

ترم بندی مهندسی برق - قدرت

نوع درس	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		عملی	نظری	جمع			
پایه	ریاضی 2 یا همزمان	-	48	48	3	معادلات دیفرانسیل	15202
پایه	-	-	32	32	2	برنامه نویسی کامپیوتر	15204
اصلی	-	-	48	48	3	مدار منطقی	15402
اصلی	-	-	48	48	3	مدار های الکتریکی (2)	15401
پایه	-	-	48	48	3	ریاضی 2	15201
اصلی	-	-	48	48	3	ماشین های الکتریکی (2)	15406
عمومی	-	-	32	32	2	اندیشه اسلامی 2	
عمومی	-	32	-	32	1	تربیت بدنی 2	
					20	جمع	
اصلی	معادلات دیفرانسیل - ریاضی 2	-	48	48	3	ریاضیات مهندسی	15403
اصلی	ماشین های الکتریکی (2) یا همزمان	-	48	48	3	بررسی سیستم های قدرت (1)	15404
اصلی	ریاضیات مهندسی یا همزمان	-	48	48	3	الکترومغناطیس	15405
اصلی	مدارهای الکتریکی 2 یا همزمان	-	48	48	3	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	15408
پایه	برنامه نویسی و همزمان با معادلات دیفرانسیل	-	32	32	2	محاسبات عددی	15203
تخصصی	ماشین های الکتریکی 2	-	48	48	3	ماشین های الکتریکی 3	15302
اصلی	مدار منطقی	48	-	48	1	آزمایشگاه مدار منطقی	15407
عمومی	-	-	32	32	2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
					20	جمع	
پایه	-	-	48	48	3	آمارو احتمالات مهندسی	15205
اصلی	تجزیه و تحلیل سیستم ها	-	48	48	3	سیستم های کنترل خطی	15409
تخصصی	ماشین های الکتریکی 3 و یا همزمان	-	32	32	2	ماشین های مخصوص	15303
تخصصی	ماشین های الکتریکی 2	48	-	48	1	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	15304
تخصصی	بررسی سیستم های قدرت 1	-	48	48	3	عایق ها و فشار قوی	15305
تخصصی	بررسی سیستم های قدرت 1	-	48	48	3	تاسیسات الکتریکی و پروژه	15306
عمومی	-	-	32	32	2	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	
عمومی	-	-	32	32	2	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	
					19	جمع	
تخصصی	بررسی سیستم های قدرت 1 - کنترل خطی - ماشین های الکتریکی 3	-	48	48	3	بررسی سیستم های قدرت 2	
تخصصی	عایق ها و فشار قوی	-	48	48	3	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	
انتخابی	عایق ها و فشار قوی	-	48	48	3	طراحی پست های فشار قوی و پروژه	
تخصصی	-	-	32	32	2	زبان تخصصی	15301
تخصصی	بررسی سیستم های قدرت 2 یا همزمان	48	-	48	1	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	
تخصصی	گذراندن حداقل 60 واحد درسی	100	-	100	2	پروژه	
تخصصی	گذراندن حداقل 60 واحد درسی	274	-	274	2	کارآموزی	
اصلی	سیستم های کنترل خطی	48	-	48	1	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	
عمومی	-	-	32	32	2	تفسیر موضوعی قرآن کریم	
					2	دانش خانواده	
					21	جمع	

جمع کل واحد های دوره: 80 واحد

تذکر: دانشجویان حتی المقدور همراه کارآموزی بیش از 14 واحد درسی اخذ ننمایند.
سعی گردد دروس پروژه و کارآموزی در تابستان آخرین سال تحصیلی اخذ گردد.