

«برنامه دروس دوره کارشناسی پیوسته مکانیک» (۱۴۲ واحد)»

پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
	عملی	نظری				
-	۰	۳	پایه	۵۲۵۲۳۰۱	ریاضی عمومی ۱	نیمسال اول ۲۰ واحد
-	۰	۳	پایه	۵۲۵۲۳۰۴	فیزیک ۱	
-	۰	۳	پایه	۱۶۶۰۳۰۷	شیمی عمومی	
-	۱	۱	اصلی	۱۶۶۰۲۰۲	نقشه کشی صنعتی ۱	
-	۰	۳	عمومی	۳۲۲۲۳۰۱	زبان عمومی	
-	۰	۳	عمومی	۳۲۲۲۳۰۰	ادبیات فارسی	
-	۱	۰	عمومی	۳۲۲۲۱۰۱	تربیت بدنی ۱	
-	۰	۲	عمومی	۳۲۲۲۲۰۱	اندیشه اسلامی ۱	

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
-	ریاضی عمومی ۱	۰	۳	پایه	۵۲۵۲۳۰۲	ریاضی عمومی ۲	نیمسال دوم ۱۹ واحد
-	فیزیک ۱	۰	۳	پایه	۵۲۵۲۳۰۵	فیزیک ۲	
-	فیزیک ۱	۱	۰	پایه	۴۲۴۲۱۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	
ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱	۰	۳	پایه	۵۲۵۲۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	
-	شیمی عمومی	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۱۱	۱ علم مواد	
-	ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۰۹	استاتیک	
-	-	۰	۲	عمومی	۳۲۲۲۲۰۳	تاریخ اسلام	
-	-	۱	۰	کارگاه	۱۶۶۰۱۰۸	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	

پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
	عملی	نظری				
استاتیک	۰	۴	اصلی	۱۶۶۰۴۰۱	دینامیک	نیمسال سوم ۱۶ واحد
استاتیک	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۱۰	مقاومت مصالح ۱	
ریاضی ۱	۰	۳	پایه	۱۶۶۰۳۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	
فیزیک ۲	۱	۰	پایه	۴۲۴۲۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	
نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	تخصصی	۱۶۶۰۲۰۶	نقشه کشی صنعتی ۲	
-	۱	۰	کارگاه	۱۶۶۰۱۱۰	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	
اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	عمومی	۳۲۲۲۲۰۲	اندیشه اسلامی ۲	

پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
	عملی	نظری				
فیزیک ۱، معادلات دیفرانسیل	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۱۲	ترمودینامیک ۱	نیمسال چهارم ۱۹ واحد
معادلات دیفرانسیل، دینامیک	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۱۴	مکانیک سیالات ۱	
مقاومت مصالح ۱	۰	۲	اصلی	۱۶۶۰۲۰۳	مقاومت مصالح ۲	
فیزیک ۲	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۲۲	مبانی مهندسی برق ۱	
دینامیک	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۱۹	دینامیک ماشین	
برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۲	پایه	۱۶۶۰۲۰۱	محاسبات عددی	
تربیت بدنی ۱	۱	۰	عمومی	۳۲۲۲۱۰۲	تربیت بدنی ۲	
-	۰	۲	عمومی	۳۲۲۲۲۰۰	اخلاق اسلامی	

پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
	عملی	نظری				
ترمودینامیک ۱، مکانیک سیالات ۱	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۱۳	ترمودینامیک ۲	نیمسال پنجم ۲۰ واحد
مکانیک سیالات ۱	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۱۵	مکانیک سیالات ۲	
ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۰۸	ریاضی مهندسی	
مبانی مهندسی برق ۱	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۲۳	مبانی مهندسی برق ۲	
مقاومت مصالح ۱، دینامیک	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۱۶	طراحی اجزاء ۱	
مقاومت مصالح ۲	۱	۰	اصلی	۱۶۶۰۱۰۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	
زبان عمومی	۰	۲	تخصصی	۱۶۶۰۲۰۴	زبان تخصصی	
-	۰	۲	عمومی	۳۲۲۲۲۰۵	تفسیر موضوعی قرآن	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	نیمسال ششم ۱۸ واحد
		عملی	نظری				
	ترمودینامیک ۲	۱	۰	اصلی	۱۶۶۰۱۰۳	آزمایشگاه ترمودینامیک	
	مکانیک سیالات ۲	۱	۰	اصلی	۱۶۶۰۱۰۴	آزمایشگاه مکانیک سیالات	
	طراحی اجزاء ۱	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۱۷	طراحی اجزاء ۲	
	مکانیک سیالات ۲	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۱۸	انتقال حرارت ۱	
	دینامیک-ریاضی مهندسی	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۲۰	ارتعاشات مکانیکی	
	ارتعاشات مکانیکی	۱	۰	اصلی	۱۶۶۰۱۰۶	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	
	مبانی مهندسی برق ۲	۱	۰	اصلی	۱۶۶۰۱۰۷	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	
	علم مواد	۱	۲	تخصصی	۱۶۶۰۳۲۴	روش های تولید و کارگاه	
	-	۰	۲	عمومی	۲۲۲۲۰۴	انقلاب اسلامی	

پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	نیمسال تابستان ۱ واحد
	عملی	نظری				
نیمسال تابستان بعد از نیمسال ششم	۰	۰	کارآموزی	۱۶۶۰۱۱۱	کارآموزی ۱	
	۰	۰	کارآموزی	۱۶۶۰۱۱۲	کارآموزی ۲	

پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	نیمسال هفتم ۱۷ واحد
	عملی	نظری				
	۰	۳	اصلی	۱۶۶۰۳۲۱	کنترل اتوماتیک	
	۱	۰	کارگاه	۱۶۶۰۱۰۹	کارگاه اتومکانیک	
	۰	۲	تخصصی	۱۶۶۰۲۰۵	مدیریت و کنترل پروژه	
	۰	۲	عمومی	۲۲۲۲۰۹	دانش خانواده و جمعیت	
					۹ واحد از مجموعه دروس اختیاری	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	نیمسال هشتم ۱۲ واحد
		عملی	نظری				
	نیمسال هشتم	۰	۳	پروژه	۱۶۶۰۳۲۰	پروژه پایانی	
						۹ واحد از مجموعه دروس اختیاری	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	دروس اختیاری (کدراندن ۱۸ واحد از مجموعه دروس اختیاری الزامیست.)
		عملی	نظری				
	انتقال حرارت ۱	۰	۳	اختیاری	۱۶۶۰۳۳۹	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع ۱	
	ترمودینامیک ۲، مکانیک سیالات ۲	۰	۳	اختیاری	۱۶۶۰۳۲۶	توربو ماشین ها	
	ترمودینامیک ۲	۰	۲	اختیاری	۱۶۶۰۲۰۸	سوخت و احتراق	
	علم مواد	۱	۰	اختیاری	۱۶۶۰۱۱۳	کارگاه ریخته گری	
	مکانیک سیالات ۲	۰	۳	اختیاری	۱۶۶۰۳۲۵	سیستمهای انتقال آب	
	انتقال حرارت ۱	۰	۳	اختیاری	۱۶۶۰۳۲۷	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	
	انتقال حرارت ۱	۰	۳	اختیاری	۱۶۶۰۳۳۶	انتقال حرارت ۲	
	ترمودینامیک ۲	۰	۳	اختیاری	۱۶۶۰۳۳۷	مونورهای احتراق داخلی	
	ترمودینامیک ۲، انتقال حرارت ۱	۰	۳	اختیاری	۱۶۶۰۳۳۵	لیروگاه ها (حرارتی، آبی، هسته ای)	
	مکانیک سیالات ۲، محاسبات عددی	۰	۳	اختیاری	۱۶۶۰۳۲۸	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	