

فهرست دروس کارشناسی مهندسی برق - گرایش الکترونیک، ورودی های ۹۲ و مابعد

تعداد واحد	دروس عمومی	نام درس	تعداد واحد	دروس پایه	تعداد واحد	دروس اصلی	تعداد واحد	دروس تخصصی الزامی	تعداد واحد	دروس تخصصی انتخابی	تعداد واحد	دروس اختیاری	تعداد واحد			
۳	مبانی نظری اسلام (دو درس به ارزش ۴ واحد از این مجموعه)	اندیشه اسلامی ۱	۲	ریاضی عمومی (۱)	۳	زبان تخصصی برق	۲	پروژه کارشناسی	۳	الکترونیک صنعتی	۳	اقتصاد مهندسی	۳			
۱		اندیشه اسلامی ۲	۲	ریاضی عمومی (۲)	۳	نقشه کشی مهندسی	۱	کارآموزی	۲	فیلتر و سنتز	۳	آز الکترونیک صنعتی	۳			
گذراندن دروس تخصصی انتخابی بیشتر از ۶ واحد یا گذراندن دو آزمایشگاه دیگر دروس تخصصی الزامی یا دروس و آزمایشگاه های کارشناسی مهندسی برق گرایشهای دیگر، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات یا دروس تحصیلات تکمیلی مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات یا حداکثر ۲ درس از سایر رشته ها با موافقت استاد راهنما (با تاکید بر دروس مهندسی صنایع، مدیریت و اقتصاد)	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	انسان در اسلام	۲	فیزیک (۱)	۳	کارگاه برق	۱	مدارهای مخابراتی	۳	شبکه های مخابراتی	۳	گذراندن دروس تخصصی انتخابی بیشتر از ۶ واحد یا گذراندن دو آزمایشگاه دیگر دروس تخصصی الزامی یا دروس و آزمایشگاه های کارشناسی مهندسی برق گرایشهای دیگر، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات یا دروس تحصیلات تکمیلی مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات یا حداکثر ۲ درس از سایر رشته ها با موافقت استاد راهنما (با تاکید بر دروس مهندسی صنایع، مدیریت و اقتصاد)	انتخاب دروس تخصصی انتخابی و دروس اختیاری با نظر استاد راهنما			
		حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	فیزیک (۲)	۳	ریاضیات مهندسی	۳	الکترونیک ۳	۳	مدارهای مجتمع CMOS	۳					
	اخلاق اسلامی (یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)	فلسفه اخلاق	۲	احتمال مهندسی	۳	آشنایی با مهندسی برق	۱	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA, ASIC)	۳	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳					
		اخلاق اسلامی	۲	محاسبات عددی	۲	مدارهای الکترونیکی (۱)	۳	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	فیزیک مدرن	۳					
	عرفان عملی اسلام	آیین زندگی	۲	معادلات دیفرانسیل	۳	مدارهای الکترونیکی (۲)	۲	فیزیک الکترونیک	۳	طراحی سیستمهای ریز پردازنده	۳					
		عرفان عملی اسلام	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	الکترومغناطیس	۳	افزازه های میکرو و نانو الکترونیک	۳	اخذ ۲ درس به ارزش ۶ واحد از این مجموعه الزامی است	۳					
	انقلاب اسلامی (یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)	انقلاب اسلامی ایران	۲	کارگاه عمومی	۱	سیگنال ها و سیستم ها	۳	آز سیستمهای دیجیتال ۲ *	۱	گذراندن ۳ آزمایشگاه الزامی است.	آز مدارهای مخابراتی *			۳		
		آشنایی با قانون اساسی	۲	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	سیستم های کنترل خطی	۳	آز مدارهای مخابراتی *	۱		آز ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر *			۱		
	اندیشه سیاسی امام خمینی	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۲	گذراندن ۳ آزمایشگاه الزامی است.	الکترونیک (۱)	۱	آز ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر *	۱	گذراندن ۳ آزمایشگاه الزامی است.		آز الکترونیک ۳ *			۳		
		تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		الکترونیک (۲)	۲	تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلامی	۲			تاریخ تحلیلی صدراسلام			۲	تاریخ امامت	۲
	تاریخ و تمدن اسلامی (یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)	آشنایی با قانون اساسی	۲		ماشینهای الکترونیکی (۱)	۳	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲			ماشینهای الکترونیکی (۲)			۳	تاریخ امامت	۲
		اندیشه سیاسی امام خمینی	۲		اصول سیستم های مخابراتی	۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲			تحلیل سیستم های انرژی الکترونیکی (۱)			۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲
	تاریخ و تمدن اسلامی (یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)	تاریخ و تمدن اسلامی	۲		سیستم های دیجیتال (۱)	۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			سیستم های دیجیتال (۲)			۳	زبان فارسی	۳
		آشنایی با منابع اسلامی	۲		سیستم های دیجیتال (۲)	۳	زبان انگلیسی	۳			آز مدارهای الکترونیکی و اندازه گیری			۱	زبان انگلیسی	۳
تفسیر موضوعی قرآن	تفسیر موضوعی قرآن	۲	اصول سیستم های مخابراتی		۳	تربیت بدنی ۱	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکترونیکی (۱)			۳	تربیت بدنی ۲	۱			
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکترونیکی (۱)		۳	تربیت بدنی ۲	۱	سیستم های دیجیتال (۱)			۳	دانش خانواده و جمعیت (اجباری - مازاد بر سقف واحدها)	۲			
زبان فارسی	زبان فارسی	۳	سیستم های دیجیتال (۱)		۳	سیستم های دیجیتال (۲)	۳	سیستم های دیجیتال (۱)			۳	جمع واحد های دروس پایه	۲۰			
	زبان انگلیسی	۳	سیستم های دیجیتال (۲)		۳	آز مدارهای الکترونیکی و اندازه گیری	۱	سیستم های دیجیتال (۲)			۳		جمع واحد های دروس اصلی	۲۶		
تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۱	۱	آز مدارهای الکترونیکی و اندازه گیری		۱	تربیت بدنی ۲	۱	آز ماشین های الکترونیکی (۱)			۱	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	۵۱			
	تربیت بدنی ۲	۱	آز ماشین های الکترونیکی (۱)		۱	دانش خانواده و جمعیت (اجباری - مازاد بر سقف واحدها)	۲	آز الکترونیک ۲			۱		جمع واحد های دروس تخصصی انتخابی	۲۶		
دانش خانواده و جمعیت (اجباری - مازاد بر سقف واحدها)	دانش خانواده و جمعیت (اجباری - مازاد بر سقف واحدها)	۲	آز الکترونیک ۲		۱	جمع واحد های دروس عمومی	۲۰	آز سیستم های کنترل خطی		۱	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	۲۶				
	جمع واحد های دروس عمومی	۲۰	آز الکترونیک ۲		۱	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	۵۱	آز سیستم های دیجیتال (۱)		۱		جمع واحد های دروس تخصصی انتخابی	۲۶			
جمع واحد های دروس عمومی	جمع واحد های دروس عمومی	جمع واحد های دروس عمومی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی			
														جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	۲۶	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی
۱۴۰	جمع واحدهای دوره کارشناسی مهندسی برق - الکترونیک	۶	جمع واحد های دروس تخصصی انتخابی	۲۶	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	۵۱	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	۲۶	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	۵۱	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	۲۶	جمع واحد های دروس تخصصی الزامی	۵۱		