

بسمه تعالی

برنامه پنج ترمه

رشته: مهندسی

بخش: فنی و مهندسی
گروه علمی: مهندسی برق
برق (گرایش مهندسی پزشکی "بیوالکتریک")

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	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 می‌باشد.

** "فیزیک 1" جزء دروس سرویسی گروه فیزیک می‌باشد.

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.

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظري	واحد عملي	پیش نیاز	نوع درس
1		بهداشت عمومی**	2	-	-	تخصصی - الزامی
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 مدار های الکتریکی 1	اصلی
6		آمار حیاتی**	3	-	ریاضی 1	پایه
7		یکی از دروس عمومی	1	-	-	عمومی
جمع واحد: 16						

توضیحات:

- ** "آز فیزیک 2" جزء دروس سرویسی گروه فیزیک می باشد.
- ** "ریاضی مهندسی" جزء دروس سرویسی گروه ریاضی می باشد.
- ** "مدارهای الکتریکی 1" جزء دروس سرویسی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات می باشد.
- ** "بهداشت عمومی" جزء دروس سرویسی گروه مهندسی پزشکی می باشد
- ** "آمار حیاتی" جزء دروس سرویسی گروه آمار می باشد.

. حوزه معاونت و آموزشی سنجش

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظري	واحد عملي	پیش نیاز	نوع درس
1		رسم فنی برق	-	1	-	اصلي
2		آزمایشگاه اندازه گیری و مدار1**	-	1	اندازه گیری الکتریکی	اصلي
3		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی**	3	-	-	تخصصی- الزامی
4		مدارهای الکتریکی2	3	-	مدارهای الکتریکی1	اصلي
5		الکترونیک1**	3	-	مدارهای الکتریکی1	اصلي
6		مدارهای منطقی**	3	-	همزمان با الکترونیک1	اصلي
7		یکی از دروس عمومی	2	-	-	عمومی
جمع: 16						

توضیحات:

** " آزمایشگاه اندازه گیری و مدار 1 ، الکترونیک1 و مدارهای منطقی " جزء دروس سرویسی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات می باشد.

. ** " مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی " جزء دروس سرویسی گروه مهندسی پزشکی می باشد.

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظري	واحد عملي	پیش نیاز	نوع درس
1		زبان تخصصی	2	-	زبان خارجی	اصلی
2		تجزیه و تحلیل سیستمها	3	-	مدارهای الکتریکی 2	اصلی
3		آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزر**	4	1	-	تخصصی- الزامی
4		حفاظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات جریانهای الکتریکی**	2	-	-	تخصصی- الزامی
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: 16						

توضیحات:

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

** آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزر " و " حفاظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات جریانهای الکتریکی " جزء دروس سرویسی گروه مهندسی پزشکی می باشد.

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