

«ترمبندی دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات» (۱۵۱ واحد)

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۳	جبرانی	۴۲۲۰۰۳	زبان پیش دانشگاهی	ترم اول ۱۸ واحد
			۳	جبرانی	۴۳۲۰۰۴	ریاضی پیش دانشگاهی	
			۳	عمومی	۴۵۲۰۰۱	زبان فارسی	
			۳	پایه	۵۱۰۰۰۰	شیمی عمومی	
			۳	پایه	۵۱۰۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	
			۳	پایه	۵۱۰۰۰۲	فیزیک ۱	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۴۲۲۰۰۳		۳	عمومی	۴۲۲۰۰۲	زبان خارجی	ترم دوم ۱۸ واحد
			۲	عمومی	۴۴۲۰۰۳	اخلاق و تربیت اسلامی	
		۱		عمومی	۴۶۲۰۰۱	تربیت بدنی ۱	
	۵۱۰۰۰۱		۳	پایه	۵۱۰۰۰۳	ریاضی عمومی ۲	
	۵۱۰۰۰۲ - ۵۱۰۰۰۱		۳	اصلی	۵۱۰۰۰۴	استاتیک	
	۵۱۰۰۰۲		۳	پایه	۵۱۰۰۰۵	فیزیک ۲	
	۵۱۰۰۰۲	۱		پایه	۵۱۰۰۰۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	
			۲	اصلی	۵۱۰۰۴۸	نقشه کشی صنعتی ۱	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
۵۱۰۰۰۳	۵۱۰۰۰۱		۳	پایه	۵۱۰۰۰۸	معادلات دیفرانسیل	ترم سوم ۱۹ واحد
	۵۱۰۰۰۴		۳	اصلی	۵۱۰۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	
۵۱۰۰۱۰	۵۱۰۰۰۴		۴	اصلی	۵۱۰۰۱۰	دینامیک	
	۵۱۰۰۰۵	۱		پایه	۵۱۰۰۱۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	
	۵۱۰۰۴۸		۲	تخصصی الزامی	۵۱۰۰۴۶	نقشه کشی صنعتی ۲	
	۵۱۰۰۰۰		۳	اصلی	۵۱۰۰۵۰	علم مواد	
	۵۱۰۰۰۱		۳	پایه	۵۱۰۰۵۱	برنامه نویسی کامپیوتر	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۴۲۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	ترم چهارم ۱۹ واحد
	۴۶۲۰۰۱	۱		عمومی	۴۶۲۰۰۲	تربیت بدنی ۲	
	۵۱۰۰۰۸ - ۵۱۰۰۰۲		۳	اصلی	۵۱۰۰۱۲	ترمودینامیک ۱	
	۵۱۰۰۰۳ - ۵۱۰۰۰۸		۳	اصلی	۵۱۰۰۱۳	ریاضی مهندسی	
	۵۱۰۰۰۹		۲	اصلی	۵۱۰۰۱۴	مقاومت مصالح ۲	
	۵۱۰۰۵۱		۲	پایه	۵۱۰۰۲۰	محاسبات عددی	
	۵۱۰۰۱۰ - ۵۱۰۰۰۸		۳	اصلی	۵۱۰۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	
	۵۱۰۰۰۹ - ۵۱۰۰۱۰		۳	اصلی	۵۱۰۰۲۳	طراحی اجزاء ۱	

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۴۴۲۰۱۱		۲	عمومی	۴۴۲۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	ترم پنجم ۱۹ واحد
	۵۱۰۰۰۵		۳	اصلی	۵۱۰۰۱۱	مبانی مهندسی برق ۱	
		۱		الزامی	۵۱۰۰۱۸	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	
	۵۱۰۰۱۰ - ۵۱۰۰۱۳		۳	اصلی	۵۱۰۰۲۲	ارتعاشات مکانیکی	
	۵۱۰۰۱۴	۱		اصلی	۵۱۰۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	
	۵۱۰۰۲۱ - ۵۱۰۰۱۲		۳	اصلی	۵۱۰۰۲۷	ترمودینامیک ۲	
	۵۱۰۰۲۱		۳	اصلی	۵۱۰۰۲۸	مکانیک سیالات ۲	
	۵۱۰۰۲۳		۳	اصلی	۵۱۰۰۳۴	طراحی اجزاء ۲	

