



«جدول ترم‌بندی دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی انرژی» (۱۴۶ واحد)

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
		-	۳	جبرانی	۴۲۲۰۰۳	زبان پیش دانشگاهی	ترم اول
		-	۳	جبرانی	۴۳۲۰۰۴	ریاضی پیش دانشگاهی	
۴۳۲۰۰۴		-	۳	پایه	۵۳۰۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۲۰ واحد
		-	۳	پایه	۵۳۰۰۰۲	فیزیک ۱	
		-	۳	پایه	۵۳۰۰۰۷	شیمی عمومی	
		۱	۱	اصلی	۵۳۰۰۳۸	نقشه کشی صنعتی	
		-	۳	عمومی	۴۵۲۰۰۱	ادبیات فارسی	

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۵۳۰۰۰۲	۱	-	پایه	۵۳۰۰۰۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	ترم دوم
	۵۳۰۰۰۱	-	۳	پایه	۵۳۰۰۰۴	ریاضی عمومی ۲	
	۵۳۰۰۰۲	-	۳	پایه	۵۳۰۰۰۵	فیزیک ۲	۲۰ واحد
	۵۳۰۰۰۷	۱	-	پایه	۵۳۰۰۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	
	۵۳۰۰۰۱	-	۳	پایه	۵۳۰۰۰۹	معادلات دیفرانسیل	
	۵۳۰۰۰۱-۵۳۰۰۰۲	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۱۵	استاتیک	
	۴۲۲۰۰۳	-	۳	عمومی	۴۲۲۰۰۲	انگلیسی همگانی	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۰۳	اخلاق اسلامی	
		۱	-	عمومی	۴۶۲۰۰۱	تربیت بدنی ۱	

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۵۳۰۰۰۵	۱		پایه	۵۳۰۰۰۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	ترم سوم
	۵۳۰۰۰۱		۳	پایه	۵۳۰۰۱۰	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	
	۵۳۰۰۰۱		۳	پایه	۵۳۰۰۱۲	آمار و احتمالات مهندسی	۱۹ واحد
			۳	پایه	۵۳۰۰۱۳	مبانی اقتصاد	
	۵۳۰۰۰۹-۵۳۰۰۰۲	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۱۶	ترمودینامیک مهندسی ۱	
	۵۳۰۰۰۹-۵۳۰۰۱۵		۳	اصلی	۵۳۰۰۱۸	مکانیک سیالات	
	۵۳۰۰۰۸-۵۳۰۰۱۵		۳	اصلی	۵۳۰۰۲۵	مقاومت مصالح و علم مواد	

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۵۳۰۰۱۰	-	۲	پایه	۵۳۰۰۱۱	محاسبات عددی	ترم چهارم
	۵۳۰۰۱۳	-	۳	پایه	۵۳۰۰۱۴	اقتصاد سنجی	
	۵۳۰۰۱۸-۵۳۰۰۱۶	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۱۷	ترمودینامیک مهندسی ۲	۱۷ واحد
	۵۳۰۰۱۸	۱	-	اصلی	۵۳۰۰۱۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات	
	۵۳۰۰۰۴-۵۳۰۰۰۵	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۲۲	سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
	۵۳۰۰۰۹-۵۳۰۰۰۴	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۲۶	ریاضی مهندسی	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
۵۳۰۰۱۸	۵۳۰۰۱۶	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۲۰	انتقال حرارت	ترم پنجم ۱۸ واحد
	۵۳۰۰۲۲	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۲۳	سیستم های انرژی الکتریکی ۲	
	۵۳۰۰۲۲	۱	-	اصلی	۵۳۰۰۲۴	آزمایشگاه سیستم های انرژی الکتریکی	
	۵۳۰۰۰۴-۵۳۰۰۰۵	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۲۷	کنترل	
	۵۳۰۰۱۷	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۲۹	مبانی تحلیل سیستمهای انرژی	
	۵۳۰۰۲۶	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۳۰	برنامه ریزی ریاضی	
	۴۴۲۰۱۱	-	۲	عمومی	۴۴۲۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۵۳۰۰۲۰	۱	-	اصلی	۵۳۰۰۲۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	ترم هشتم ۱۷ واحد
	۵۳۰۰۲۷	۱	-	اصلی	۵۳۰۰۲۸	آزمایشگاه کنترل	
	۵۳۰۰۲۹	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۳۱	مبانی انرژیهای تجدیدپذیر	
	۵۳۰۰۱۷	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۳۲	تبدیل انرژی	
	۵۳۰۰۲۰-۵۳۰۰۱۸-۵۳۰۰۱۷	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۳۳	مبانی انتگرالسیون فرایند	
	۵۳۰۰۲۹	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۳۴	ممیزی انرژی	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	
	۴۴۲۰۰۱	۱	-	عمومی	۴۴۲۰۰۲	تربیت بدنی ۲	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۵۳۰۰۲۹	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۳۵	آثار زیست محیطی انرژی	ترم هشتم ۲۰ واحد
	۵۳۰۰۲۹	-	۳	اصلی	۵۳۰۰۳۶	اقتصاد انرژی	
	۵۳۰۰۳۴	۱	-	اصلی	۵۳۰۰۳۷	آزمایشگاه ممیزی انرژی	
	۴۲۲۰۰۲	-	۲	اصلی	۵۳۰۰۳۹	زبان تخصصی	
	۵۳۰۰۳۲	-	۳	انتخابی	۵۳۰۰۴۰	انرژی خورشیدی	
	۵۳۰۰۳۲	-	۳	انتخابی	۵۳۰۰۴۲	فناوری هیدروژن و پیل سوختی	
	۵۳۰۰۳۳	-	۳	انتخابی	۵۳۰۰۴۴	مهندسی فرآورش، انتقال و توزیع نفت و گاز	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۳۱	انقلاب اسلامی	

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس	کد درس	نام درس	
		عملی	نظری				
	۵۳۰۰۳۲	-	۳	انتخابی	۵۳۰۰۴۱	انرژی باد	ترم هشتم ۱۵ واحد
	۵۳۰۰۲۹	-	۳	انتخابی	۵۳۰۰۴۳	اصول کار نیروگاههای حرارتی	
	۵۳۰۰۴۰	۱	-	انتخابی	۵۳۰۰۴۵	آزمایشگاه سیستمهای خورشیدی	
	گذراندن ۱۰۰ واحد	۱	-		۵۳۰۰۵۱	کارآموزی *	
		۳	-		۵۳۰۰۵۰	پروژه	
	۴۴۲۰۴۲	-	۲	عمومی	۴۴۲۰۴۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
		-	۲	عمومی	۴۴۲۰۵۴	دانش خانواده	

* درس کارآموزی را می توان در تابستان سال سوم اخذ نمود.

✓ جدول ترم بندی فوق ممکن است بنا به ضرورت تغییر نماید.

✓ بنا به تشخیص گروه معارف ممکن است دروس عمومی متفاوت با جدول ترم بندی ارائه شوند.