

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - شبکه‌های انتقال و توزیع (جهت ورودی های 91 و قبل از آن)

کد درس	عنوان درس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
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
		ع	ن		
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	1	2	-	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	7	17		
کد درس	عنوان درس تخصصی - اجباری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
417319	تجهیزات پست	1	2	-	فشار قوی و عایق‌ها
417320	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه	1	2	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	4	7		

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	-	-
400345	جمعیت و تنظیم خانواده	1	-	جهت ورودی‌های 91 و قبل از آن
101137	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	جهت ورودی‌های 91 و بعد از آن
	جمع	13	1	

* دانشجویانی که دروس قرآن، وصایا و تنظیم خانواده 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 91 و قبل 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		
کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
417340	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	2	-	-	-
417341	مبانی ماشین‌های الکتریکی	2	-	-	-
417342	ترانسفورماتور	3	-	-	-
417343	اصول فشار قوی و عایق‌ها	2	-	-	-
417344	سیستم توزیع انرژی الکتریکی	3	-	-	-
417345	اصول سرپرستی	2	-	-	-
410318	ریاضی (2)	3	-	-	-
410303	معادلات دیفرانسیل	3	-	-	-
410320	برنامه‌نویسی کامپیوتر	2	-	-	-
410352	اصول میکرو کامپیوترها	3	-	مدار منطقی - برنامه‌سازی کامپیوتر	-
410327	اندازه‌گیری الکتریکی	3	-	-	-
412243	کارگاه بهره‌برداری پست	-	1	-	-
412235	کارگاه تجهیزات پست	-	1	-	-
412261	کارگاه تعمیر تجهیزات پست‌های فشار قوی	-	1	-	-
410341	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	3	-	-	-
410339	مدارهای منطقی	3	-	-	-
	جمع	34	3		

کد درس	عنوان دروس 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 دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
400422	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-	-

* گذراندن دروس پروژه و کارآموزی الزامی است.

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

(به جز مواردی که دانشجو 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 دانشجو ثبت و در محاسبه میانگین ترم و کل لحاظ می‌گردد.

* دانشجو 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.

* طبق بخشنامه شماره 36/362526 مورخ 88/10/2 با بررسی مجدد مدیران گروه‌های آموزشی تعداد دروس جبرانی برای دارندگان مدرک پایه کاردانی پیوسته به 9 واحد تقلیل یافت.

* طبق بخشنامه شماره 36/449583 مورخ 88/12/3 دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته متجانس یا غیرمتجانس باید تعداد 6 واحد از دروس جبرانی را بگذرانند.