

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

کد درس	عنوان درس پایه	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
414318	ریاضی (2)	3	-	-	-
414302	معادلات دیفرانسیل	3	-	-	ریاضی (2)
414307	محاسبات عددی	2	-	برنامه‌نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
414308	آمار و احتمالات مهندسی	3	-	-	-
414321	برنامه‌نویسی کامپیوتر	2	-	-	-
	جمع	13	-		
کد درس	عنوان درس اصلی	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
414342	مدارهای الکتریکی (2)	3	-	-	معادلات دیفرانسیل
414386	بررسی سیستم‌های قدرت (1)	3	-	مدارهای الکتریکی (2)	-
414325	ریاضیات مهندسی	3	-	معادلات دیفرانسیل - ریاضی (2)	-
414339	مدارهای منطقی	3	-	-	-
414439	آزمایشگاه مدارهای منطقی	-	1	مدارهای منطقی	-
414341	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها	3	-	-	بررسی سیستم‌های قدرت (1)
414331	الکترومغناطیس	3	-	-	ریاضیات مهندسی
414319	ماشین‌های الکتریکی (2)	3	-	الکترومغناطیس	-
414350	سیستم‌های کنترل خطی	3	-	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها	-
414450	آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی	-	1	-	سیستم‌های کنترل خطی
	جمع	24	2		
کد درس	عنوان درس تخصصی	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
414317	ماشین‌های الکتریکی (3)	3	-	ماشین‌های الکتریکی (2)	-
414303	ماشین‌های مخصوص	2	-	-	ماشین‌های الکتریکی (3)
414322	زبان تخصصی	2	-	-	-
414365	بررسی سیستم‌های قدرت (2)	3	-	بررسی سیستم‌های قدرت (1)	-
414458	آزمایشگاه بررسی سیستم‌های قدرت (2)	-	1	-	بررسی سیستم‌های قدرت (2)
414370	عایق‌ها و فشار قوی	3	-	بررسی سیستم‌های قدرت (1)	-
414394	تأسیسات الکتریکی و پروژه	3	-	مدارهای الکتریکی (2)	-
414371	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	3	-	عایق‌ها و فشار قوی	-
414473	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	-	1	ماشین‌های الکتریکی (2)	-
414404	کارآموزی	-	2	بعد از گذراندن 60 واحد	
414390	پروژه	-	2	بعد از گذراندن 60 واحد	
	جمع	19	6		

کد درس	عنوان درس عمومی	تعداد واحد		پیشیناز
		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 قرانت و روانخوانی قرآن کریم	1	-	-
400328	وصایای امام (ره)	1	-	-
400345	جمعیت و تنظیم خانواده	1	-	جهت ورودی های 91 و قبل از آن
101137	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	جهت ورودی های 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 الزامی است.

* دانشجوی موظف است در یک نیمسال تحصیلی با درس کارآموزی 16 واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجو ترم آخر (فارغ‌التحصیل) باشد).

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

کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
414334	الکترونیک (2)	3	-	-	-
414367	مخابرات (1)	3	-	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	-
414326	اقتصاد مهندسی	2	-	-	محاسبات عددی
414383	کنترل صنعتی	2	-	سیستمهای کنترل خطی	-
414373	طراحی پستهای فشار قوی و پروژه	3	-	-	عایقها و فشار قوی
414457	آزمایشگاه فشار قوی	-	1	عایقها و فشار قوی	-
414352	اصول میکروپروسسور	3	-	برنامه نویسی کامپیوتر - آزمایشگاه مدار منطقی	-
414368	تولید و نیروگاه	3	-	ماشین الکتریکی (3)	-
414434	آزمایشگاه الکترونیک (2)	-	1	-	الکترونیک (2)
400422	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-	-
400421	کارآفرینی عمومی	2	1	-	-
	جمع	23	3		
کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
414362	الکترونیک صنعتی	3	-	مدارهای الکتریکی (2)	-
414577	حفاظت سیستمهای قدرت	3	-	-	-
414578	تجهیزات پست	3	-	-	-
414327	اصول اندازه گیری الکتریکی	3	-	-	-
414461	آزمایشگاه ماشین (1)	-	1	-	-
414459	آزمایشگاه ماشین (2)	-	1	-	-
412472	آزمایشگاه رله و حفاظت	-	1	-	-
412243	کارگاه بهره برداری پست	-	1	-	-
412261	کارگاه تعمیر تجهیزات پستهای فشار قوی	-	1	-	-
412235	کارگاه تجهیزات پست	-	1	-	-
410384	ابزار دقیق	3	-	-	-
415680	مباحث ویژه در مهندسی برق (1)	3	-	-	-
414575	دینامیک سیستمهای قدرت (1)	2	-	-	-
414576	شبکههای توزیع	2	-	-	-
	جمع	22	6		

* دانشجوی باید 3 واحد از دروس اختیاری را بگذرانند.

* 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.

* 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).