

ترم بندی مهندسی برق - قدرت (کارشناسی پیوسته)

نوع درس	هم نیاز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
			عملی	نظری	جمع			
جبرانی	-	-	-	32	32	2	ریاضی پیش	نیمسال اول
جبرانی	-	-	-	32	32	2	فیزیک پیش	
جبرانی	-	-	-	32	32	2	زبان پیش	
پایه	-	-	-	48	48	3	ریاضی عمومی 1	
پایه	ریاضی 1	-	-	48	48	3	فیزیک 1 (حرارت و مکانیک)	
اصلی	-	-	32	-	32	1	نقشه کشی مهندسی	
عمومی	-	-	-	48	48	3	زبان خارجه	
عمومی	-	-	-	48	48	3	فارسی	
اصلی	-	-	-	-	16	1	آشنایی با مهندسی برق	
20 واحد								
پایه	-	ریاضی 1	-	48	48	3	ریاضی عمومی 2	نیمسال دوم
پایه	ریاضی 2	-	-	48	48	3	معادلات دیفرانسیل	
پایه	نیمسال دوم به بعد	-	-	48	48	3	برنامه نویسی کامپیوتر	
پایه	ریاضی 2	فیزیک 1	-	48	48	3	فیزیک 2 (الکتروستاتیک و مغناطیس)	
عمومی	-	-	-	32	32	2	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
پایه	-	-	32	-	32	1	کارگاه عمومی	
پایه	فیزیک 1	-	32	-	32	1	آز فیزیک 1	
عمومی	-	-	-	32	32	2	دانش خانواده و جمعیت	
عمومی	-	-	16	-	16	1	تربیت بدنی 1	
19 واحد								
اصلی	-	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل	-	48	48	3	ریاضیات مهندسی	نیمسال سوم
اصلی	-	فیزیک 2 - ریاضی عمومی 2	-	48	48	3	الکترومغناطیس	
اصلی	معادلات - فیزیک 2	-	-	48	48	3	مدارهای الکتریکی 1	
پایه	-	ریاضی عمومی 2	-	48	48	3	احتمال مهندسی	
اصلی	-	-	-	48	48	3	اقتصاد مهندسی	
اصلی	-	کارگاه عمومی	32	-	32	1	کارگاه برق	
عمومی	-	-	-	32	32	2	اندیشه اسلامی 1	
پایه	-	فیزیک 2	32	-	32	1	آز فیزیک 2	
19 واحد								
اصلی	-	مدارهای الکتریکی 1	-	32	32	2	مدارهای الکتریکی 2	نیمسال چهارم
اصلی	-	مدارهای الکتریکی 1	-	32	32	2	الکترونیک 1	
پایه	-	برنامه نویسی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	-	32	32	2	محاسبات عددی	
اصلی	الکترومغناطیس	مدارهای الکتریکی 1	-	32	32	2	ماشین های الکتریکی 1	
اصلی	اصول الکترونیک	-	-	48	48	3	سیستم های دیجیتال 1	
اختیاری	-	-	-	48	48	3	مباحث ویژه	
عمومی	-	-	32	-	32	1	تربیت بدنی 2	
عمومی	-	-	-	32	32	1	اندیشه اسلامی 2	
اصلی	مدارهای الکتریکی 2	مدارهای الکتریکی 1	32	-	32	2	آزمودهای الکتریکی و اندازه گیری	
18 واحد								

نوع درس	هم نیاز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
			عملی	نظری	جمع			
اصلی	-	ریاضیات مهندسی	-	48	48	3	سیگنال ها و سیستم ها	بیمسال پنجم
اصلی	-	سیستم های دیجیتال 1	-	48	48	3	سیستم های دیجیتال 2	
اصلی	-	الکترونیک 1	-	32	32	2	الکترونیک 2	
اصلی	-	ماشین های الکتریکی 1	-	32	32	2	ماشین های الکتریکی 2	
اصلی	-	زبان عمومی	-	32	32	2	زبان تخصصی	
عمومی			-	32	32	2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
اصلی		ماشین های الکتریکی 1	32	-	32	1	آز ماشین های الکتریکی 1	
اصلی	سیستم های دیجیتال 1		32	-	32	1	آز سیستم های دیجیتال 1	
اصلی	الکترونیک 2	آزمدهای الکتریکی و اندازه گیری	32	-	32	1	آز الکترونیک	
17 واحد								
اصلی		مدارهای الکتریکی 2-سیگنال و سیستم ها	-	48	48	3	سیستم های کنترل خطی	بیمسال ششم
اصلی		سیگنال ها و سیستم ها - احتمال مهندسی	-	48	48	3	اصول سیستم های مخابراتی	
اصلی		ماشین های الکتریکی 2	-	48	48	3	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1	
تخصصی و الزامی		ماشین های الکتریکی 2	-	48	48	3	ماشین های الکتریکی 3	
تخصصی و الزامی	ماشین های الکتریکی 2	اصول الکترونیک	-	48	48	3	الکترونیک صنعتی	
عمومی	-	-	-	32	32	2	تفسیر موضوعی قرآن	
اصلی	سیستم های دیجیتال 2	از سیستم های دیجیتال 1	32	-	32	1	آز سیستم های دیجیتال 2	
اختیاری			-	32	32	2	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	
20 واحد								
تخصصی و الزامی		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1	-	48	48	3	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2	بیمسال هفتم
تخصصی و انتخابی		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1	-	48	48	3	عایق ها و فشار قوی	
تخصصی و الزامی		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1	-	48	48	3	تاسیسات الکتریکی	
تخصصی انتخابی		ماشین های الکتریکی 2	-	48	48	3	ماشین های الکتریکی مخصوص	
اصلی		کنترل خطی	32	-	32	1	آز سیستم های کنترل خطی	
تخصصی و الزامی	ماشین های الکتریکی 3	آز ماشین های الکتریکی 1	32	-	32	1	آز ماشین های الکتریکی 2	
تخصصی و الزامی	الکترونیک صنعتی	-	32	-	32	1	آز الکترونیک صنعتی	
عمومی			-	32	32	2	انقلاب اسلامی	
اختیاری		کنترل خطی	-	48	48	3	کنترل صنعتی	
20 واحد								
تخصصی و الزامی		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2	-	48	48	3	حفاظت و رله	بیمسال هشتم
اختیاری		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2	-	48	48	3	طرح پست های فشار قوی و پروژه	
تخصصی و الزامی		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2	32	-	32	1	آز تحلیل سیستم های قدرت	
اختیاری		ماشین های الکتریکی 2	-	48	48	3	تولید انرژی الکتریکی	
تخصصی و الزامی		گذراندن حداقل 100 واحد درسی	-	-	-	3	پروژه کارشناسی	
تخصصی و الزامی		گذراندن حداقل 100 واحد درسی	-	-	-	2	کارآموزی	
15 واحد								

جمع کل واحد های دوره : 148 واحد

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