

ترم دوم					ترم اول								
همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس
--	ریاضی پیش نیاز	پایه	ن	۳	ریاضی عمومی ۱	۱۴۱۲۱۰۱	--	--	پ	ن	۳	ریاضی پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۲
--	فیزیک پیش نیاز	پایه	ن	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱۴۱۲۱۰۶	--	--	پ	ن	۳	فیزیک پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۳
--	کارگاه عمومی	اص	عملی	۱	کارگاه برق	۱۴۱۲۱۶۶	--	--	پ	ن	۳	زبان پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۱
--	زبان پیش نیاز	ع	ن	۳	زبان انگلیسی عمومی	۲۲۲۰۰۲۴	--	--	ع	ن	۳	فارسی عمومی	۲۲۲۰۰۲۱
--	--	پایه	ن	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۴۱۲۱۰۴	--	--	عملی	پایه	۱	کارگاه عمومی	۱۴۱۲۱۶۴
--	--	ع	ن	۲	اخلاق اسلامی	۲۲۲۰۰۲۳	--	--	عملی	اص	۱	نقشه کشی مهندسی	۱۴۱۲۱۶۵
--	تربیت بدنی	ع	عملی	۱	ورزش ۱	۲۲۲۰۰۴۵	--	--	عملی	ع	۱	تربیت بدنی	۲۲۲۰۰۴۴
فیزیک ۱	--	پایه	عملی	۱	آز فیزیک ۱	۱۴۱۲۱۰۸	--	--	ع	ن	۲	اندیشه اسلامی ۱	۲۲۲۰۰۲۲
--	--	اص	ن	۱	آشنایی با مهندسی برق	۱۴۱۲۱۴۷	--	--	ع	ن	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲۲۲۰۰۳۰
				۱۸ واحد	جمع						۱۹ واحد	جمع	
ترم چهارم					ترم سوم								
همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس
--	ریاضی عمومی ۲	پایه	ن	۳	احتمال مهندسی	۱۴۱۲۱۱۱	--	ریاضی عمومی ۱	پایه	ن	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۴۱۲۱۰۲
--	ریاضی عمومی ۲- برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	ن	۲	محاسبات عددی	۱۴۱۲۱۰۵	--	فیزیک ۱	پایه	ن	۳	فیزیک ۲	۱۴۱۲۱۰۷
--	ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل	اص	ن	۳	ریاضیات مهندسی	۱۴۱۲۱۱۵	ریاضی عمومی ۲	--	پایه	ن	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۴۱۲۱۰۳
--	ریاضی عمومی ۲- فیزیک ۲	اص	ن	۳	الکترومغناطیس	۱۴۱۲۱۲۰	--	زبان انگلیسی	اص	ن	۲	زبان تخصصی برق	۱۴۱۲۱۱۳
--	--	ع	ن	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲۲۲۰۰۲۲	--	--	ع	ن	۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲۲۲۰۰۲۷
--	مدار الکتریکی ۱	اص	ن	۲	مدارهای الکتریکی ۲	۱۴۱۲۱۱۷	فیزیک ۲	--	عملی	پایه	۱	آز فیزیک ۲	۱۴۱۲۱۰۹
--	مدار الکتریکی ۱	اص	ن	۲	الکترونیک ۱	۱۴۱۲۱۲۱	--	--	اص	ن	۳	اقتصاد مهندسی	۱۴۱۲۱۵۱
--	مدار الکتریکی ۱	اص	ن	۲	ماشین الکتریکی ۱	۱۴۱۲۱۲۴	معادلات دیفرانسیل -- فیزیک ۲	--	اص	ن	۳	مدار الکتریکی ۱	۱۴۱۲۱۱۶
				۱۹ واحد	جمع						۲۰ واحد	جمع	

نمادها: ن: مخفف نظری، ع: مخفف عمومی، اص: مخفف اصلی، ت: مخفف تخصصی الزامی، اخ: مخفف تخصصی اختیاری، آز: مخفف آزمایشگاه، پ: مخفف پیش نیاز، ان: تخصصی انتخابی

* دانشجویان میتوانند واحد کار آموزی را در تابستان سال آخر اخذ نموده و بگذرانند. چنانچه دانشجو در طول ترم واحد کار آموزی اخذ نماید، با احتساب کار آموزی جمعاً بیش از ۱۶ واحد نایستی انتخاب نمایند.

