

## 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 قرآن 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).

## لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق – قدرت (جهت ورودی های 92 و بعد از آن)

کد درس	عنوان درس 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.