

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - شبکه‌های انتقال و توزیع (جهت ورودی های 92 و بعد از آن)

کد درس	عنوان درس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
417301	ریاضیات مهندسی	3	-	-	-
417302	آمار و احتمالات مهندسی	3	-	-	ریاضیات مهندسی
417303	الکترومغناطیس	3	-	-	ریاضیات مهندسی
417304	کاربرد کامپیوتر در شبکه‌های انتقال و توزیع	2	-	-	-
	جمع	11	-		
کد درس	عنوان درس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
417311	مدارهای جریان متناوب	2	-	ریاضیات مهندسی	-
417401	آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب	-	1	مدارهای جریان متناوب	-
417312	ماشین‌های الکتریکی	3	-	الکترومغناطیس	-
417313	تاسیسات الکتریکی و پروژه	2	1	-	مدارهای جریان متناوب
417402	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (1)	-	1	ماشین‌های الکتریکی	-
417403	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (2)	-	1	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (1)	-
417314	بررسی سیستم‌های قدرت (1)	3	-	-	ماشین‌های الکتریکی
417315	بررسی سیستم‌های قدرت (2)	3	-	بررسی سیستم‌های قدرت (1)	-
417316	حفاظت سیستم‌های قدرت	2	-	-	بررسی سیستم‌های قدرت (2)
417318	فشار قوی و عایق‌ها	2	-	بررسی سیستم‌های قدرت (1)	-
417404	آزمایشگاه عایق‌های فشار قوی	-	1	فشار قوی و عایق‌ها	-
417405	نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی الکتریکی	-	1	-	-
417406	آزمایشگاه حفاظت سیستم‌های قدرت	-	1	حفاظت سیستم‌های قدرت	-
	جمع	17	7		
کد درس	عنوان درس تخصصی - اجباری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
417319	تجهیزات پست	2	1	-	فشار قوی و عایق‌ها
417320	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه	2	1	تاسیسات الکتریکی و پروژه	-
417407	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	-	1	-	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه
417408	کارگاه تخصصی تابلو	-	1	-	-
417321	مقررات نگهداری و بهره‌برداری از شبکه	1	-	-	-
417322	زبان تخصصی	2	-	-	-
	جمع	7	4		

کد درس	عنوان درس عمومی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
101121	اندیشه اسلامی (2)	2	-	-
101130	اندیشه امام (ره)	2	-	-
101134	تفسیر موضوعی قرآن	2	-	-
101133	تاریخ امامت	2	-	-
400409	تربیت بدنی (2)	-	1	-
400514	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	1	-	-
400328	وصایای امام (ره)	1	-	-
101137	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	جهت ورودی‌های 91 و بعد از آن
400600	دانش خانواده و جمعیت	2	-	-
	جمع	14	1	

\* دانشجویانی که دروس قرآن، وصایا و دانش خانواده و جمعیت را در دوره کاردانی گذرانده‌اند از گذراندن آنها معاف می‌باشند.  
\* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم 12 می‌باشد.

\* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی - اجباری الزامی است.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - شبکه‌های انتقال و توزیع (جهت ورودی های 92 و بعد از آن)

کد درس	عنوان درس تخصصی - اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
417323	طراحی پست‌های فشار قوی و پروژه	2	1	تجهیزات پست	-
417324	طراحی خطوط انتقال و پروژه	2	1	بررسی سیستم‌های قدرت (2)	-
417325	مدیریت توزیع مصرف برق	3	-	-	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه
417326	استاندارد در شبکه‌های انتقال و توزیع	2	-	بعد از ترم دوم	-
417327	تحقیق در عملیات و کنترل پروژه	3	-	-	-
417409	کارگاه تخصصی مدارهای فرمان	-	1	-	-
417410	کارگاه تخصصی ترانسفورماتور	-	1	ماشین‌های الکتریکی	-
417411	کارگاه تخصصی عیب‌یابی کابل	-	1	فشار قوی و عایق‌ها	-
417412	کارگاه تخصصی سر کابل و مفصل‌بندی	-	1	فشار قوی و عایق‌ها	-
417413	کارگاه تخصصی خط گرم	-	1	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	-
417414	نقشه‌برداری خطوط انتقال و توزیع	-	1	-	-
	جمع	12	8		

\* دانشجوی موظف است از دروس تخصصی - اختیاری 9 واحد که حداقل 2 واحد آن دروس کارگاهی و یک درس آن طراحی باشد را انتخاب و بگذراند.

کد درس	عنوان درس پروژه و کارآموزی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
417421	پروژه	-	3	بعد از ترم سوم	-
417422	کارآموزی	-	3	بعد از گذراندن 60 واحد درسی	-
	جمع	-	6		
کد درس	عنوان درس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
400422	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-	-

\* گذراندن دروس پروژه و کارآموزی الزامی است.

\* دانشجوی موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی 16 واحد درسی اخذ نماید.

(به جز مواردی که دانشجوی ترم آخر (فارغ‌التحصیل) باشد).

\* گذراندن درس آشنایی با مبانی دفاع مقدس اختیاری است و خارج از سقف واحدهای دوره می‌باشد

و نمره آن در کارنامه دانشجوی ثبت و در محاسبه میانگین ترم و کل لحاظ می‌گردد.