

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

دروس عمومی		دروس پایه		دروس تخصصی الزامی		دروس تخصصی اختیاری		دروس مهارتی- اشتغال پذیری		پروژه	
نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	تخصصی الزامی(مختص هر بسته تحصیلی)	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
اندیشه اسلامی ۱	۲	ریاضی عمومی (۱)	۳	تخصصی الزامی(مختص بین همه بسته های تحصیلی)	۲	مدارهای مخابراتی	۳	تخصصی الزامی(مختص هر بسته تحصیلی)	۳	کارشناسی	۱
اندیشه اسلامی ۲	۲	ریاضی عمومی (۲)	۳	گنجه کتبی مهندسی	۱	فیلتتر و سنتر مدار	۳	شبکه های مخابراتی	۳	تار آموزشی	۲
السان در اسلام(معادل یا اندیشه)	۲	فیزیک (۱)	۳	کارگاه برق	۳	فیزیک مدرن	۳	امول و دستگاه های تولیدی حرکتی و عصبی	۳		
مفهوم اجتمایی و سیاسی در اسلام(معادل یا اندیشه ۲)	۲	فیزیک (۲)	۳	ریاضیات مهندسی	۳	مدارهای مجتمع CMOS	۳	مدیریت اطلاعات پزشکی	۳		
فلسفه اخلاقی	۲	احتمال مهندسی	۳	آشنایی با مهندسی برق	۱	حفاظت و رله	۱	فیزیک الکترونیک ۲	۳		
اخلاق اسلامی	۲	محاسبات عددی	۲	مدارهای الکتریکی (۱)	۳	عایق ها و شارفوی	۱	مدل سازی محاسباتی سیستم های فیزیک الکترونیک	۳		
آیین زندگی	۲	معادلات دیفرانسیل	۳	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	ماشین های الکتریکی مخصوص	۱	روش تحقیق و نگارش علمی	۳		
عرفان علمی اسلام	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	الکترومغناطیس	۳	تولید انرژی الکتریکی	۱	حسگرها و محرک ها	۳		
انقلاب اسلامی ایران	۲	کارگاه عمومی	۱	سیگنال ها و سیستم ها	۳	فراوردهای الکتریکی	۳	فراوردهای میکرو و نانو الکترونیک	۳		
آشنایی یا قانون اساسی	۲	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	سیستم های کنترل خطی	۳	از درایوهای الکتریکی	۱	الکترونیک صنعتی	۳		
اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	الکترونیک (۱)	۳	شرح خطوط هوایی انتقال انرژی الکتریکی و پروژه	۳	مبانی سیستم های هوشمند	۳		
تاریخ و تمدن اسلامی	۲			الکترونیک (۲)	۳	طرح بسته های فشار قوی و پروژه	۳	شبیه سازی و مدل سازی	۳		
تاریخ تعلیمی صدر اسلام	۲			ماشین های الکتریکی (۱)	۳	تحقیق در عملیات	۳	مبانی بهینه سازی	۳		
تاریخ امامت	۲			ماشین های الکتریکی (۲)	۳	سیستم های کنترل غیر خطی	۳	کنترل پروژه	۳		
آشنایی با منابع اسلامی	۲			امول سیستم های مخابراتی	۳	ایزادقیق	۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۳		
تفسیر موضوعی قرآن	۲			تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	۳	انوماسیون صنعتی	۳	آزمایشگاه کنترل صنعتی (PLC)	۱		
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			سیستم های دیجیتال (۱)	۳	مبانی مخابراتیک	۳	آزمایشگاه کنترل فرآیندهای صنعتی	۱		
زبان فارسی	۳			سیستم های دیجیتال (۲)	۳	ریزپردازنده پیشرفته	۳	از مبانی مخابراتیک	۱		
زبان انگلیسی	۳			از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	برنامه سازی پیشرفته	۳	از ریانتک و بیابانی ماشین	۱		
تربیت بدنی	۱			از ماشین های الکتریکی (۱)	۱	یادگیری ماشین	۳	از مبانی سیستم های هوشمند	۱		
دروس ارزش های دفاع مقدس در صورت اخذ موارد بر واحدهای لازم برای فارغ التحصیلی لعاف می شود. توجه شود تا در زمان فارغ التحصیلی یا کمبود واحد مواجه نشوید»	۲			از الکترونیک ۲	۱	سیستم های هفتگه	۳	محیط زیست و انرژی	۳		
				از سیستم های کنترل خطی	۱	سیستم های مخابراتی نوری	۳	مباحث ویژه	۳		
				از سیستم های دیجیتال (۱)	۱			تربیتی و آزمایشگاه های سایر بسته ها			
				اقتصاد مهندسی	۳			دروس ر آزمایشگاه های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی مهندسی برق.			
				از سیستم های دیجیتال (۲)	۱			مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات			
جمع واحدهای دروس عمومی	۲۲	جمع واحدهای دروس پایه	۲۶	جمع واحدهای دروس تخصصی الزامی(مختص هر بسته)	۵۵	جمع واحدهای دروس تخصصی اختیاری	۱۶	جمع واحدهای دروس مهارتی- اشتغال پذیری	۳	جمع واحدهای پروژه	۳