

بسمه تعالی

برنامه 5 ترمه

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

ترم چهارم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظري | واحد عملي | پیش نیاز | نوع درس |
|---------|--------|---------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|---------|
| 1 | | کارگاه برق | - | 1 | کارگاه عمومی | اصلی |
| 2 | | آزمایشگاه اندازه گیری و مدار1** | - | 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.

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.