** درس آشنایی با دفاع مقدس و مهارت های زندگی دانشجویی هر یک به ارزش ۲ واحد جزء واحدهای اختیاری مازاد بر سقف واحدهای درسی است. در صورت اخذ این درس توسط دانشجو، نمره آن جزء معدل ترم و کل وی محاسبه خواهد شد

ترم ششم					ترم پنجم								
همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس
--	سیگنالها و سیستم ها - مدارهای الکتریکی ۲	اص	ن	۳	سیستم کنترل خطی	۱۴۱۲۱۳۰	--	ریاضیات مهندسی	اص	ن	۳	سیگنالها و سیستم ها	۱۴۱۲۱۲۹
--	ماشین الکتریکی ۲	اص	ن	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۱	۱۴۱۲۱۳۲	--	الکترونیک ۱	اص	ن	۲	الکترونیک ۲	۱۴۱۲۱۲۳
--	سیگنالها و سیستم ها - احتمال مهندسی	اص	ن	۳	اصول سیستم های مخابراتی	۱۴۱۲۱۱۸	--	ماشین الکتریکی ۱	اص	ن	۲	ماشین الکتریکی ۲	۱۴۱۲۱۲۵
--	ماشین الکتریکی ۲	ت	ن	۳	ماشین الکتریکی ۳	۱۴۱۲۱۳۸	الکترونیک ۲	--	اص	عملی	۱	آز الکترونیک	۱۴۱۲۱۲۲
ماشین الکتریکی ۳	آز ماشین الکتریکی ۱	ت	عملی	۱	آز ماشین الکتریکی ۲	۱۴۱۲۱۳۶	--	اندیشه اسلامی ۱	ع	ن	۲	اندیشه ۲	۲۲۲۰۰۳۱
--	سیستم های دیجیتال ۱	اص	ن	۳	سیستم های دیجیتال ۲	۱۴۱۲۱۴۴	--	ماشین الکتریکی ۱	اص	عملی	۱	آز ماشین الکتریکی ۱	۱۴۱۲۱۲۶
ماشین الکتریکی ۲	الکترونیک ۲	ت	ن	۳	الکترونیک صنعتی	۱۴۱۲۱۳۷	الکترونیک ۱	--	اص	ن	۳	سیستم های دیجیتال ۱	۱۴۱۲۱۴۰
الکترونیک صنعتی	--	ت	عملی	۱	آز الکترونیک صنعتی	۱۴۱۲۱۵۳	سیستم های دیجیتال ۱	--	اص	عملی	۱	آز سیستم های دیجیتال ۱	۱۴۱۲۱۳۳
							--	مدار الکتریکی ۱	اص	عملی	۱	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱۴۱۲۱۱۹
							الکترونیک ۱	--	اخ	ن	۳	مدارهای پالس و دیجیتال	۱۴۱۲۱۶۷
		۲۰ واحد			جمع				۱۹ واحد			جمع	
ترم هشتم					ترم هفتم								
همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس
--	تحلیل سیستم های انرژی ۲	ت	ن	۳	حفاظت ورله	۱۴۱۲۱۴۲	--	تحلیل سیستم های انرژی ۱	ت	ن	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۲	۱۴۱۲۱۳۹
--	تحلیل سیستم های انرژی ۲	اخ	ن	۳	طرح خطوط هوایی انتقال	۱۴۱۲۱۵۰	--	تحلیل سیستم های انرژی ۱	ت	ن	۳	تاسیسات الکتریکی	۱۴۱۲۱۴۸
--	الکترونیک ۲	اخ	ن	۳	الکترونیک ۳ یا	۱۴۱۲۱۶۸	سیستم های دیجیتال ۲	آز سیستم های دیجیتال ۱	اص	عملی	۱	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱۴۱۲۱۴۶
--	تحلیل سیستم های انرژی ۲	اخ	ن	۳	طرح پست های فشار قوی	۱۴۱۲۱۵۲							
--	تحلیل سیستم های انرژی ۲	ت	عملی	۱	آز تحلیل سیستم های قدرت	۱۴۱۲۱۴۵	--	سیستم کنترل خطی	اص	عملی	۱	آز سیستم کنترل خطی	۱۴۱۲۱۳۱
--	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	ت	عملی	۳	پروژه کارشناسی	۱۴۱۲۱۳۵	--	تحلیل سیستم های انرژی ۱	ان	ن	۳	عایق ها و فشار قوی	۱۴۱۲۱۴۱
--	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	ت	عملی	۲	کارآموزی	۱۴۱۲۱۳۴	--	سیستم کنترل خطی	اخ	ن	۳	کنترل صنعتی	۱۴۱۲۱۲۸
--	--	ع	ن	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲۲۲۰۰۳۳	--	ماشین الکتریکی ۲	ان	ن	۳	ماشین الکتریکی مخصوص	۱۴۱۲۱۴۳
		۱۷ واحد			جمع				۱۷ واحد			جمع	

دروس عمومی	۲۲ واحد	دروس تخصصی الزامی	۲۳ واحد
دروس پیش نیاز	۹ واحد	دروس تخصصی انتخابی	۶ واحد
دروس پایه	۲۶ واحد	دروس تخصصی اختیاری	۱۲ واحد
دروس اصلی	۵۱ واحد	جمع کل واحد ها	۱۴۹ واحد