

مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی

جدول دروس عمومی:

| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیش نیاز |
|------|-----------|---|------------|------|------|-----|----------|
| | | | | نظری | عملی | جمع | |
| ۱ | | یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام» ^۱ | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۲ | | یک درس از گروه درس « انقلاب اسلامی» ^۲ | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۳ | | یک درس از گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی» ^۳ | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۴ | | تربیت بدنی ۲ | ۱ | - | ۳۲ | ۳۲ | - |
| ۵ | | یک درس از گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی» ^۴ | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| | | جمع | ۹ | ۱۲۸ | ۳۲ | ۱۶۰ | - |

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام» شامل دروس (۱- اندیشه اسلامی (۱) - ۲- اندیشه اسلامی (۲) - ۳- انسان در اسلام - ۴- حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
 ۲. گروه درس « انقلاب اسلامی» شامل دروس (۱- انقلاب اسلامی ایران - ۲- آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران - ۳- اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ۴- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوب جلسه ۷۷۷ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.
 ۳. گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی» شامل دروس (۱- تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی - ۲- تاریخ تحلیلی صدر اسلام - ۳- تاریخ امامت) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
 ۴. گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی» شامل دروس (۱- تفسیر موضوعی قرآن - ۲- تفسیر موضوعی نهج البلاغه) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
- * دانشجویان اقلیت های دینی می توانند دروس مورد نظر خود را بدون هیچ محدودیتی از بین کلیه دروس معارف اسلامی انتخاب کرده و بگذرانند. مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.



مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی

جدول دروس جبرانی:

| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | |
|------|-----------|--------------------------|------------|------|------|
| | | | | نظری | عملی |
| ۱ | | مدار های الکتریکی | ۲ | ۳۲ | - |
| ۲ | | الکترونیک | ۲ | ۳۲ | - |
| ۳ | | اندازه گیری الکتریکی | ۲ | ۳۲ | - |
| ۴ | | ماشین های الکتریکی | ۲ | ۳۲ | - |
| ۵ | | سیستم های کنترل اتوماتیک | ۲ | ۳۲ | - |
| | | جمع | ۱۰ | - | - |

جدول دروس مهارت های مشترک :

| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | پیش نیاز |
|------|-----------|---|------------|------|------|----------|
| | | | | نظری | عملی | |
| ۱ | | مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری | ۲ | ۳۲ | | |
| ۲ | | اصول و فنون مذاکره / مدیریت کسب و کار و بهره وری | ۲ | ۳۲ | | |
| ۳ | | کنترل پروژه | ۲ | ۳۲ | | |
| | | جمع | ۶ | ۹۶ | | |

• قابل توجه آنکه گذراندن یک درس از دو درس الزامی است.

جدول دروس پایه:

| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | پیش نیاز | هم نیاز |
|------|-----------|-------------------|------------|------|------|----------|---------|
| | | | | نظری | عملی | | |
| ۱ | | ریاضی عمومی | ۳ | ۴۸ | - | | |
| ۲ | | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۴۸ | - | | |
| ۳ | | محاسبات عددی | ۲ | ۳۲ | - | | |
| | | جمع | ۸ | ۱۲۸ | | | |



مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی

جدول دروس اصلی:

| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیش نیاز | هم نیاز |
|------|-----------|-----------------------------------|------------|------|------|-----|---------------------|-------------------|
| | | | | نظری | عملی | جمع | | |
| ۱ | | مدارهای الکتریکی | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ | | معادلات دیفرانسیل |
| ۲ | | سیستم های کنترل خطی | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ | | مدارهای الکتریکی |
| ۳ | | اصول میکرو کامپیوتر | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ | | |
| ۴ | | آزمایشگاه اصول میکرو کامپیوتر | ۱ | - | ۴۸ | ۴۸ | اصول میکرو کامپیوتر | |
| ۵ | | مدارهای الکترونیکی | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ | مدارهای الکتریکی | |
| ۶ | | آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی | ۱ | - | ۴۸ | ۴۸ | مدارهای الکترونیکی | |
| ۷ | | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی | ۱ | - | ۴۸ | ۴۸ | سیستم های کنترل خطی | |
| ۸ | | برنامه سازی رایانه ای | ۱ | - | ۶۴ | ۶۴ | | |
| ۹ | | نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک | ۱ | - | ۶۴ | ۶۴ | مدارهای الکترونیکی | مدارهای مجتمع خطی |
| | | جمع | ۱۷ | ۱۹۲ | ۲۷۲ | ۴۶۴ | | |



مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی

جدول دروس تخصصی:

| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | |
|------|-----------|-------------------------------------|------------|------|------|-----|
| | | | | نظری | عملی | جمع |
| ۱ | | مدارهای مخابراتی | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ |
| ۲ | | خطوط انتقال مخابراتی | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ |
| ۳ | | الکترونیک صنعتی | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ |
| ۴ | | مدارهای مجتمع خطی | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ |
| ۵ | | منابع تغذیه | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ |
| ۶ | | آزمایشگاه مدارهای مخابراتی | ۱ | - | ۴۸ | ۴۸ |
| ۷ | | کنترل کننده های صنعتی | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ |
| ۸ | | آزمایشگاه کنترل کننده های صنعتی | ۱ | - | ۴۸ | ۴۸ |
| ۹ | | آزمایشگاه مدارهای مجتمع خطی | ۱ | - | ۴۸ | ۴۸ |
| ۱۰ | | ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ |
| ۱۱ | | زبان تخصصی ۲ | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ |
| ۱۲ | | پروژه | ۲ | - | ۹۶ | ۹۶ |
| | | جمع | ۲۵ | ۳۲۰ | ۲۴۰ | ۵۶۰ |



جدول دروس آموزش در محیط کار:

| ردیف | نام دوره | تعداد واحد | | زمان اجرا |
|------|------------------|------------|------|--|
| | | واحد | ساعت | |
| ۱ | کاربینی (بازدید) | ۱ | ۳۲ | ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول) |
| ۲ | کارورزی ۱ | ۲ | ۲۴۰ | پایان نیمسال دوم |
| ۳ | کارورزی ۲ | ۲ | ۲۴۰ | پایان دوره |