

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۳۲۶-۱۲-۱۲	فیزیک ۱	۳	-	پایه	-	۳
۲	۳۲۳-۱۲-۱۲	ریاضی ۱	۳	-	پایه	-	۳
۳	۵۵۳-۲۰-۱۸	زبان خارجه عمومی	۳	-	عمومی	-	۳
۴	۰۰۳-۲۸-۱۸	تربیت بدنی	-	۱	عمومی	-	۱
۵	۰۰۱-۱۸-۱۸	فارسی عمومی	۳	-	عمومی	-	۳
۶	۲۴۱-۱۲-۱۲	کارگاه عمومی	-	۱	پایه	-	۱
۷	۲۴۲-۱۲-۱۲	نقشه کشی مهندسی	-	۱	اصلی	-	۱
۸	۲۴۳-۱۲-۱۲	آشنایی با مهندسی برق	۱	-	اصلی	-	۱
۹	۱۰۱-۲۶-۱۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی	-	۲
جمع کل			۱۸				۱۸

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۳۲۴-۱۲-۱۲	ریاضی ۲	۳	-	پایه	ریاضی ۱	۳
۲	۳۲۵-۱۲-۱۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	ریاضی ۲*	۳
۳	۳۲۲-۱۲-۱۲	برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	پایه	ترم دوم به بعد	۳
۴	۳۲۷-۱۲-۱۲	فیزیک ۲	۳	-	پایه	فیزیک ۱، ریاضی ۲*	۳
۵	۲۴۴-۱۲-۱۲	کارگاه برق	-	۱	اصلی	کارگاه عمومی	۱
۶	۱۰۲-۲۶-۱۸	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲
۷	۳۲۰-۱۲-۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	پایه	فیزیک ۱	۱
۸	۲۴۰-۱۲-۱۲	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	اصلی	معادلات دیفرانسیل* فیزیک ۲*	۳
جمع کل			۱۹				۱۹

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۰۰۲-۲۶-۱۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	-	۲
۲	۲۷۶-۱۲-۱۲	احتمال مهندسی	۳	-	پایه	ریاضی ۲	۳
۳	۲۴۵-۱۲-۱۲	محاسبات عددی	۲	-	پایه	برنامه سازی کامپیوتر ریاضی ۲	۲
۴	۳۲۱-۱۲-۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	-	۱	پایه	فیزیک ۲	۱
۵	۲۴۶-۱۲-۱۲	ریاضی مهندسی	۳	-	اصلی	معادلات دیفرانسیل ریاضی ۲	۳
۶	۲۴۷-۱۲-۱۲	الکترومغناطیس	۳	-	اصلی	فیزیک ۲ ریاضی ۲	۳
۷	۲۴۸-۱۲-۱۲	مدارهای الکتریکی ۲	۲	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۲
۸	۲۴۹-۱۲-۱۲	الکترونیک ۱	۲	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۲
۹	۲۵۵-۱۲-۱۲	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	-	۱	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۱
جمع کل			۱۹		۱۹		

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۲۵۰-۱۲-۱۲	اقتصاد مهندسی	۳	-	اصلی	ترم چهارم به بعد	۳
۲	۲۵۱-۱۲-۱۲	الکترونیک ۲	۲	-	اصلی	الکترونیک ۱	۲
۳	۲۵۲-۱۲-۱۲	ماشینهای الکتریکی ۱	۲	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲ الکترومغناطیس*	۲
۴	۲۵۳-۱۲-۱۲	سیگنالها و سیستمها	۳	-	اصلی	ریاضی مهندسی	۳
۵	۲۵۴-۱۲-۱۲	سیستمهای دیجیتال ۱	۳	-	اصلی	الکترونیک ۱*	۳
۶	۲۶۲-۱۲-۱۲	آز الکترونیک	-	۱	اصلی	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری الکترونیک ۱*	۱
۷	۰۰۴-۲۸-۱۸	ورزش ۱	-	۱	عمومی	تربیت بدنی	۱
۸	۰۰۴-۲۸-۱۸ یا ۱۱۲-۲۶-۱۸ ۱۱۳-۲۶-۱۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	عمومی	-	۲
جمع کل			۱۷		۱۷		

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۲۵۶-۱۲-۱۲	سیستمهای کنترل خطی	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲ سیگنال ها و سیستم ها	۳
۲	۲۵۸-۱۲-۱۲	ماشین های الکتریکی ۲	۲	-	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱	۲
۳	۲۵۹-۱۲-۱۲	اصول سیستم های مخابراتی	۳	-	اصلی	سیگنال ها و سیستم ها آمار و احتمال مهندسی	۳
۴	۲۶۰-۱۲-۱۲	سیستم های دیجیتال ۲	۳	-	اصلی	سیستمهای دیجیتال ۱	۳
۵	۲۶۳-۱۲-۱۲	الکترونیک صنعتی	۳	-	تخصصی الزامی	الکترونیک ۲ ماشین ۲*	۳
۶	۲۶۱-۱۲-۱۲	آز ماشینهای الکتریکی ۱	-	۱	اصلی	ماشین ۱	۱
۷	۲۶۵-۱۲-۱۲	آز سیستم های دیجیتال ۱	-	۱	اصلی	سیستمهای دیجیتال ۱*	۱
۸	۱۰۹-۲۶-۱۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	عمومی	-	۲
جمع کل			۱۸				

