

توزیع برنامه درسی مقطع کارشناسی پیوسته گروه فنی و مهندسی رشته مهندسی مکانیک در هشت نیم سال

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۹	تربیت بدنی ۲	۱		عمومی	۲
۱۰	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه	۵
۱۱	فیزیک ۲	۳		پایه	۶
۱۲	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	پایه	۸
۱۳	آز فیزیک ۱	۱		پایه	۶
۱۴	استاتیک	۳		اصلی	۶۵
۱۵	علم مواد	۳		اصلی	۷
۱۶	معادلات دیفرانسیل	۳		اصلی	۵
مجموع (۱۹) واحد		۱۶	۳		

نیمسال اول

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۱	عمومی ۱	۲		عمومی	
۲	تربیت بدنی ۱	۱		عملی	
۳	فارسی عمومی	۳		عمومی	
۴	زبان خارجی	۳		عمومی	
۵	ریاضی عمومی ۱	۳		پایه	
۶	فیزیک ۱	۳		پایه	
۷	شیمی عمومی	۳		پایه	
۸	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	اصلی	
مجموع (۲۰) واحد		۱۸	۲		

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۲۵	عمومی ۳	۲		عمومی	
۲۶	محاسبات عددی	۲		پایه	۱۸
۲۷	مقاومت مصالح ۲	۲		اصلی	۲۱
۲۸	مکانیک سیالات ۱	۳		اصلی	۲۳ و ۱۶
۲۹	مبانی مهندسی برق ۱	۳		اصلی	۱۱
۳۰	ترمودینامیک ۲	۳		اصلی	۲۸ و ۲۲
۳۱	دینامیک ماشین	۳		اصلی	۲۳
۳۲	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱		کارگاه	
مجموع (۱۹) واحد		۱۸	۱		

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۱۷	عمومی ۲	۲		عمومی	
۱۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		پایه	۵
۱۹	آز فیزیک ۲	۱		پایه	۱۱
۲۰	ریاضی مهندسی	۳		اصلی	۱۶ و ۱۰
۲۱	مقاومت مصالح ۱	۳		اصلی	۱۴
۲۲	ترمودینامیک ۱	۳		اصلی	۱۶ و ۶
۲۳	دینامیک	۳		اصلی	۱۴
۲۴	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱		کارگاه	
مجموع (۱۹) واحد		۱۸	۲		

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۴۲	عمومی ۵	۲		عمومی	
۴۳	آز مکانیک سیالات	۱		اصلی	۳۵
۴۴	طراحی اجزاء ۲	۳		اصلی	۳۶
۴۵	کنترل اتوماتیک	۳		اصلی	۳۸
۴۶	روشهای تولید و کارگاه	۳		الزامی	۱۵
۴۷	مقدمه ای بر دینامیک سیالات محسابی	۳		الزامی	۳۵ و ۲۶
۴۸	آز انتقال حرارت	۱		انتخابی	۳۷
۴۹	کارگاه اتوماتیک	۱		کارگاه	
۵۰	کارآموزی ۱	۰/۵		کارآموزی	۶۵ واحد
مجموع (۱۷/۵) واحد		۱۴	۳/۵		

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
۳۳	عمومی ۴	۲		عمومی	
۳۴	آز مقاومت مصالح	۱		اصلی	۲۷
۳۵	مکانیک سیالات ۲	۳		اصلی	۲۸
۳۶	طراحی اجزاء ۱	۲		اصلی	۲۳ و ۲۱
۳۷	انتقال حرارت ۱	۳		اصلی	۳۵ و ۲۲
۳۸	ارتعاشات مکانیکی	۳		اصلی	۲۳ و ۲۰
۳۹	مبانی مهندسی برق ۲	۳		اصلی	۲۹
۴۰	آز مبانی مهندسی برق	۱		اصلی	۳۹
۴۱	آز ترمو دینامیک	۱		اصلی	۳۰
مجموع (۲۰) واحد		۱۷	۳		

توزیع برنامه درسی مقطع کارشناسی پیوسته گروه فنی و مهندسی رشته مهندسی مکانیک در هشت نیم سال

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	شماره
		ع	ن		
۵۸	عمومی ۶	۲		عمومی	
۵۹	کنترل خانواده	۲		عمومی	
۶۰	طراحی مبدا های حرارتی	۳		انتخابی	۳۷
۶۱	پلاستیکه عملی و تغییر شکل فلزات	۳		انتخابی	۴۶
۶۲	آزمایشهای غیر مخرب NDT	۳		انتخابی	۱۵
۶۳	کار آموزشی ۲	۰/۵		کار آموزشی ۱	۵۰
۶۴					
	مجموع (۱۳/۵) واحد	۱۳	۰/۵		

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	شماره
		ع	ن		
۵۱	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱		اصلی	مناظر ۲۶ و ۳۸
۵۲	مدیریت و کنترل پروژه	۳		الزامی	۵۰
۵۳	زبان تخصصی	۲		الزامی	۴
۵۴	انتقال حرارت	۳		انتخابی	۴۸ و ۳۷
۵۵	شناخت فلزات صنعتی	۲		انتخابی	۱۵
۵۶	ماشین های کنترل عددی	۲		انتخابی	۲۴ و ۲۱
۵۷	پروژه پایانی	۳		پروژه	۱۰۵ واحد گذرنده
	مجموع (۱۶) واحد	۱۲	۴		