



واحد شبستر

لیست دروس رشته الکتروتکنیک - مقطع کاردانی
 دانشگاه آزاد اسلامی شبستر - گروه آموزشی برق

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ترم سوم
		ع	ن		
اصلی	۱۴	-	۲	مبانی دیجیتال	۲۵
اصلی	۱۴	۱	-	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۲۶
اصلی	۱۴	-	۳	الکترونیک صنعتی	۲۷
اصلی	۱۶	-	۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۲۸
اصلی	۱۶	-	۲	مکانیک کاربردی	۲۹
تخصصی	۲۳	-	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۳۰
تخصصی	۱۹ و ۲۰ همیناژ یا	۱	-	کارگاه سیم پیچی ۲	۳۱
اصلی	۱۷ و ۱۸	۱	-	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۳۲
اصلی	همیناژ یا ۲۲	۱	۱	کاربرد کامپیوتر در برق	۳۳
اصلی	۲۰	-	۲	زبان فنی	۳۴
تخصصی	همیناژ یا ۲۵	-	۲	کنترل صنعتی	۳۵
جمع واحد					۲۰

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام	ترم چهارم
		ع	ن		
اصلی	۲۵	۱	-	آزمایشگاه دیجیتال	۳۶
اصلی	۲۷ و ۱۸	۱	-	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۳۷
تخصصی	۳۵	۱	-	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۳۸
اصلی	همیناژ یا ۲۸	۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۳۹
تخصصی	۳۰	-	۲	ماشینهای مخصوص	۴۰
تخصصی	۳۰	-	۲	مبانی سیستمهای قدرت	۴۱
اختیاری	۲۳	-	۲	تکنولوژی عایقها و فشار قوی	۴۲
اختیاری	-	-	۲	روشنایی فنی	۴۳
تخصصی	ترم سه بعد	-	۲	اصول سرپرستی	۴۴
تخصصی	ترم آخر	۲	-	کارآموزی	۴۵
تخصصی	-	۱	۱	کارآفرینی و پروژه	۴۶
تخصصی	۲۴	۱	-	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲	۴۷
عمومی	-	-	۱	وصایای امام	۴۸
عمومی	-	-	۱	روخوانی قرآن کریم	۴۹
جمع واحد					۲۱

تعداد دروس تخصصی	۲۱
تعداد دروس اصلی	۲۶
تعداد دروس پایه	۹
تعداد دروس اختیاری	۴
تعداد دروس عمومی	۱۵
تعداد دروس پیش دانشگاهی	۶
تعداد دروس جبرانی	۲ فنی - ۸ کاردانش
جمع واحد	۸۳ فنی - ۸۹ کاردانش

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ترم اول
		ع	ن		
تخصصی	-	-	۱	ایمنی در برق	۰۱
اصلی	-	۱	-	کارگاه ورفکاری و جوشکاری	۰۲
پایه	-	-	۳	ریاضی عمومی	۰۳
جبرانی - کارودانش	-	-	۲	ماشینهای الکتریکی DC	۰۴
جبرانی - کارودانش	-	-	۲	ماشینهای الکتریکی AC	۰۵
جبرانی - کارودانش	-	-	۲	مدارهای الکتریکی	۰۶
پ. د.	-	-	۲	ریاضی پیش	۰۷
پ. د.	-	-	۲	فیزیک پیش	۰۸
پ. د.	-	-	۲	زبان پیش	۰۹
جبرانی	-	-	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۰
عمومی	-	-	۳	فارسی عمومی	۱۱
عمومی	-	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲
جمع واحد					۱۸۶

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ترم دوم
		ع	ن		
تخصصی	-	۱	-	کارگاه مدار فرمان	۱۳
اصلی	-	-	۳	الکترونیک عمومی	۱۴
پایه	۰۳	-	۲	ریاضی کاربردی	۱۵
پایه	-	-	۲	فیزیک عمومی	۱۶
اصلی	همیناژ یا ۰۳	-	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱۷
اصلی	-	۱	-	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱۸
تخصصی	-	۱	-	کارگاه سیم پیچی ۱	۱۹
عمومی	-	-	۳	زبان خارجه	۲۰
عمومی	-	-	۲	آئین زندگی	۲۱
عمومی	-	۱	-	تربیت بدنی ۱	۲۲
جمع واحد					۱۹

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ترم تابستان
		ع	ن		
پایه	۱۶	-	۲	فیزیک الکتريسته ومغناطيس	۲۳
تخصصی	-	۱	-	آزمایشگاه ماشین ۱	۲۴
عمومی	-	-	۲	تنظیم خانواده و جمعیت	-
جمع واحد					۵