



ترم	دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	نوع واحد		واحد	نام درس	کد درس	ردیف
			تئوری	عملی				
ترم اول			۳		۳	ریاضی عمومی	۳۰۰۱۵۰۳	۱
			۳		۳	زبان خارجی	۹۱۰۱	۲
			۲		۲	فیزیک عمومی برق	۳۰۰۱۵۰۴	۳
			۳		۳	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	۴
				۱	۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۵
				۱	۱	ایمنی در برق	۳۰۰۱۵۲۰	۶
				۱	۲	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۳	۷
				۱	۱	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۳۰۰۱۵۰۸	۸
				۱	۱	کارگاه مکانیک عمومی	۳۰۰۱۵۱۵	۹
				۱	۲	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۰۹	۱۰
			۱۴	۵	۱۹	جمع واحد ترم اول		
ترم دوم		زبان خارجی	۲		۲	زبان فنی	۳۰۰۱۵۱۴	۱۱
		ریاضی عمومی	۲		۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۳۰۰۱۵۰۵	۱۲
		فیزیک عمومی برق	۱	۱	۲	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۶	۱۳
			۲		۲	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۳۰۰۱۵۲۱	۱۴
			۲		۲	مهارت عمومی	۹۹۹۱۰۳۵	۱۵
			۲		۲	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	۱۶
			۱	۱	۲	کاربرد نرم افزارهای ترسیم در برق	۳۰۰۱۵۰۷	۱۷
			۱	۱	۲	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۳۰۰۱۵۱۸	۱۸
				۱	۱	کارآموزی ۱	۳۰۰۱۵۲۵	۱۹
				۱۳	۴	۱۷	جمع واحد ترم دوم	
ترم سوم			۲		۲	اندیشه اسلامی ۱	۹۱۰۲	۲۰
		ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	۲	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۷	۲۱
		تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲		۲	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۳۰۰۱۵۰۶	۲۲
		ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۳		۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۳۰۰۱۵۲۳	۲۳
		تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۱	۱	۲	کاربرد نرم افزارهای تحلیل در برق	۳۰۰۲۲۲۳	۲۴
		هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	۲	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۹	۲۵
			۱	۱	۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۲	۲۶
			۱	۱	۲	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	۳۰۰۱۵۳۵	۲۷
			۱۲	۵	۱۷	جمع واحد ترم سوم		
	ترم چهارم			۲		۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸
		الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	۲	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۰	۲۹
		طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	۲	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۳۰۰۲۲۲۴	۳۰
		ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۲		۲	الکترومکانیک کاربردی	۳۰۰۱۵۱۱	۳۱
		تجهیزات پست و نیروگاه	۱	۱	۲	متره و برآورد و استانداردهای اجرایی	۳۰۰۱۵۲۲	۳۲
			۱	۱	۲	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۳۳
		کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	۲	اجزای سیستمهای کنترل هوشمند	۳۰۰۱۵۳۱	۳۴
		کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱	۱	۲	میکروکنترلرهای پیشرفته	۳۰۰۱۵۳۷	۳۵
		تجهیزات پست و نیروگاه	۱	۱	۲	رله و حفاظت سیستمها و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۳۰	۳۶
				۱	۱	کارآموزی ۲	۳۰۰۱۵۲۶	۳۷
			۱۱	۸	۱۹	جمع واحد ترم چهارم		
جمع کل واحد: ۷۲								
مدیر گروه برق: مقیمی (Email: tamokan@gmail.com)								
www.noshahr.tvu.ac.ir								