



آموزشگاه ملی مهارت بروجن

جدول ترم‌بندی رشته کارشناسی مهندسی تاسیسات مکانیکی - کد رشته ۷۱۱

ردیف	کد درس	نام درس	۹	۸	۷	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	توضیحات
نیم‌سال اول	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	۰			
	۹۹۹۷۵۰۶	ریاضی عمومی ۲	۳	۳	۰			
	۷۱۱۰۱۰	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۳	۰			
	۷۱۱۰۱۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۰	۲	استاتیک و مقاومت مصالح		
	۷۱۱۰۰۸	ترمودینامیک ۲	۳	۳	۰	ریاضی عمومی ۲		
	۷۱۱۰۰۹	آزمایشگاه ترمودینامیک ۲	۱	۰	۲	ترمودینامیک ۲		
	۹۱۳۳	ورزش ۱	۱	۰	۲			
	۷۱۱۰۱۶	کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲	۲	۰			
	۷۱۱۰۱۷	آزمایشگاه کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲	۰	۴	کاربرد الکترونیک در تاسیسات		
جمع واحدهای نیم‌سال اول			۱۸					
نیم‌سال دوم	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	۰			
	۷۱۱۰۱۵	زبان تخصصی	۲	۲	۰			
	۷۱۱۰۲۰	طراحی سیستم‌های تبرید	۳	۱	۴	ترمودینامیک ۲		
	۷۱۱۰۲۲	کارگاه تبرید	۲	۰	۶	طراحی سیستم‌های تبرید		
	۹۹۹۷۵۱۱	ریاضی مهندسی	۲	۲	۰	ریاضی عمومی ۲		
	۹۹۹۱۰۳۴	بازاریابی مجازی	۲	۱	۲			
	۷۱۱۰۰۷	مکانیک سیالات ۲	۳	۳	۰	ریاضی عمومی ۲		
	۷۱۱۰۱۸	نقشه کشی تهویه مطبوع و تبرید با رایانه	۲	۰	۴			
	۷۱۱۰۳۲	مدیریت بهره وری انرژی	۲	۱	۳			
جمع واحدهای نیم‌سال دوم			۲۰					
نیم‌سال سوم	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	۰			
	۷۱۱۰۱۹	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع	۳	۱	۴	طراحی سیستم‌های تبرید		
	۷۱۱۰۲۱	کارگاه تهویه مطبوع	۲	۰	۶	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع		
	۷۱۱۰۱۲	انتقال حرارت ۲	۳	۳	۰	ریاضی عمومی ۲		
	۷۱۱۰۱۳	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	۰	۲	انتقال حرارت ۲		
	۷۱۱۰۲۵	دینامیک و ارتعاشات	۳	۳	۰	ریاضی عمومی ۲		
	۷۱۱۰۲۳	کنترل‌های تاسیسات تهویه و تبرید	۲	۲	۰			
	۷۱۱۰۲۴	آزمایشگاه کنترل‌های تاسیسات تهویه و تبرید	۱	۰	۲	کنترل‌های تاسیسات تهویه و تبرید		
	۷۱۱۰۳۱	سوخت و احتراق	۲	۲	۰	ترمودینامیک ۲		
جمع واحدهای نیم‌سال سوم			۱۹					
نیم‌سال چهارم	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی	۲	۲	۰			
	۷۱۱۰۲۷	طراحی به کمک نرم‌افزارهای تاسیسات	۲	۰	۴	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع		
	۷۱۱۰۱۴	طراحی تاسیسات بخار	۳	۱	۴	انتقال حرارت ۲ - طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع		
	۷۱۱۰۲۶	آزمایشگاه کنترل‌های منطق‌پذیر PLC	۱	۰	۲	کنترل‌های تاسیسات تهویه و تبرید		
	۷۱۱۰۳۷	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	۲	۱	۳	آزمایشگاه کنترل‌های منطق‌پذیر PLC		
	۷۱۱۰۲۹	کارآموزی	۲	۲	۲۴۰	گذراندن ۴۸ واحد		
	۷۱۱۰۲۸	پروژه	۳	۰	۰	گذراندن ۴۸ واحد - طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع	طراحی به کمک نرم‌افزارهای تاسیسات	
جمع واحدهای نیم‌سال چهارم			۱۵					
جمع کل واحدهای دوره کاردانی مکانیک خودرو			۷۲					

• دانشجوی گرامی؛ رعایت ترتیب درس‌ها طبق جدول ترم‌بندی و پیش‌نیاز هر درس الزامی است و در صورت عدم توجه، مسئولیت مشکلات احتمالی متوجه شخص دانشجو است.