

## فهرست دروس پیشنهادی رشته مهندسی فناوری شبکه های توزیع برق کد 716

ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		تعداد ساعت در هفته		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی			
ترم اول	716036	کاربینی	1	1	2				تخصصی
	9125	تربیت بدنی 2	1	1	2				عمومی
	716004	ریاضیات مهندسی	3	3				پایه	
	716006	الکترومغناطیس	2	2				ریاضیات مهندسی	پایه
	716005	آمار و احتمالات مهندسی	2	2				ریاضیات مهندسی	پایه
	716018	زبان تخصصی	2	2					اصلی
	716024	کارگاه تخصصی تابلو	1	1	3				تخصصی
	9110	انقلاب اسلامی ایران	2	2					عمومی
	9103	اندیشه اسلامی 2	2	2					عمومی
<b>جمع واحد و ساعت</b>			<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>7</b>		
ترم دوم	1044	مهارت های مسیله یابی و تصمیم گیری	2	2					مهارت عمومی
	9114	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	2					عمومی
	716007	مدارهای جریان متناوب	2	2				ریاضیات مهندسی	اصلی
	716009	ماشین های الکتریکی	2	2				الکترومغناطیس	اصلی
	716012	تاسیسات الکتریکی و پروژه	1	1	2	3		مدارهای جریان متناوب	اصلی
	716013	بررسی سیستم های قدرت 1	2	2				ماشین های الکتریکی	اصلی
	716037	کارورزی 1	2	2	1				کارآموزی
	716025	مقررات نگهداری و بهره برداری از شبکه تو	1	1					تخصصی
	716017	نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی	1	1	3				اصلی
	716001	مدیریت منابع انسانی	2	2					مهارت عمومی
	716028	استاندارد در شبکه های توزیع	2	2					تخصصی
	<b>جمع واحد و ساعت</b>			<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	
ترم سوم	716003	کنترل پروژه	2	2					مهارت عمومی
	716008	ازمایشگاه مدار جریان متناوب	1	1	2			مدارهای جریان متناوب	اصلی
	716010	ازمایشگاه ماشین های الکتریکی 1	1	1	2			ماشین های الکتریکی	اصلی
	716014	بررسی سیستم های قدرت 2	2	2				بررسی سیستم های قدرت 1	اصلی
	716015	حفاظت سیستم های قدرت	2	2				بررسی سیستم های قدرت 2	اصلی
	716019	تجهیزات پست	1	1	3			فشار قوی و عایق	تخصصی
	716020	فشار قوی و عایق	2	2				بررسی سیستم های قدرت 1	تخصصی
	716022	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه	1	1	3			تاسیسات الکتریکی و پروژه	تخصصی
	716023	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	1	1	3			طراحی و توسعه شبکه های توزیع	تخصصی
	6116	تفسیر موضوعی قرآن	2	2					عمومی
<b>جمع واحد و ساعت</b>			<b>12</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>12</b>		
ترم چهارم	716011	ازمایشگاه ماشین های الکتریکی 2	1	1	2			ماشین های الکتریکی	اصلی
	716016	ازمایشگاه حفاظت سیستم های قدرت	1	1	2			حفاظت سیستم های قدرت	اصلی
	716022	ازمایشگاه فشار قوی و عایق ها	1	1	2			فشار قوی و عایق	تخصصی
	716027	مدیریت توزیع مصرف برق	3	3				طراحی و توسعه شبکه های توزیع	تخصصی
	716026	طراحی پست های فشار قوی و پروژه	1	1	3			تجهیزات پست	تخصصی
	716038	کارورزی 2	2	2	1			کارورزی 1	کارآموزی
	716029	کارگاه تخصصی مدار های فرمان	1	1	3				تخصصی
	716030	کارگاه تخصصی ترانسفورماتور	1	1	3			ماشین های الکتریکی	تخصصی
	716031	کارگاه تخصصی عیب یابی کابل	1	1	3			فشار قوی و عایق	تخصصی
	716032	کارگاه تخصصی سرکابل و فصل بندی	1	1	3			فشار قوی و عایق	تخصصی
	716033	کارگاه تخصصی خط گرم	1	1	3			فشار قوی و عایق	تخصصی
	716035	نقشه برداری خطوط توزیع	1	1	3				تخصصی
	716034	کاربرد کامپیوتر در شبکه های توزیع	1	1	3				تخصصی
	<b>جمع واحد و ساعت</b>			<b>4</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	
<b>جمع کل</b>			<b>45</b>	<b>25</b>	<b>70</b>	<b>45</b>	<b>58</b>		