

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق – قدرت (جهت ورودی های 92 و بعد از آن)

کد درس	عنوان درس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
414318	ریاضی (2)	3	-	-	-
414302	معادلات دیفرانسیل	3	-	-	ریاضی (2)
414307	محاسبات عددی	2	-	برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
414308	آمار و احتمالات مهندسی	3	-	-	-
414321	برنامه نویسی کامپیوتر	2	-	-	-
	جمع	13	-		
کد درس	عنوان درس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
414342	مدارهای الکتریکی (2)	3	-	-	معادلات دیفرانسیل
414386	بررسی سیستم های 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 سیگنال ها و سیستم ها	3	-	-	بررسی سیستم های قدرت (1)
414331	الکترومغناطیس	3	-	-	ریاضیات مهندسی
414319	ماشین های الکتریکی (2)	3	-	الکترومغناطیس	-
414350	سیستم های کنترل خطی	3	-	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	-
414450	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	-	1	-	سیستم های کنترل خطی
	جمع	24	2		
کد درس	عنوان درس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
414317	ماشین های الکتریکی (3)	3	-	ماشین الکتریکی (2)	-
414303	ماشین های مخصوص	2	-	-	ماشین الکتریکی (3)
414322	زبان تخصصی	2	-	-	-
414365	بررسی سیستم های قدرت (2)	3	-	بررسی سیستم های قدرت (1)	-
414458	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت (2)	-	1	-	بررسی سیستم های قدرت (2)
414370	عایق ها و فشار قوی	3	-	بررسی سیستم های قدرت (1)	-
414394	تأسیسات الکتریکی و پروژه	3	-	مدارهای الکتریکی (2)	-
414371	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	3	-	عایق ها و فشار قوی	-
414473	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	-	1	ماشین های 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		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 قرانت و روانخوانی قرآن کریم	1	-	-
400328	وصایای امام (ره)	1	-	-
101137	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	جهت ورودی های 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 گذرانده اند از گذراندن آنها معاف می باشند.
* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم 12 می باشد.

* 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 دانشجوی ترم آخر (فارغ التحصیل) باشد).

اداره آموزش

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		

* دانشجو باید 3 واحد از دروس اختیاری را بگذراند.