

| ترم اول | | | | | | |
|------------------------|---------|------------|------|------|---------|----------------------------|
| پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | | | نوع درس | عنوان درس |
| | | جمع | عملی | نظری | | |
| - | - | 2 | | 2 | جبرانی | ریاضی پیش |
| - | - | 2 | | 2 | جبرانی | فیزیک پیش |
| - | - | 2 | | 2 | جبرانی | زبان پیش |
| - | - | 2 | | 2 | جبرانی | مدار پیش |
| - | - | 3 | | 3 | عمومی | زبان فارسی |
| - | - | 1 | 1 | | عمومی | تربیت بدنی 1 |
| - | - | 1 | 1 | | پایه | کارگاه عمومی |
| - | - | 1 | 1 | | اصلی | نقشه کشی مهندسی |
| - | - | 2 | - | 2 | عمومی | دانش جمعیت و تنظیم خانواده |
| مجموع واحدها : 16 واحد | | | | | | |

| ترم دوم | | | | | | |
|------------------------|---------|------------|------|------|---------|-------------------------------|
| پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | | | نوع درس | عنوان درس |
| | | جمع | عملی | نظری | | |
| ریاضی پیش | - | 3 | - | 3 | پایه | ریاضی عمومی 1 |
| فیزیک پیش | - | 3 | - | 3 | پایه | فیزیک 1 (حرارت و مکانیک) |
| زبان پیش | - | 3 | - | 3 | عمومی | زبان انگلیسی |
| - | - | 3 | - | 3 | پایه | برنامه نویسی کامپیوتر |
| کارگاه عمومی | - | 1 | 1 | - | اصلی | کارگاه برق |
| - | - | 2 | - | 2 | عمومی | اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد) |
| - | - | 2 | - | 2 | عمومی | تاریخ تحلیلی صدر اسلام |
| - | - | 1 | - | 1 | عمومی | روخوانی قرآن |
| - | - | 1 | - | 1 | عمومی | وصایای امام (ره) |
| مجموع واحدها : 19 واحد | | | | | | |

| ترم سوم | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|------------|------|------|-----------------|---------------------------------|
| پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | | | نوع درس | عنوان درس |
| | | جمع | عملی | نظری | | |
| ریاضی 1 | - | 3 | - | 3 | پایه | ریاضی عمومی 2 |
| - | ریاضی 2 | 3 | - | 3 | پایه | معادلات دیفرانسیل |
| فیزیک 1 | ریاضی 2 | 3 | - | 3 | پایه | فیزیک 2 (الکتروسیسته و مغناطیس) |
| - | فیزیک 1 | 1 | 1 | | پایه | آزمایشگاه فیزیک 1 |
| - | - | 2 | - | 2 | عمومی | اندیشه اسلامی 2 (نبوت و امامت) |
| مدارپیش | معادلات دیفرانسیل - فیزیک 2 | 3 | - | 3 | اصلی | مدارهای الکتریکی 1 |
| - | - | 1 | | 1 | اصلی | آشنایی با مهندسی برق |
| - | - | 1 | 1 | - | عمومی | تربیت بدنی 2 |
| - | - | 2 | - | 2 | عمومی (اختیاری) | آشنایی با دفاع مقدس |
| مجموع واحدها : 19 واحد | | | | | | |

| ترم چهارم | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|------------|------|------|---------|---|
| پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | | | نوع درس | عنوان درس |
| | | جمع | عملی | نظری | | |
| ریاضی عمومی 2 و معادلات دیفرانسیل | - | 3 | = | 3 | اصلی | ریاضی مهندسی |
| مدارهای الکتریکی 1 | - | 2 | - | 2 | اصلی | ماشین های الکتریکی 1 |
| ریاضی عمومی 2 | - | 3 | - | 3 | پایه | احتمال مهندسی |
| فیزیک 2 و ریاضی عمومی 2 | ریاضی مهندسی | 3 | - | 3 | اصلی | الکترومغناطیسی |
| - | فیزیک 2 | 1 | 1 | - | پایه | آزمایشگاه فیزیک 2 |
| مدارهای الکتریکی 1 | - | 1 | 1 | - | اصلی | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه گیری |
| مدارهای الکتریکی 1 | - | 2 | - | 2 | اصلی | الکترونیک 1 |
| - | الکترونیک 1 | 3 | - | 3 | اصلی | سیستم های دیجیتال 1 |
| مدارهای الکتریکی 1 | - | 2 | = | 2 | اصلی | مدارهای الکتریکی 2 |
| مجموع واحدها : 20 واحد | | | | | | |