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۲۶۴-۱۲-۱۲	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	-	اصلی	ماشین الکتریکی ۲	۳
۲	۲۵۷-۱۲-۱۲	زبان تخصصی برق	۲	-	اصلی	زبان عمومی	۲
۳	۲۶۹-۱۲-۱۲	ماشین مخصوص	۳	-	تخصصی انتخابی	ماشین ۲	۳
۴	۱۲۱۲۳۳۱	کارآفرینی	۲	-	اختیاری - الزامی		۲
۵		دروس اختیاری	۳	-	اختیاری		۳
۶	۲۷۲-۱۲-۱۲	آز سیستم های کنترل خطی	-	۱	اصلی	سیستمهای کنترل خطی	۱
۷	۱۱۵-۲۶-۱۸ ۱۱۶-۲۶-۱۸	تفسیر موضوعی قرآن تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	عمومی	-	۲
جمع کل			۱۶				

ترم تابستان

تعداد ساعات در هفته	پیشنیاز	نوع واحد	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
			عملی	نظری			
-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	تخصصی الزامی	۲	-	کارآموزی	۲۸۳-۱۲-۱۲	۱
			۲		جمع کل		

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۲۷۱-۱۲-۱۲	آز سیستم های دیجیتال ۲	-	۱	اصلی	آزمایشگاه دیجیتال ۱ سیستمهای دیجیتال ۲*	۱
۲	۲۷۳-۱۲-۱۲	تاسیسات الکتریکی	۳	-	تخصصی الزامی	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳
۳	۲۷۴-۱۲-۱۲	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۳	-	تخصصی الزامی	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳
۴	۲۷۷-۱۲-۱۲	پروژه کارشناسی	۳	-	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۳
۵	۱۰۷-۲۶-۱۸	آئین زندگی	۲	-	عمومی	-	۲
۶		دروس اختیاری	۳	-	اختیاری		۳
۷	۲۶۶-۱۲-۱۲	ماشینهای الکتریکی ۳	۳	-	تخصصی الزامی	ماشینهای الکتریکی ۲	۳
جمع کل			۱۸				۱۸

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۲۸۱-۱۲-۱۲	حفاظت و رله	۳	-	تخصصی الزامی	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۳
۲	۲۸۴-۱۲-۱۲	آز تحلیل سیستم های قدرت	-	۱	تخصصی الزامی	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۱
۳	۲۸۵-۱۲-۱۲ یا ۲۷۵-۱۲-۱۲	آز عایق ها و فشار قوی	-	۱	تخصصی الزامی	عایق ها و فشار قوی*	۱
		آز الکترونیک صنعتی				الکترونیک صنعتی*	
	۲۸۲-۱۲-۱۲	آز حفاظت و رله				حفاظت و رله*	
۴	۲۶۸-۱۲-۱۲ یا ۲۸۹-۱۲-۱۲	تولید انرژی الکتریکی	۳	-	تخصصی انتخابی	ماشین ۲	۳
		مبانی تحقیق در عملیات				برنامه سازی کامپیوتر ریاضی ۲	
۵		دروس اختیاری	۳	-	اختیاری		۳
۶		دروس اختیاری	۳	-	اختیاری		۳
۷	۲۶۷-۱۲-۱۲	آز ماشینهای الکتریکی ۲	-	۱	تخصصی الزامی	آز ماشینهای الکتریکی ۱ ماشینهای الکتریکی ۳*	۱
جمع کل			۱۵				۱۵

نکته: در انتخاب واحد ترم دوم به بعد بسیار دقت فرمایید، حتماً می‌بایست پیشنیازها را گذرانده باشید.

تذکر: در صورت عدم رعایت پیشنیازها، مجدداً باید درس را گذراند و عواقب آن صرفاً متوجه دانشجو می‌باشد.

۲۲	مجموع واحدهای دروس عمومی
۲۶	مجموع واحدهای دروس پایه
۵۱	مجموع واحدهای دروس اصلی
۲۳	مجموع واحدهای دروس تخصصی الزامی
۶	مجموع واحدهای دروس تخصصی انتخابی
۱۴	مجموع واحدهای دروس اختیاری
۱۴۲	مجموع کل واحدها

نکته: نماد (*) در کنار دروس بدین معناست که این درس می‌تواند با درس مربوطه به صورت هم‌نیاز اخذ گردد.