

بسمه تعالی

برنامه ۵ ترمه

بخش: فنی و مهندسی گروه علمی: مهندسی برق رشته: مهندسی برق (گرایش الکترونیک)

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یکی از دروس عمومی	۲	-	-	عمومی
۲		یکی از دروس عمومی	۳	-	-	عمومی
۳		یکی از دروس عمومی	۳	-	-	عمومی
۴		ریاضی ۱**	۳	-	-	پایه
۵		فیزیک ۱**	۳	-	همزمان با ریاضی ۱	پایه
جمع: ۱۴ واحد						

توضیحات:

** "ریاضی ۱" جزء دروس سرویسی گروه ریاضی می باشد.

** "فیزیک ۱" جزء دروس سرویسی گروه فیزیک می باشد.

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد	واحد	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی ۱	-	۳	ریاضی ۲**		۱
پایه	فیزیک ۱ - همزمان با ریاضی ۲	-	۳	فیزیک ۲**		۲
پایه	همزمان با ریاضی ۲	-	۳	معادلات دیفرانسیل**		۳
پایه	فیزیک ۱	۱	-	آزمایشگاه فیزیک ۱**		۴
پایه	ترم ۲ به بعد	-	۳	برنامه سازی کامپیوتر**		۵
عمومی	-	-	۲	یکی از دروس عمومی		۶
عمومی	-	۱	-	یکی از دروس عمومی		۷
جمع: ۱۶ واحد						

توضیحات:

** "ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل" جزء دروس سرویسی گروه ریاضی می باشد.

** "فیزیک ۲ و آز فیزیک ۱" جزء دروس سرویسی گروه فیزیک می باشد.

** "برنامه سازی کامپیوتر" جزء دروس سرویسی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات می باشد.

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد	واحد	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	-	۱	-	کارگاه عمومی**		۱
پایه	فیزیک پایه ۲	۱	-	آز فیزیک پایه ۲**		۲
اصلی	ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل	-	۳	ریاضی مهندسی**		۳
اصلی	فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل	-	۳	مدارهای الکتریکی ۱**		۴
اصلی	همزمان با مدارهای الکتریکی ۱	-	۳	اندازه گیری الکتریکی		۵
اصلی	فیزیک ۲- همزمان با ریاضی مهندسی	-	۳	الکترو مغناطیس		۶
پایه	برنامه سازی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل	-	۲	محاسبات عددی**		۷
عمومی	-	-	۱	یکی از دروس عمومی		۸
جمع واحد: ۱۷						

توضیحات:

** "آز فیزیک ۲" جزء دروس سرویسی گروه فیزیک می باشد.

** "کارگاه عمومی" جزء دروس سرویسی گروه مکانیک می باشد

** "ریاضی مهندسی و محاسبات عددی" جزء دروس سرویسی گروه ریاضی می باشد.

** "مدارهای الکتریکی ۱" جزء دروس سرویسی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات می باشد

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱		کارگاه برق	-	۱	کارگاه عمومی	اصلی
۲		آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱**	-	۱	اندازه گیری الکتریکی	اصلی
۳		ماشین های الکتریکی ۱	۳	-	مدارهای الکتریکی ۱- الکترو مغناطیس	اصلی
۴		مدارهای الکتریکی ۲	۳	-	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۵		الکترونیک ۱**	۳	-	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۶		آمار و احتمالات مهندسی**	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه
۷		یکی از دروس عمومی	۲	-	-	عمومی
جمع: ۱۶						

توضیحات:

** "آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱ و الکترونیک ۱" جزء دروس سرویسی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات می باشد.

** "آمار و احتمالات مهندسی" جزء دروس سرویسی گروه مهندسی صنایع می باشد.

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		مدارهای منطقی **	۳	-	الکترونیک ۱	اصلی
۲		تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	-	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی
۳		الکترونیک ۲	۳	-	الکترونیک ۱	اصلی
۴		زبان تخصصی	۲	-	زبان خارجی	اصلی
5		آز الکترونیک ۱**	-	۱	الکترونیک ۱ - آزمایشگاه اندازه گیری و	اصلی
6		نقشه کشی صنعتی	-	۱	-	اصلی
7		یکی از دروس عمومی	۲	-	-	عمومی
جمع واحد: 15						

توضیحات:

** " مدارهای منطقی و آز الکترونیک ۱ " جزء دروس سرویسی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات می باشد.

** " نقشه کشی صنعتی " جزء دروس سرویسی گروه مهندسی عمران می باشد.

