

مهندسی برق - الکترونیک

حداقل واحد قابل اخذ: ۱۲		حداقل درس قابل اخذ: ۶		دروس عمومی ۱
حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۲		حداکثر درس قابل اخذ: ۶		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	وضعیت اخذ
۰۱۱_۴۲_۲۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأومعاد)	۲	۰	اجباری
۰۲۹_۴۲_۲۲	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	غیر اجباری
۰۱۲_۴۲_۲۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۰	اجباری
۰۲۳_۴۲_۲۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	اجباری
۰۱۶_۴۲_۲۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	اجباری
۰۱۹_۴۲_۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	اجباری
۰۲۵_۴۲_۲۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	اجباری
حداقل واحد قابل اخذ: ۱۰		حداقل درس قابل اخذ: ۵		دروس عمومی ۲
حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۰		حداکثر درس قابل اخذ: ۵		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	وضعیت اخذ
۰۳۵_۴۲_۲۲	زبان فارسی	۳	۰	اجباری
۰۳۶_۴۲_۲۲	زبان انگلیسی	۳	۰	اجباری
۰۳۱_۴۲_۲۲	تربیت بدنی	۱	۱	اجباری
۰۳۲_۴۲_۲۲	ورزش ۱	۱	۱	اجباری
۰۳۳_۴۲_۲۲	تربیت بدنی ویژه	۱	۱	غیر اجباری
۰۳۴_۴۲_۲۲	ورزش ویژه	۱	۱	غیر اجباری
۰۳۰_۴۲_۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	اجباری
حداقل واحد قابل اخذ: ۲۶		حداقل درس قابل اخذ: ۱۱		دروس پایه
حداکثر واحد قابل اخذ: ۲۶		حداکثر درس قابل اخذ: ۱۱		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	وضعیت اخذ
۰۵۲_۱۲_۲۲	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	اجباری
۰۰۶_۲۲_۲۲	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	۰	اجباری
۵۰۱_۱۲_۱۴	کارگاه عمومی	۱	۱	اجباری
۰۵۳_۱۲_۲۲	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	اجباری
۰۰۷_۲۲_۲۲	فیزیک ۲ (الکترواستاتیک و مغناطیس)	۳	۰	اجباری
۰۰۹_۱۲_۲۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	اجباری
۰۰۸_۲۲_۲۲	آز فیزیک ۱	۱	۱	اجباری
۰۲۰_۲۲_۱۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	اجباری
۰۵۴_۱۲_۲۲	احتمال مهندسی	۳	۰	اجباری
۰۰۹_۲۲_۲۲	آز فیزیک ۲	۱	۱	اجباری
۰۱۰_۱۲_۲۲	محاسبات عددی	۲	۰	اجباری
حداقل واحد قابل اخذ: ۵۱		حداقل درس قابل اخذ: ۲۵		دروس اصلی
حداکثر واحد قابل اخذ: ۵۱		حداکثر درس قابل اخذ: ۲۵		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	وضعیت اخذ
۰۸۷_۲۵_۱۱	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	اجباری
۵۰۹_۱۲_۱۴	نقشه کشی مهندسی	۱	۱	اجباری
۰۰۳_۲۲_۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	اجباری
۰۰۱_۲۵_۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	اجباری
۰۶۱_۲۵_۱۱	زبان تخصصی برق	۲	۰	اجباری
۰۰۱_۲۲_۱۱	الکترومغناطیس	۳	۰	اجباری
۰۸۸_۲۵_۱۱	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	اجباری
۰۳۳_۲۳_۱۱	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	۱	اجباری
۰۰۱_۲۳_۱۱	کارگاه برق	۱	۱	اجباری
۰۸۹_۲۵_۱۱	الکترونیک ۱	۲	۰	اجباری
۰۱۱_۲۴_۱۱	اقتصاد مهندسی	۳	۰	اجباری
۰۹۰_۲۵_۱۱	الکترونیک ۲	۲	۰	اجباری
۰۳۰_۲۳_۱۱	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	اجباری
۰۲۱_۲۲_۱۱	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	اجباری
۰۹۳_۲۵_۱۱	آز الکترونیک	۱	۱	اجباری

