فهرست دروس کارشناسی مهندسی برق – گرایش قدرت ، ورودی های ۹۲ و مابعد

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
مبانی نظری اسلام (دو درس به ارزش ۴ واحد از این مجموعه)	اندیشه اسلامی ۱	۲	ریـاضی عمومی (۱)	۳	زبـان تخصصی برق	۲	پروژه کارشناسی	۳	ماشین های الکتریکی مخصوص	۳	اقتصاد مهندسی	۳
	اندیشه اسلامی ۲	۲	ریـاضی عمومی (۲)	۳	نقشه کشی مهندسی	۱	کارآموزی	۲	تولید انرژی الکتریکی	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)	
	انسان در اسلام	۲	فیـزیک (۱)	۳	کـارگـاه بـرق	۱	ماشین های الکتریکی ۳	۳	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳		
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	فیـزیک (۲)	۳	ریـاضیات مهندسی	۳	الکترونیک صنعتی	۳	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳		
اخلاق اسلامی (یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)	فلسفه اخلاق	۲	احتمال مهندسی	۳	آشنایی با مهندسی برق	۱	تاسیسات الکتریکی	۳	مبانی تحقیق در عملیات	۳		
	اخلاق اسلامی	۲	محاسبات عددی	۲	مدارهای الکتریکی (۱)	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی۲	۳	اخذ ۲ درس به ارزش ۶ واحد از این مجموعه الزامی است			
	آیین زندگی	۲	معادلات دیفرانسیل	۳	مدارهای الکتریکی (۲)	۲	حفاظت و رله	۳				
	عرفان عملی اسلام	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	الکترومغناطیس	۳	عایق ها و فشارقوی	۳				
انقلاب اسلامی (یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)	انقلاب اسلامی ایران	۲	کارگـاه عمومی	۱	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	آز ماشین های الکتریکی۲*	۱				
	آشنایی با قانون اساسی	۲	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	سیستم‌های کنترل خطی	۳	آز تحلیل سیستم های قدرت*	۱				
	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	الکتـرونیک (۱)	۳	آز عایق و فشارقوی*	۱				
تاریخ و تمدن اسلامی (یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)	تاریخ وفرهنگ و تمدن اسلامی	۲			الکتـرونیک (۲)	۳	آز حفاظت و رله*	۱				
	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲			ماشینهای الکتریکی (۱)	۳	آز الکترونیک صنعتی*	۱				
	تاریخ امامت	۲			ماشینهای الکتریکی (۲)	۳	گذراندن ۳ آزمایشگاه از ۵ آزمایشگاه ضروری است.					
آشنایی با منابع اسلامی (یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)	تفسیر موضوعی قران	۲			اصول سیستم‌های مخابـراتی	۳						
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	۳						
	زبان فارسی	۳			سیستم های دیجیتال (۱)	۳						
	زبان انگلیسی	۳			سیستم های دیجیتال (۲)	۳					انتخاب دروس تخصصی انتخابی و دروس اختیاری با نظر استاد راهنما	
	تربیت بدنی ۱	۱			آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱						
	تربیت بدنی ۲	۱			آز ماشین های الکتریکی (۱)	۱						
	دانش خانواده و جمعیت (اجباری- مازاد بر سقف واحدها)	۲			آز الکترونیک ۱و۲	۱					**جمع واحد دروس اختیاری**	**۱۱**
					آز سیستم‌های کنترل خطی	۱					**جمع واحدهای دوره کارشناسی مهندسی برق–قدرت**	**۱۴۰**
					آز سیستم‌های دیجیتال (۱)	۱						
جمع واحد های دروس عمومی		**۲۰**	**جمع واحد های دروس پایه**	**۲۶**	**جمع واحد های دروس اصلی**	**۵۱**	**جمع واحد های دروس تخصصی الزامی**	**۲۶**	**جمع واحد های دروس تخصصی انتخابی**	**۶**		