| ترم پنجم | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|------------|------|------|---------|-------------------------------|
| پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | | | نوع درس | عنوان درس |
| | | جمع | عملی | نظری | | |
| - | | 3 | - | 3 | اصلی | اقتصاد مهندسی |
| ماشین های الکتریکی 1 | - | 2 | - | 2 | اصلی | ماشین های الکتریکی 2 |
| برنامه نویسی کامپیوتر و ریاضی عمومی 2 | | 2 | - | 2 | پایه | محاسبات عددی |
| ریاضی مهندسی | | 3 | - | 3 | اصلی | سیگنال و سیستمها |
| الکترونیک 1 | | 2 | - | 2 | اصلی | الکترونیک 2 |
| زبان انگلیسی | - | 2 | - | 2 | اصلی | زبان تخصصی |
| سیستم های دیجیتال 1 | | 3 | - | 3 | تخصصی | سیستم های دیجیتال 2 |
| - | الکترونیک 2 | 1 | 1 | - | اصلی | آزمایشگاه الکترونیک |
| - | - | 2 | - | 2 | عمومی | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) |
| مجموع واحدها : 20 واحد | | | | | | |

| ترم ششم | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|------------|------|------|--------------|----------------------------------|
| پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | | | نوع درس | عنوان درس |
| | | جمع | عملی | نظری | | |
| ماشین های الکتریکی 2 | - | 3 | - | 3 | اصلی | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1 |
| سیگنال و سیستمها و احتمال مهندسی | - | 3 | - | 3 | اصلی | اصول سیستم های مخابرات |
| سیگنال و سیستمها و مدارهای الکتریکی 2 | - | 3 | - | 3 | اصلی | سیستم های کنترل خطی |
| ماشین های الکتریکی 1 | | 1 | 1 | - | اصلی | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 1 |
| الکترونیک 1 | ماشین های الکتریکی 2 | 3 | - | 3 | تخصصی الزامی | الکترونیک صنعتی |
| - | - | 2 | = | 2 | عمومی | انقلاب اسلامی ایران |
| - | - | 2 | - | 2 | عمومی | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران |
| سیستم های دیجیتال 1 | - | 3 | - | 3 | اختیاری | طراحی سیستم های ریزپردازنده ای |
| مجموع واحدها : 20 واحد | | | | | | |

ترم هفتم

| پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | | | نوع درس | عنوان درس |
|--|---------|------------|------|------|---------------|----------------------------------|
| | | جمع | عملی | نظری | | |
| تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1 | - | 3 | - | 3 | تخصصی الزامی | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2 |
| ماشین های الکتریکی 2 | - | 1 | 1 | - | تخصصی الزامی | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 2 |
| سیستم های دیجیتال 1 | - | 1 | 1 | - | اصلی | آزمایشگاه سیستم های دیجیتال 1 |
| ماشین های الکتریکی 2 | - | 3 | - | 3 | تخصصی الزامی | ماشین الکتریکی 3 |
| ماشین های الکتریکی 2 | - | 3 | - | 3 | تخصصی انتخابی | ماشین های الکتریکی مخصوص |
| بعد از گذراندن حداقل 100 واحد درسی | - | 3 | 3 | - | تخصصی الزامی | پروژه کارشناسی |
| - | - | 3 | - | 3 | اختیاری | مباحث ویژه |
| سیستم های کنترل خطی | - | 1 | 1 | - | اصلی | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی |
| بعد از گذراندن حداقل 100 واحد درسی و به مدت 150 ساعت | - | 2 | 2 | - | تخصصی الزامی | کارآموزی |

مجموع واحدها : 20 واحد

| ترم هشتم | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|------------|------|------|---------------|-------------------------------|
| پیش نیاز | هم نیاز | تعداد واحد | | | نوع درس | عنوان درس |
| | | جمع | عملی | نظری | | |
| - | الکترونیک صنعتی | 1 | 1 | - | تخصصی الزامی | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی |
| تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2 | - | 3 | - | 3 | تخصصی الزامی | رله و حفاظت |
| تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2 | - | 1 | 1 | - | تخصصی الزامی | آزمایشگاه سیستم های قدرت |
| تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1 | - | 3 | - | 3 | تخصصی الزامی | تاسیسات الکتریکی |
| تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1 | - | 3 | - | 3 | تخصصی انتخابی | عایق و فشارقوی |
| تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 2 | - | 3 | - | 3 | اختیاری | طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه |
| ماشین های الکتریکی 2 | - | 3 | - | 3 | اختیاری | تولید نیروگاه |
| آزمایشگاه سیستم های دیجیتال 1 | سیستم های دیجیتال 2 | 1 | 1 | - | اصلی | آزمایشگاه سیستم های دیجیتال 2 |
| - | - | 2 | - | 2 | عمومی | تفسیر موضوعی قرآن |
| مجموع واحدها 20 واحد | | | | | | |

توضیحات:

1- رعایت پیش نیاز و هم نیاز بر عهده دانشجو می باشد.

2- دانشجو باید 14 واحد اختیاری را پاس کند.