

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

دروس عمومی		دروس پایه		دروس تخصصی الزامی		دروس تخصصی اختیاری		دروس مهارتی-آشنایی با تری		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)	۲	تخصصی الزامی (مختص هر رشته تخصصی)	تعداد واحد	مدارهای معابرانی	۲	مخابرات بی سیم	۲	کاربردی	۱
اندیشه اسلامی ۲	۲	ریاضی عمومی (۲)	۲	فلسفه کشی مهندسی	۱	فیتر و سنتر مدار	۳	شبکه‌های مخابراتی	۳	کارآموزی	۲
انسان در اسلام (معادل یا دانشه)	۲	فیزیک (۱)	۳	کنترل گامه برق	۳	فیزیک مدرن	۳	امول و دستگاه‌های توان‌بخشی حرکتی و همی	۳		
مفوق ابتدایی و اساس در اسلام (معادل یا دانشه)	۲	فیزیک (۲)	۲	ریاضیات مهندسی	۳	مدارهای مجتمع CMOS	۲	مدیریت اطلاعات پزشکی	۲		
فلسفه اخلاق	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)	۲	عایق‌ها و فشارقوی	۱	مدارهای محاسباتی سیستم‌های فزینولوژی	۲		
(یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)		آیین زندگی	۲	مدارهای الکتریکی (۲)	۲	ماشین‌های الکتریکی مخصوص	۱	روش تحقیق و گزارش علمی	۲		
		عرفان علمی اسلام	۲	الکترونیک و مخابرات	۳	تولید انرژی الکتریکی	۱	حسگرها و محرک‌ها	۳		
انقلاب اسلامی	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	کارگاه عمومی	۱	درایوهای الکتریکی	۲	مدارهای میکرو و نانو الکترونیک	۳		
(یک درس به ارزش ۲ واحد از این مجموعه)		آشنایی با قانون اساسی	۲	سنگال‌ها و سیستم‌ها	۱	درایوهای الکتریکی	۱	الکترونیک صنعتی	۳		
		اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	سیستم‌های کنترل خطی	۱	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی الکتریکی و پروژه	۳	مبانی سیستم‌های هوشمند	۲		
		تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	الکترونیک (۱)	۳	طرح پست‌های فشار قوی و پروژه	۲	شیب‌سازی و مدل‌سازی	۲		
		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	ماشین‌های الکتریکی (۱)	۳	تحقیق در عملیات	۲	مبانی پهن‌بندسازی	۳		
		تاریخ امامت	۲	ماشین‌های الکتریکی (۲)	۳	کنترل پروژه	۲	سیستم‌های کنترل غیر خطی	۳		
		تفسیر موشوعی قرآن	۲	امول سیستم‌های مخابراتی	۲	ایزادقیق	۳	مقدمه‌ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۳		
		تفسیر موشوعی نهج البلاغه	۲	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی (۱)	۳	الوماسیون صنعتی	۳	آزمایشگاه کنترل صنعتی (PLC)	۱		
		زبان فارسی	۳	سیستم‌های دیجیتال (۱)	۳	مبانی میکروکنترلر	۳	آزمایشگاه کنترل فرآیندهای صنعتی	۱		
		زبان انگلیسی	۳	سیستم‌های دیجیتال (۲)	۳	ریزپردازنده پیشرفته	۳	آزمایشگاه میکروکنترلر	۱		
		درس ارزش‌های دفاع مقدس در صورت	۱	آشنایی با مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری	۱	برنامه‌سازی پیشرفته	۳	آزمایشگاه و بینایی ماشین	۱		
		فرارغ التحصیلی لحاظ می‌شود.	۱	آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱)	۱	یادگیری ماشین	۳	مخبط سیستم‌های هوشمند	۲		
		توجه شود تا در زمان فارغ التحصیلی	۲	آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲)	۱	سیستم‌های نهفته	۳	مخبط زیست و انرژی	۲		
		با کمبود واحد مواجبه نشود.		آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳)	۱	سیستم‌های مخابرات نوری	۲	مباحث ویژه	۲		
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴)	۱			دروس و آزمایشگاه‌های سایر رشته‌ها			
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵)	۱			دروس و آزمایشگاه‌های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی مهندسی برق			
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶)	۱			مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات			
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۳)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۴)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۵)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۶)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲۳)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲۴)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲۵)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲۶)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۲۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳۳)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳۴)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳۵)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳۶)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۳۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴۳)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴۴)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴۵)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴۶)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۴۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵۳)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵۴)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵۵)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵۶)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۵۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶۳)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶۴)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶۵)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶۶)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۶۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷۳)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷۴)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷۵)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷۶)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۷۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸۳)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸۴)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸۵)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸۶)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۸۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹۳)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹۴)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹۵)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹۶)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۹۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰۳)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰۴)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰۵)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰۶)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰۷)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰۸)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۰۹)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۱۰)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۱۱)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۱۲)	۱						
				آشنایی با مدارهای الکتریکی (۱۱۳)	۱						