

نگارش مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱

برنامه ترم اول مهندسی برق – کنترل

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک ۱	۳	پایه	همزمان با ریاضی ۱
۲	ریاضی ۱	۳	پایه	-
۳	اندیشه اسلامی ۱ یا انسان در اسلام	۲	عمومی	-
۴	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-
۵	مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	همزمان با ریاضی ۱
۶	زبان خارجه	۳	عمومی	-
۷	فارسی عمومی	۳	عمومی	-
۸	نقشه کشی صنعتی	۱	اصلی	-

جمع واحد ها ۱۹ واحد

برنامه ترم دوم مهندسی برق – کنترل

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱- همزمان با ریاضی ۲
۲	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	همنیاز ریاضی ۲
۴	کارگاه عمومی	۱	پایه	-
۵	آمار احتمالات مهندسی	۳	پایه	ریاضی ۱
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۷	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۸	آز. فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱

جمع واحد ها ۱۷ واحد

نگارش مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱

برنامه ترم سوم مهندسی برق – کنترل

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	فیزیک ۲ همزمان با معادلات
۲	ریاضی مهندسی	۳	اصلی	معادلات و ریاضی ۲
۳	محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر
۴	الکترومغناطیس	۳	اصلی	فیزیک ۲- همزمان با ریاضی مهندسی
۵	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	-
۶	آز. فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۱ و ۲
۷	کارگاه برق	۱	اصلی	فیزیک ۲
۸	اندازه گیری الکتریکی	۳	اصلی	همنیاز با مدار ۱

جمع واحدها

۱۸ واحد

برنامه ترم چهارم مهندسی برق – کنترل

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	ماشینهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	مدار ۱ و الکترومغناطیس
۲	الکترونیک ۱	۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱
۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	اصلی	مدار ۱
۴	تجزیه تحلیل سیستمها	۳	اصلی	ریاضی مهندسی همزمان مدار ۲
۵	زبان تخصصی	۲	اصلی	زبان عمومی
۶	تفسیر موضوعی قران یا نهج البلاغه	۲	عمومی	-
۷	آز. اندازه گیری و مدارا	۱	اصلی	مدار ۱

جمع واحد ها

۱۷ واحد

نگارش مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱

برنامه ترم پنجم مهندسی برق – کنترل

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	سیستمهای کنترل خطی	۳	اصلی	تجزیه و تحلیل سیستمها و ماشین ۱
۲	مدار منطقی	۳	اصلی	الکترونیک ۱
۳	الکترونیک ۲	۳	اصلی	الکترونیک ۱ یا همزمان
۴	ماشین های الکتریکی ۲	۳	اصلی	ماشین ۱
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت یا تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	عمومی	-
۶	آز. الکترونیک ۱	۱	اصلی	الکترونیک ۱ و آز. اندازه گیری و مدار
۷	جبر خطی	۳	تخصصی	ریاضی ۲
جمع واحد ها			۱۸ واحد	

نگارش مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱

برنامه ترم هفتم مهندسی برق – کنترل

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	الکترونیک صنعتی	۳	تخصصی	الکترونیک ۲
۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-
۳	سیستمهای کنترل دیجیتال	۳	تخصصی	کنترل خطی
۴	آز. ماشینهای الکتریکی	۱	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱
۵	آز. میکروپروسورها	۱	اختیاری	میکروپروسور و آز. مدار منطقی
۶	کنترل صنعتی	۳	تخصصی	سیستمهای کنترل خطی
۷	کارآموزی	۲	اصلی	گذراندن بیش از ۸۰ واحد
۸	پروژه	۳	اصلی	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
جمع واحدها			۱۸ واحد	

برنامه ترم ششم مهندسی برق – کنترل

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	میکروپروسور	۳	تخصصی	مدار منطقی
۲	ابزار دقیق	۳	تخصصی	کنترل خطی و اندازه گیری الکتریکی
۳	معماری کامپیوتر	۳	تخصصی	مدار منطقی
۴	کنترل پیشرفته	۳	تخصصی	کنترل خطی و جبر خطی
۵	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	اصلی	ماشینهای الکتریکی ۲ یا همزمان
۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	-
۷	آز. مدار منطقی	۱	اصلی	مدار منطقی و آز. مدار ۱
۸	آز. الکترونیک ۲	۱	تخصصی	الکترونیک ۲ و آز. الکترونیک ۱
۹	آز. کنترل خطی	۱	اصلی	کنترل خطی و ماشین ۱
جمع واحد ها			۲۰ واحد	

برنامه ترم هشتم مهندسی برق – کنترل

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	مخابرات ۱	۳	اصلی	آمار احتمالات و تجزیه تحلیل سیستمها
۲	آز. الکترونیک صنعتی یا اصول طراحی الکترونیک صنعتی	۱	تخصصی	الکترونیک صنعتی
۳	اختیاری ۱	۳	اختیاری	
۴	اختیاری ۲	۳	اختیاری	-
۵	اختیاری ۳	۳	اختیاری	-
جمع واحد ها			۱۳ واحد	

* پیشنیاز کارگاه برق فیزیک ۲ می باشد.

** تعداد واحدها: عمومی: ۲۲ واحد پایه: ۲۶ واحد اصلی: ۵۶ واحد
تخصصی: ۲۶ واحد اختیاری: ۱۰ واحد جمعاً: ۱۴۰ واحد

*درس آشنایی با دفاع مقدس جز دروس عمومی و اختیاری محسوب نشده و نمره آن صرفاً در معدل تاثیر دارد