

فهرست دروس کارشناسی مهندسی برق - گرایش سیستم های دیجیتال 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	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
اندیشه اسلامی ۱	۲	ریاضی عمومی (۱)	۳	تخصصی الزامی مشترک بین همه رشته های تخصصی	تعداد واحد	تخصصی الزامی (مختص هر رشته تخصصی)	تعداد واحد	مدارهای پالیس و دیجیتال	۲	مدارهای مغایراتی	۳
اندیشه اسلامی ۲	۲	ریاضی عمومی (۲)	۳	تخصصی الزامی اختیاری هر رشته تخصصی	تعداد واحد	مدارهای پالیس و دیجیتال	۳	طراحی در سطح سیستم	۱	شیکه های مغایراتی	۳
انسان در اسلام (مادل با اندیشه)	۲	فیزیک (۱)	۲	زمان تخصصی برق	۲	طراحی در سطح سیستم	۱	سیستم های ریزپردازندهای	۱	مبول و دستگاه های توان بخشی حرکتی و همی	۳
حقوق ابتدایی و سیاسی در اسلام (مادل با اندیشه ۲)	۲	فیزیک (۲)	۲	کنارگاه برق	۳	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)	۳	مدارهای مجتمع CMOS	۳	مدیریت اطلاعات پزشکی	۲
فلسفه اخلاقی	۲	احتمال مهندسی	۳	اشناسی با مهندسی برق	۳	از ریزپردازنده	۱	حفاظت و رله	۱	فیزولوژی ۲	۳
اخلاق اسلامی	۲	محاسبات عددی	۲	مدارهای الکتریکی (۱)	۲	از مدارهای پالیس و دیجیتال	۲	عایق ها و شارفوی	۱	مدلسازی محاسباتی سیستم های فیزولوژی	۲
آیین زندگی	۲	معادلات دیفرانسیل	۳	مدارهای الکتریکی (۲)	۲	از پردازش سیگنال های دیجیتال	۱	ماشین های الکتریکی مخصوص	۱	روش تحقیق و گزارش علمی	۲
عرفان عملی اسلام	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	الکترومغناطیس	۲	از طراحی در سطح سیستم	۲	تولید انرژی الکتریکی	۱	خسگرها و محرکها	۳
انقلاب اسلامی ایران	۲	کارگاه عمومی	۱	سیگنال ها و سیستم ها	۱	از ابزارهای طراحی به کمک کامپیوتر	۳	جرازه های الکتریکی	۱	ابزارهای میکرو و فلوئکترونیک	۳
آشنایی با قانون اساسی	۲	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	سیستم های کنترل خطی	۳	از درایوهای الکتریکی	۱	الکترونیک صنعتی	۱	الکترونیک صنعتی	۳
اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	الکترونیک (۱)	۲	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی الکتریکی و پروژه	۳	مدامی سیستم های هوشمند	۲	مدامی سیستم های هوشمند	۲
تاریخ و تمدن اسلامی	۲	تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	الکترونیک (۲)	۲	طرح سیستم های فشار قوی و پروژه	۳	شبیه سازی و مدل سازی	۳	شبیه سازی و مدل سازی	۳
تاریخ تعلیمی صدر اسلام	۲	تاریخ تعلیمی صدر اسلام	۲	ماشین های الکتریکی (۱)	۳	تحقیق در عملیات	۳	مدامی پهنه سازی	۳	مدامی پهنه سازی	۳
تاریخ امامت	۲	تاریخ امامت	۲	ماشین های الکتریکی (۲)	۳	سیستم های کنترل غیر خطی	۳	کنترل پروژه	۳	کنترل پروژه	۳
آشنایی با منابع اسلامی	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	امبول سیستم های مخایراتی	۳	ابزار دقیق	۳	مفدهای پر مهندسی سیستم و شناخت	۳	مفدهای پر مهندسی سیستم و شناخت	۳
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	۳	اوماسون صنعتی	۳	آزمایشگاه کنترل صنعتی (PLC)	۱	آزمایشگاه کنترل صنعتی (PLC)	۱
زبان فارسی	۳	زبان فارسی	۳	سیستم های دیجیتال (۱)	۳	مدامی مکارونیک	۳	آزمایشگاه کنترل فرآیندهای صنعتی	۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندهای صنعتی	۱
زبان انگلیسی	۳	زبان انگلیسی	۳	سیستم های دیجیتال (۲)	۳	ریزپردازنده پیشرفته	۳	آز مدامی مکارونیک	۱	آز مدامی مکارونیک	۱
درس ارزش های دفاع مقدس در صورت اخذ نوازده تیر واحدهای لازم برای فارغ التحصیلی نظامی می شود.	۱	تربیت بدنی	۱	از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	برنامه سازی پیشرفته	۳	آز رباتیک و بینایی ماشین	۱	آز رباتیک و بینایی ماشین	۱
فارغ التحصیلی نظامی می شود. توجه شود تا در زمان فارغ التحصیلی با کمیون واحد مواجه نشود	۱	ورزش ۱	۱	از ماشین های الکتریکی (۱)	۱	یادگیری ماشین	۳	آز مدامی سیستم های هوشمند	۱	آز مدامی سیستم های هوشمند	۱
	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	از الکترونیک (۲)	۱	سیستم های هفنه	۳	مدامی زیست و انرژی	۳	مدامی زیست و انرژی	۳
				از الکترونیک (۱)	۱	مباحث ویژه	۳	سیستم های مغایراتی نوری	۲	سیستم های مغایراتی نوری	۲
				از سیستم های کنترل خطی	۱	دروس و آزمایشگاه های سایر رشته ها					
				از سیستم های دیجیتال (۱)	۱	دروس و آزمایشگاه های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی مهندسی برق.					
				انفهاد مهندسی	۳	مهندسی تکمیلی مهندسی برق.					
				از سیستم های دیجیتال (۲)	۱	مهندسی تکمیلی مهندسی برق.					
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 رشته)	۱۵	جمع واحدهای دروس تخصصی اختیاری	۱۶	جمع واحدهای دروس مهارتی اشتغال پذیری	۳
				جمع واحدهای دروس تخصصی الزامی (دروس مشترک)	۵۵	جمع واحدهای دروس تخصصی اختیاری	۱۵	جمع واحدهای دروس مهارتی اشتغال پذیری	۱۶	جمع واحدهای پروژه	۱