	اجباری	۱	۱	آز سیستم های دیجیتال ۱	۰۹۴_۲۵_۱۱
	اجباری	۰	۳	سیستم های دیجیتال ۱	۰۹۱_۲۵_۱۱
	اجباری	۰	۲	ماشین های الکتریکی ۲	۰۳۱_۲۳_۱۱
	اجباری	۰	۳	سیستم های کنترل خطی	۰۴۴_۲۴_۱۱
	اجباری	۰	۳	اصول سیستم های مخابراتی	۰۲۲_۲۲_۱۱
	اجباری	۰	۳	سیستم های دیجیتال ۲	۰۹۲_۲۵_۱۱
	اجباری	۱	۱	آز سیستم های دیجیتال ۲	۰۹۵_۲۵_۱۱
	اجباری	۱	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	۰۳۴_۲۳_۱۱
	اجباری	۱	۱	آز سیستم های کنترل خطی	۰۴۵_۲۴_۱۱
	اجباری	۰	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۰۳۲_۲۳_۱۱
حداقل واحد قابل اخذ: ۲۰		حداقل درس قابل اخذ: ۷			دروس تخصصی الزامی ۱
حداکثر واحد قابل اخذ: ۲۰		حداکثر درس قابل اخذ: ۷			
	وضعیت اخذ	واحد عملی	واحد کل	نام درس	شماره درس
	اجباری	۰	۳	فیزیک الکترونیک	۰۱۰_۲۵_۱۱
	اجباری	۰	۳	مدارهای مخابراتی	۰۰۵_۲۲_۱۱
	اجباری	۰	۳	الکترونیک ۳	۰۱۱_۲۵_۱۱
	اجباری	۰	۳	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۰۹۶_۲۵_۱۱
	اجباری	۰	۳	مدارهای پالس و دیجیتال	۰۹۷_۲۵_۱۱
	اجباری	۳	۳	پروژه کارشناسی	۰۰۳_۲۴_۱۱
	اجباری	۲	۲	کارآموزی	۰۰۴_۲۴_۱۱
حداقل واحد قابل اخذ: ۳		حداقل درس قابل اخذ: ۳			دروس تخصصی الزامی ۲
حداکثر واحد قابل اخذ: ۴		حداکثر درس قابل اخذ: ۴			
	وضعیت اخذ	واحد عملی	واحد کل	نام درس	شماره درس
	غیراجباری	۱	۱	آز الکترونیک ۳	۰۱۲_۲۵_۱۱
	غیراجباری	۱	۱	آز مدارهای پالس و دیجیتال	۰۹۸_۲۵_۱۱
	غیراجباری	۱	۱	آز مدارهای مخابراتی	۰۰۶_۲۲_۱۱
	غیراجباری	۱	۱	آز الکترونیک صنعتی	۰۰۸_۲۳_۱۱
حداقل واحد قابل اخذ: ۶		حداقل درس قابل اخذ: ۲			دروس تخصصی انتخابی
حداکثر واحد قابل اخذ: ۲۱		حداکثر درس قابل اخذ: ۷			
	وضعیت اخذ	واحد عملی	واحد کل	نام درس	شماره درس
	غیراجباری	۰	۳	الکترونیک صنعتی	۰۰۷_۲۳_۱۱
	غیراجباری	۰	۳	فیلتر و سنتز مدار	۰۰۸_۲۲_۱۱
	غیراجباری	۰	۳	شبکه های مخابراتی	۰۲۸_۲۲_۱۱
	غیراجباری	۰	۳	مدارهای مجتمع CMOS	۰۹۹_۲۵_۱۱
	غیراجباری	۰	۳	پردازش سیگنالهای دیجیتال	۰۲۴_۲۲_۱۱
	غیراجباری	۰	۳	طراحی سیستم های	۱۰۰_۲۵_۱۱
	غیراجباری	۰	۳	فیزیک مدرن	۰۰۹_۲۵_۱۱
* ۱۴ واحد دروس اختیاری که بایستی از بین دروس فوق یا رشته های دیگر با مجوز مدیر گروه انتخاب گردد.					
مجموع تعداد واحد جهت فارغ التحصیلی: ۱۴۲ تا ۱۴۳					