

بسمه تعالی

برنامه 5 ترمه

بخش: فنی و مهندسی گروه علمی: مهندسی برق رشته: مهندسی برق (گرایش قدرت)
ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظري	واحد عملي	پیش نیاز	نوع درس
1		یکی از دروس عمومی	2	-	-	عمومی
2		یکی از دروس عمومی	3	-	-	عمومی
3		یکی از دروس عمومی	3	-	-	عمومی
4		ریاضی 1**	3	-	-	پایه
5		فیزیک 1**	3	-	همزمان با ریاضی 1	پایه
جمع: 14 واحد						

توضیحات:

** "ریاضی 1" جزء دروس سرویسی گروه ریاضی می باشد.

** "فیزیک 1" جزء دروس سرویسی گروه فیزیک می باشد.

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظري	واحد عملي	پیش نیاز	نوع درس
1		ریاضی **2	3	-	ریاضی 1	پایه
2		فیزیک **2	3	-	فیزیک 1 - همزمان با ریاضی 2	پایه
3		معادلات دیفرانسیل**	3	-	همزمان با ریاضی 2	پایه
4		آزمایشگاه فیزیک **1	-	1	فیزیک 1	پایه
5		برنامه سازی کامپیوتر**	3	-	ترم 2 به بعد	پایه
6		یکی از دروس عمومی	2	-	-	عمومی
7		یکی از دروس عمومی	-	1	-	عمومی
جمع: 16 واحد						

توضیحات:

** "ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل" جزء دروس سرویسی گروه ریاضی می باشد.

** "فیزیک 2 و آز فیزیک 1" 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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظري	واحد عملي	پیش نیاز	نوع درس
1		کارگاه عمومی**	-	1	-	پایه
2		آز فیزیک پایه 2**	-	1	فیزیک پایه 2	پایه
3		ریاضی مهندسی**	3	-	ریاضی عمومی 2- معادلات دیفرانسیل	اصلی
4		مدارهای الکتریکی 1**	3	-	فیزیک 2 - معادلات دیفرانسیل	اصلی
5		اندازه گیری الکتریکی	3	-	همزمان با مدارهای الکتریکی 1	اصلی
6		الکترو مغناطیس	3	-	فیزیک 2 - همزمان با ریاضی مهندسی	اصلی
7		محاسبات عددی**	2	-	برنامه سازی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل	پایه
8		یکی از دروس عمومی	1	-	-	عمومی
جمع واحد: 17						

توضیحات:

** "آز فیزیک 2" 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 1" جزء دروس سرویسی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات می باشد.

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1		کارگاه برق	-	1	کارگاه عمومی	اصلی
2		آزمایشگاه اندازه گیری و مدار 1**	-	1	اندازه گیری الکتریکی	اصلی
3		ماشین های الکتریکی 1	3	-	مدارهای الکتریکی 1- الکترو مغناطیس	اصلی
4		مدارهای الکتریکی 2	3	-	مدارهای الکتریکی 1	اصلی
5		الکترونیک 1**	3	-	مدارهای الکتریکی 1	اصلی
6		آمار و احتمالات مهندسی**	3	-	ریاضی عمومی 1	پایه
7		یکی از دروس عمومی	2	-	-	عمومی
جمع: 16						

توضیحات:

** " آزمایشگاه اندازه گیری و مدار 1 و الکترونیک 1" 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 نظري	واحد عملي	پیش نیاز	نوع درس
1		مدارهای منطقی**	3	-	الکترونیک 1	اصلی
2		تجزیه و تحلیل سیستمها	3	-	مدارهای الکتریکی 2	اصلی
3		الکترونیک 2	3	-	الکترونیک 1	اصلی
4		زبان تخصصی	2	-	زبان خارجی	اصلی
5		آز الکترونیک 1**	-	1	الکترونیک 1- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار 1	اصلی
6		نقشه کشی صنعتی	-	1	-	اصلی
7		یکی از دروس عمومی	2	-	-	عمومی
جمع واحد: 15						

توضیحات:

** " مدارهای منطقی و آز الکترونیک 1" جزء دروس سرویسی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات می باشد.

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

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

