

فهرست دروس کارشناسی مهندسی برق - گرایش قدرت: ورودی ۱۴۰۰ و مابعد

دروس عمومی		دروس پایه		دروس تخصصی الزامی		دروس تخصصی اختیاری		دروس مهارتی-اشغال پذیری		پروژه	
نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	تخصصی الزامی(مشترک بین همه رشته های تخصصی)	تعداد واحد	تخصصی الزامی(مختص هر رشته تخصصی)	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
اندیشه اسلامی ۱	۲	ریاضی عمومی (۱)	۳	زبان تخصصی برق	۲	ماشین های الکتریکی ۲	۲	مغایرات بی سیم	۲	کاربرینی	۱
اندیشه اسلامی ۲	۲	ریاضی عمومی (۲)	۳	شنه کشی مهندسی	۱	الکترونیک صنعتی	۳	شبکه های مغایراتی	۳	کارآموزی	۲
انسان در اسلام(معادل یا اندیشه ۱)	۲	فیزیک (۱)	۳	کنارگاه برق	۱	تأمینات الکتریکی «۱»	۳	امول و دستگاه های توان بخشی حرکی و همبسی	۳		
منطق اندامی و سیاسی در اسلام(معادل یا اندیشه ۲)	۲	فیزیک (۲)	۳	ریسمانیات مهندسی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۲	مدیریت اطلاعات پزشکی	۳		
فلسفه اخلاق	۲	احتمال مهندسی	۳	آشنایی با مهندسی برق	۱	از ماشین های الکتریکی «۲»	۱	فیزبولوی ۲	۳		
اخلاق اسلامی	۲	محاسبات عددی	۲	مدارهای الکتریکی (۱)	۳	از تحلیل سیستم های قدرت»	۱	مدلسازی محاسباتی سیستم های فیزبولوی	۳		
(یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)		آیین زندگی	۲	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	از عایق ها و فشار فوی»	۱	روش تحقیق و گزارش علمی	۳		
		عرفان علمی اسلام	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	از حفاظت و رله»	۱	حسگرها و محرکها	۳		
		انقلاب اسلامی ایران	۲	کنارگاه عمومی	۱	از الکترونیک صنعتی»	۱	مدارهای الکتریکی	۳		
		آشنایی با قانون اساسی	۲	سیستم های کنترل خطی	۱	عایق ها و فشار فوی»	۳	از مدارهای الکتریکی	۳		
(یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)		اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	الکترونیک (۱)	۱	حفاظت و رله ها»	۳	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی الکتریکی و پروژه	۳		
		تاریخ و تمدن اسلامی	۲	تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلامی	۲			طرح رست های فشار فوی و پروژه	۳		
		(یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			تحقیق در عملیات	۳		
		تاریخ امامت	۲	ماشین های الکتریکی (۲)	۳			سیستم های کنترل غیرخطی	۳		
		آشنایی با منابع اسلامی	۲	امول سیستم های مخابراتی	۲			ایزادقیق	۳		
		(یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	۳	کارآردن سه ازماشگاه الزامی است»		انوماسیون صنعتی	۳		
		زبان فارسی	۳	سیستم های دیجیتال (۱)	۳	کارآردن یکی از دروس الزامی است»		مداری مخابراتی	۳		
		زبان انگلیسی	۳	سیستم های دیجیتال (۲)	۳			رزیورداژنده پیشرفته	۳		
		تربیت بدنی	۱	از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱			برنامه سازی پیشرفته	۳		
		ورزش ۱	۱	از ماشین های الکتریکی (۱)	۱			از رباتیک و بنیای ماشین	۳		
		دانش خانواده و جمعیت	۲	از الکترونیک (۲)	۱			یادگیری ماشین	۳		
				از سیستم های کنترل خطی	۱			از مباحث زیست و انرژی	۳		
				از سیستم های دیجیتال (۱)	۱			سیستم های نهفته	۳		
				از سیستم های دیجیتال (۲)	۱			سیستم های مخابرات نوری	۳		
								دروس و آزمایشگاه های سایر رشته ها			
								دروس و آزمایشگاه های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات			
جمع واحدهای دروس عمومی	۲۲	جمع واحدهای دروس پایه	۲۶	جمع واحدهای دروس تخصصی الزامی(دروس مشترک)	۵۵	جمع واحدهای دروس تخصصی الزامی(مختص هر بسته)	۱۵	جمع واحدهای دروس تخصصی اختیاری	۱۶	جمع واحدهای دروس مهارتی-اشغال پذیری	۳