



واحد شبستر

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ترم چهارم	کد درس
		ع	ن			
عمومی	-	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	ت	
پایه	-	-	-	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲	۲۴	
پایه	همیناژ با ۰۱	-	-	آزمایشگاه حفاظت سیستمهای قدرت	۲۵	
اصلی	-	۱	-	آزمایشگاه عایقها و فشارقوی	۲۶	
تخصصی	-	-	۲	زبان تخصصی	۲۷	
مطابق جدول	-	-	۳	درس اختیاری (نظری)	۲۹	
مطابق جدول	-	۱	۲	درس اختیاری طراحی	۳۰	
مطابق جدول	-	۱+۱+۱	-	کارگاه تخصصی اختیاری (سه واحد انتخاب شود)	۳۱	
فقط برای ورودیهای ۸۹ و بعد	-	-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	ث	
جمع						۱۸ واحد

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس (تابستان)	ترم پنجم	کد درس
		ع	ن			
تخصصی	ترم سوم	۳	-	پروژه	۳۲	
تخصصی	بعد	۳	-	کارآموزی	۳۳	

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	دروس تخصصی اختیاری	کد درس
		ع	ن			
تخصصی	۲۱	۱	۲	طراحی پستهای فشارقوی و پروژه	۳۴	
تخصصی	۱۵	۱	۲	طراحی خطوط انتقال و پروژه	۳۵	
تخصصی	همیناژ با ۲۰	-	۲	مدیریت توزیع مصرف برق	۳۶	
تخصصی	ترم ۲ بعد	-	۲	استاندارد در شبکه های انتقال و توزیع	۳۷	
تخصصی	-	-	۳	تحقیق در عملیات و کنترل پروژه	۳۸	
تخصصی	-	۱	-	کارگاه تخصصی مدارهای فرمان	۳۹	
تخصصی	۰۹	۱	-	کارگاه تخصصی ترانسفورماتور	۴۰	
تخصصی	۱۹	۱	-	کارگاه تخصصی عیب یابی کابل	۴۱	
تخصصی	۱۹	۱	-	کارگاه تخصصی سرکابل و مفصل بندی	۴۲	
تخصصی	۲۳	۱	-	کارگاه تخصصی خط گرم	۴۳	
تخصصی	-	۱	-	نقشه برداری خطوط انتقال توزیع	۴۴	
از دروس فوق ۹ واحد انتخاب که حداقل دو واحد آن کارگاه و سه واحد طراحی باشد.						

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	دروس جبرانی	کد درس
		ع	ن			
جبرانی	-	-	۳	مبانی ماشین های الکتریکی	#	
جبرانی	-	-	۳	سیستمهای توزیع انرژی الکتریکی	#	
جبرانی	-	-	۳	ترانسفورماتور	#	
جبرانی	-	-	۳	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	#	
جبرانی	-	-	۳	اصول فشار قوی و عایقها	#	

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ترم اول	کد درس
		ع	ن			
عمومی	-	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	الف	
پایه	-	-	۳	ریاضیات مهندسی	۰۱	
پایه	همیناژ با ۰۱	-	۳	الکترومغناطیس	۰۲	
اصلی	-	۱	-	نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی	۰۳	
پایه	-	-	۲	کاربرد کامپیوتر در شبکه های انتقال و توزیع	۰۴	
جبرانی	-	-	۳	ریاضی عمومی ۲	۰۵	
جبرانی	-	-	۳	معادلات و دیفرنسیل	۰۶	
جبرانی	-	-	۳	ترانسفور ماتور	۰۷	
جمع						۲۰ واحد

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ترم دوم	کد درس
		ع	ن			
عمومی	-	-	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	ب	
پایه	همیناژ با ۰۱	-	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۰۸	
اصلی	۰۲	-	۳	ماشینهای الکتریکی	۰۹	
اصلی	۰۱	-	۲	مدارهای جریان متناوب	۱۰	
اصلی	همیناژ با ۱۰	۱	۲	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۱۱	
اصلی	همیناژ با ۰۹	-	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱۲	
جبرانی	-	-	۳	سیستمهای توزیع انرژی الکتریکی	۱۳	
تخصصی	-	-	۱	مقررات نگهداری و بهره برداری از شبکه ها	۱۴	
جمع						۲۰ واحد

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ترم سوم	کد درس
		ع	ن			
عمومی	-	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	پ	
اصلی	۱۲	-	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۱۵	
اصلی	۰۹	۱	-	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۱۶	
اصلی	۱۰	۱	-	آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب	۱۷	
اصلی	همیناژ با ۱۵	-	۲	حفاظت سیستمهای قدرت	۱۸	
اصلی	۱۲	-	۲	فشار قوی و عایقها	۱۹	
تخصصی	۱۱	۱	۲	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه	۲۰	
تخصصی	همیناژ با ۱۹	۱	۲	تجهیزات پست	۲۱	
تخصصی	-	۱	-	کارگاه تخصصی تابلو	۲۲	
تخصصی	همیناژ با ۲۰	۱	-	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	۲۳	
عمومی	-	۱	-	تربیت بدنی ۲		
جمع						۲۰

تعداد دروس تخصصی	۱۷
تعداد دروس اصلی	۲۴
تعداد دروس پایه	۱۱
تعداد دروس اختیاری	۹
تعداد دروس عمومی	۲+۹
تعداد دروس جبرانی	۹
جمع واحدها	۲+۷۹