	انتقال حرارت (۱)	۳	۳	-
۱۱۳۹۶۲	ترمودینامیک (۲)	۳	۳	-	ترمودینامیک +۱ مکانیک سیالات ۱	تخصصی الزامی	۱۱۳۴۰۴۱۷	طراحی اجزاء (۲) و پروژه	۳	۳	-
۱۱۳۹۶۴	مکانیک سیالات (۲)	۳	۳	-	مکانیک سیالات (۱)	تخصصی الزامی	۱۱۳۹۶۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	-	۱
۱۱۳۹۶۳	ارتعاشات مکانیکی	۳	۳	-	ریاضی مهندسی + دینامیک	تخصصی الزامی	۱۱۳۴۰۴۱۱	کنترل اتوماتیک	۳	۳	-
۱۱۳۴۰۴۱۵	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	۱	-	۱	گذراندن ۶۰ واحد قبولی	تخصصی الزامی	۱۱۳۴۰۴۱۹	کارگاه اتومکانیک	۱	-	۱
۱۱۳۰۲۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-	۱	مقاومت مصالح (۲)	تخصصی الزامی	۱۰۰۰۵۳	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۲	-
۱۰۰۰۰۷	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	-	عمومی	۱۰۰۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	-
جمع واحد				۱۶ واحد				جمع واحد			
								۱۶ واحد			

نیم سال هفتم						نیم سال هشتم							
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱۳۹۰۴	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱	-	۱	دینامیک ماشین + ارتعاشات مکانیکی	تخصصی (الزامی)	۱۱۳۹۷۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	-	۱	مکانیک سیالات (۲)	تخصصی الزامی
۱۱۳۴۰۴۲۱	مهارت های نرم شغلی	۲	۲	-	گذراندن ۶۰ واحد قبولی	تخصصی الزامی	۱۱۳۴۰۴۲۶	شبیه سازی سیستم های دینامیکی و کنترل و پروژه	۳	۲	۱	کنترل اتوماتیک	تخصصی الزامی
۱۱۳۴۰۴۲۰	طراحی تاسیسات صنعتی	۲	۲	-	مکانیک سیالات ۲	تخصصی اختیاری	۱۱۳۴۰۴۲۷	انرژی های تجدیدپذیر	۳	۳	-	ترمودینامیک ۲	تخصصی الزامی
	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه و پروژه	۳	۲	۱	انتقال حرارت ۱	تخصصی اختیاری	۱۱۳۴۰۴۲۸		حرارت مرکزی و تهویه مطبوع و پروژه	۳	۲	۱	انتقال حرارت ۱ اختیاری
۱۱۳۴۰۴۲۵	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	-	۱	گذراندن ۶۰ واحد قبولی	تخصصی الزامی	۱۱۳۴۰۴۲۳	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۳	-	دانش مهندسی مواد+ طراحی اجزاء ۱	تخصصی اختیاری
۱۱۳۴۰۴۱۴	سیستم های هیدرولیک- نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۲	۱	مکانیک سیالات ۱	تخصصی الزامی	۱۱۳۴۰۴۲۲	پروژه کارشناسی	۳	۳	-	گذراندن ۱۰۰ واحد قبولی	تخصصی الزامی
۱۱۳۴۰۴۱۸	کارآموزی	۲	-	۲	گذراندن ۹۰ واحد قبولی	تخصصی الزامی	۱۰۰۰۱۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	-	عمومی
۱۰۰۰۰۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	-	-	عمومی	۱۰۰۰۵۴	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱	۱	-	-	عمومی
جمع واحد				۱۶ واحد				جمع واحد				۱۹ واحد	
جمع واحدهای گذرانده کل: ۱۴۰ واحد													

تعداد واحد تخصصی اختیاری: ۱۱ واحد

تعداد واحد الزامی پایه: ۲۴ واحد

تعداد واحد تخصصی الزامی: ۸۰ واحد

تعداد واحد عمومی: ۲۵ واحد