

مهندسی برق - مخابرات (کد رشته: ۳۸)

ترم اول					ترم دوم					ترم سوم					ترم چهارم				
ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد
۱	*	*	نقشه کشی مهندسی	۱	۹	*	*	عمومی	۲	۱۷	*	*	عمومی	۲	۲۴	*	*	عمومی	۲
۲	*	*	عمومی	۲	۱۰	*	*	عمومی	۲	۱۸	*	۱۱	آز فیزیک ۲	۱	۲۵	۷	*	کارگاه برق	۱
۳	*	*	زبان فارسی	۳	۱۱	۵	*	فیزیک ۲	۳	۱۹	۱۶ و ۱۵	*	محاسبات عددی	۲	۲۶	۲۲	*	آزمادارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱
۴	*	*	زبان انگلیسی	۳	۱۲	۵	*	آز فیزیک ۱	۱	۲۰	۱۶	*	احتمال مهندسی	۳	۲۷	۲۳	*	سیگنالها و سیستمها	۳
۵	*	*	فیزیک ۱	۳	۱۳	۱۶	*	معادلات دیفرانسیل	۳	۲۱	۱۶ و ۱۱	*	الکترومغناطیس	۳	۲۸	۲۲	*	مدارهای الکتریکی ۲	۲
۶	*	*	ریاضی عمومی ۱	۳	۱۴	*	*	تربیت بدنی ۱	۱	۲۲	۱۳ و ۱۱	*	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۲۹	*	آشنایی با مهندسی برق	۱	
۷	*	*	کارگاه عمومی	۱	۱۵	*	*	برنامه سازی کامپیوتری	۳	۲۳	۱۶ و ۱۳	*	ریاضیات مهندسی	۳	۳۰	*	اقتصاد مهندسی	۳	
۸					۱۶	۶	*	ریاضی عمومی ۲	۳						۳۱	۲۲	*	ماشین های الکتریکی ۱	۲
															۳۲	۲۲	*	الکترونیک ۱	۲
					۱۸			جمع واحدها	۱۸						۱۷			جمع واحدها	۱۷

ترم پنجم					ترم ششم					ترم هفتم					ترم هشتم				
ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	ردیف	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد
۳۳	۳۱	*	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	۴۱	*	۳۴	آز سیستمهای دیجیتال ۱	۱	۴۹	*	*	تربیت بدنی ۲	۱	۵۸	*	*	کار آموزی	۲
۳۴	*	۳۲	سیستمهای دیجیتال ۱	۳	۴۲	۳۶	*	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۵۰	*	*	عمومی	۲	۵۹	*	*	پروژه کارشناسی	۳
۳۵	۳۱	*	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۴۳	*	۳۷	آز الکترونیک	۱	۵۱	۴۵	*	ریزموج و آنتن	۳	۶۰	*	*	۲ واحد اختیاری	۲
۳۶	۲۷ و ۲۸	*	سیستم های کنترل خطی	۳	۴۴	۳۷ و ۳۸	*	مدارهای مخابراتی	۳	۵۲	۳۸	*	مخابرات دیجیتال	۳	۶۱	*	۳۸	آز مخابرات دیجیتال	۱
۳۷	۳۲	*	الکترونیک ۲	۲	۴۵	۲۱	*	میدان ها و امواج	۳	۵۳	۴۱	۴۷	آز سیستمهای دیجیتال ۲	۱	۶۲	۳۸	*	مخابرات بی سیم	۳
۳۸	۲۰ و ۲۷	*	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	۴۶	۳۵	*	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	۵۴	۲۷	*	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۶۳	*	۵۱	آز ریزموج و آنتن	۱
۳۹	*	*	عمومی	۲	۴۷	۳۴	*	سیستمهای دیجیتال ۲	۳	۵۵	*	۴۴	آز مدارهای مخابراتی	۱	۶۴	*	*	۳ واحد اختیاری	۳
۴۰	۴	*	زبان تخصصی	۲	۴۸	*	*	۳ واحد اختیاری	۳	۵۶	*	*	۳ واحد اختیاری	۳	۶۵	*	*	۳ واحد اختیاری	۳
										۵۷	۳۸ و ۴۵	*	سیستم های مخابرات نوری	۳					
					۱۸			جمع واحدها	۱۸	۲۰			جمع واحدها	۲۰				جمع واحدها	۱۸

واحد	دروس تخصصی اختیاری
۱	آز پردازش سیگنال های دیجیتال
۳	فیلتر و سنتز مدار
۳	شبکه های مخابراتی
۳	برنامه سازی پیشرفته
۳	مباحث ویژه
۳	جبر خطی
۲	دفاع مقدس

واحد	مجموعه دروس
۲۲	عمومی
۳	جبرانی
۲۶	پایه
۵۱	اصلی
۲۳	تخصصی الزامی
۶	تخصصی انتخابی
۱۴	تخصصی اختیاری
۱۴۵	مجموع