

آرایش ترمی رشته کاردانی فنی قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفاشهر

ترم اول					
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی پیش		2			
فیزیک پیش		2			
زبان پیش		2			
ریاضی عمومی	پایه	2			ریاضی پیش
فیزیک عمومی	پایه	2			فیزیک پیش
کارگاه عمومی	پایه		1		
آشنایی با کامپیوتر	پایه	2			
فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پایه	2			فیزیک عمومی
زبان خارجی	عمومی	3			زبان پیش
معارف اسلامی 1	عمومی	2			
جمع واحد		19	1		
جمع واحد های ترم					
20					

ترم دوم					
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
ریاضیات کاربردی	پایه	3		ریاضی عمومی	
مدارهای الکتریکی	اصلی	3		فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	ریاضیات کاربردی
آز- مدار های الکتریکی	اصلی		1		مدار های الکتریکی
اندازه گیری الکتریکی	اصلی	2		فیزیک الکتریسیته	
آز- اندازه گیری الکتریکی	اصلی		1		اندازه گیری الکتریکی
اصول سیستم های قدرت	اصلی	3			مدار الکتریکی
کارگاه برق و مدار فرمان	اصلی		1 (64)		مدار الکتریکی
استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی	2		فیزیک عمومی - ریاضی عمومی	
فارسی عمومی	عمومی	3			
جمع واحد		16	3		
جمع واحد های ترم					
19					

آرایش ترمی رشته کاردانی فنی قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفاشهر

ترم سوم					
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
مبانی ماشین های الکتریکی	اصلی	2		مدارهای الکتریکی	
الکترونیک کاربردی	اصلی	3		مدار های الکتریکی	
از-الکترونیک کاربردی	اصلی		1		الکترونیک کاربردی
ترانسفورماتور	اصلی	2		مدارهای الکتریکی	
کارگاه ترانسفورماتور	اصلی		1 (64)		ترانسفورماتور
اصول فشار قوی و عایق ها	تخصصی (م)	2		اصول سیستم های قدرت	
از- اصول فشار قوی و عایق ها	تخصصی (م)		1		اصول فشار قوی و عایق ها
کارگاه تابلو	تخصصی (م)		1 (64)	کارگاه برق و مدار فرمان	
نقشه خوانی فنی	تخصصی (م)	1	1	ترم سوم	
کارآموزی (1) ویژه توزیع	تخصصی		1 (120)	ترم سوم	
سیستم توزیع انرژی الکتریکی	تخصصی	3		مدار های الکتریکی	
جمع واحد		13	6		
جمع واحد های ترم		19			

ترم چهارم					
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
کابل و استاندارد شبکه های توزیع زمینی	تخصصی	2		سیستم های توزیع انرژی الکتریکی	
تجهیزات و استاندارد های شبکه توزیع هوایی	تخصصی	2		سیستم های توزیع انرژی الکتریکی-استاتیک و مقاومت مصالح	اصول فشار قوی و عایق ها
تجهیزات روشنایی و محاسبات	تخصصی	2		مدار الکتریکی	سیستم های توزیع انرژی الکتریکی
کارگاه توزیع هوایی	تخصصی		1 (64)		تجهیزات و استاندارد های شبکه توزیع هوایی
کارگاه سر کابل و مفصل	تخصصی		1 (64)		کابل و استاندارد شبکه های توزیع زمینی
کارگاه عیب یابی کابل	تخصصی		1 (64)		کابل و استاندارد شبکه های توزیع زمینی
کارگاه خط گرم	تخصصی		1 (64)		تجهیزات و استاندارد های شبکه توزیع هوایی
مدار های منطقی	اصلی	2		فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	مدار الکتریکی
ایمنی در برق	اصلی	1			
کارآموزی (2) ویژه توزیع	تخصصی		1 (120)	ترم چهارم	
تربیت بدنی (1)	عمومی		1		
اخلاق و تربیت اسلامی	عمومی	2			
جمعیت و تنظیم خانواده	عمومی	1			
جمع واحد		12	6		
جمع واحد های ترم		18			