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۴۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	ترم هشتم ۱۹ واحد
	۵۱۰۰۱۰		۳	اصلی	۵۱۰۰۱۵	دینامیک ماشین	
	۵۱۰۰۱۱		۳	اصلی	۵۱۰۰۱۷	مبانی مهندسی برق ۲	
	۵۱۰۰۲۲		۳	اصلی	۵۱۰۰۲۹	کنترل اتوماتیک	
	۵۱۰۰۲۸ - ۵۱۰۰۱۲		۳	اصلی	۵۱۰۰۳۱	انتقال حرارت ۱	
	۵۱۰۰۲۸	۱		اصلی	۵۱۰۰۳۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	
	۵۱۰۰۲۷	۱		اصلی	۵۱۰۰۳۶	آزمایشگاه ترمودینامیک	
	۵۱۰۰۵۰		۳	تخصصی الزامی	۵۱۰۰۶۲	روش های تولید و کارگاه	

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۴۲۰۳۱	انقلاب اسلامی ایران	ترم هفتم ۱۷ واحد
			۲	عمومی	۴۴۲۰۴۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	
	۴۴۲۰۰۲		۲	تخصصی الزامی	۵۱۰۰۱۶	زبان تخصصی مکانیک	
	۵۱۰۰۱۷	۱		اصلی	۵۱۰۰۲۴	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	
	۵۱۰۰۲۲ - ۵۱۰۰۱۵	۱		اصلی	۵۱۰۰۳۰	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	
	۵۱۰۰۳۱		۳	تخصصی انتخابی	۵۱۰۰۴۲	طراحی مبدلهای حرارتی	
	۵۱۰۰۲۸ - ۵۱۰۰۲۰		۳	تخصصی الزامی	۵۱۰۰۴۵	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	
	۵۱۰۰۳۳		۲	تخصصی الزامی	۵۱۰۰۵۲	مدیریت و کنترل پروژه	
	۵۱۰۰۲۷	۱		تخصصی انتخابی	۵۱۰۰۵۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
			۲	عمومی	۴۴۲۰۴۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	ترم هشتم ۲۰ واحد
			۲	عمومی	۴۴۲۰۵۴	دانش خانواده و جمعیت	
		۱		الزامی	۵۱۰۰۲۶	کارگاه اتومکانیک	
		۱		الزامی	۵۱۰۰۳۷	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	
	گذراندن حداقل ۱۰۵ واحد قبولی		۳	الزامی	۵۱۰۰۳۸	پروژه پایانی	
	۵۱۰۰۲۸ - ۵۱۰۰۲۷		۳	تخصصی انتخابی	۵۱۰۰۴۰	توربوماشین ها	
	۵۱۰۰۲۷ - ۵۱۰۰۳۱		۳	تخصصی انتخابی	۵۱۰۰۴۱	نیروگاهها (حرارتی - آبی - هسته ای)	
	۵۱۰۰۲۷		۲	تخصصی انتخابی	۵۱۰۰۴۴	سوخت و احتراق	
	۵۱۰۰۲۷		۳	تخصصی انتخابی	۵۱۰۰۵۷	کاربردهای انرژی خورشیدی	

درس کارآموزی را می توان در تابستان سال سوم اخذ نمود:

زمان اخذ درس	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	تابستان ۲ واحد
		عملی	نظری				
تابستان سال سوم	گذراندن ۱۰۰ واحد	۲	-	الزامی	۵۱۰۰۳۳	کارآموزی	