



واحد روین زهرا
دانشکده فنی همدان

جدول واحدهای درسی رشته مهندسی تکنولوژی الکترونیک

| نیم سال اول | تعداد واحدها | | نوع درس | درس پیش نیاز | درس هم نیاز |
|----------------------------------|--------------|------|---------|-----------------------|---------------------|
| | نظری | عملی | | | |
| درس جبرانی اول | 3 | - | جبرانی | - | - |
| درس جبرانی دوم | 3 | - | جبرانی | - | - |
| درس جبرانی سوم | 2 | - | جبرانی | - | - |
| برنامه‌سازی رایانه‌ای | 3 | - | پایه | - | - |
| ریاضی عمومی | 3 | - | پایه | - | - |
| نرم‌افزار کاربردی در الکترونیک | - | 2 | اصلی | - | - |
| شبکه‌های کامپیوتری | 2 | - | تخصصی | - | - |
| تاریخ تحلیلی اسلام | 2 | - | عمومی | - | - |
| جمع | 20 | | | | |
| نیم سال دوم | تعداد واحدها | | نوع درس | درس پیش نیاز | درس هم نیاز |
| | نظری | عملی | | | |
| اندیشه اسلامی 2 | 2 | - | عمومی | - | - |
| محاسبات عددی | 2 | - | پایه | برنامه‌سازی رایانه‌ای | - |
| تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | 2 | - | عمومی | - | - |
| معادلات دیفرانسیل | 3 | - | پایه | ریاضی عمومی | - |
| مدارهای الکتریکی 2 | 3 | - | اصلی | معادلات دیفرانسیل | - |
| مباحث ویژه در الکترونیک | 3 | - | تخصصی | - | - |
| اصول میکروکامپیوتر | 3 | - | اصلی | - | - |
| زبان خارجه | 2 | - | پایه | - | - |
| جمع | 20 | | | | |
| نیمسال سوم | تعداد واحدها | | نوع درس | درس پیش نیاز | درس هم نیاز |
| | نظری | عملی | | | |
| انقلاب اسلامی ایران | 2 | - | عمومی | - | - |
| سیستم‌های کنترل خطی | 3 | - | اصلی | مدارهای الکتریکی 2 | - |
| خطوط انتقال مخابراتی | 2 | - | اصلی | مدارهای الکتریکی 2 | - |
| مدارهای الکترونیکی | 3 | - | تخصصی | مدارهای الکتریکی 2 | سیستم‌های کنترل خطی |
| زبان تخصصی | 2 | - | تخصصی | زبان خارجه | - |
| آز مدار الکتریکی 2 | - | 1 | اصلی | مدارهای الکتریکی 2 | - |
| آز اصول میکروکامپیوتر | - | 1 | اصلی | اصول میکروکامپیوتر | - |
| مدارهای مجتمع خطی | 2 | - | تخصصی | - | - |
| مدارهای مخابراتی | 3 | - | تخصصی | مدارهای الکترونیکی | - |
| تربیت بدنی 2 | - | 1 | عمومی | - | - |
| جمع | 20 | | | | |
| نیمسال چهارم | تعداد واحدها | | نوع درس | درس پیش نیاز | درس هم نیاز |
| | نظری | عملی | | | |
| تفسیر موضوعی قرآن | 2 | - | عمومی | - | - |
| آز مدار الکترونیکی | - | 1 | تخصصی | مدارهای الکترونیکی | - |
| آز مدارهای مخابراتی | - | 1 | تخصصی | مدارهای مخابراتی | - |
| آز مدارهای مجتمع خطی | - | 1 | تخصصی | مدارهای مجتمع خطی | - |
| الکترونیک صنعتی | 3 | - | اصلی | - | - |
| کنترل کننده‌های صنعتی | 3 | - | تخصصی | اصول میکروکامپیوتر | - |
| آز سیستم‌های کنترل خطی | - | 1 | اصلی | سیستم‌های کنترل خطی | - |
| منابع تغذیه | 2 | - | تخصصی | مدارهای مجتمع خطی | - |
| کارآموزی | - | 3 | تخصصی | - | - |
| پروژه | - | 3 | تخصصی | - | - |
| جمع | 20 | | | | |
| جدول دروس جبرانی | | | | | |
| | | | جبرانی | - | 2 |
| | | | جبرانی | - | 3 |
| | | | جبرانی | - | 3 |

تذکرات

- دروس قرآن ، وصایا و دانش جمعیت خانواده در صورتی که در مقطع کاررانی گذرانده نشده باشد باید اخذ گردند .-اخذ درس وصیت نامه امام و درس قرآن مازاد بر سقف واحد بلا مانع می باشد .
-مسئولیت رعایت پیش نیاز ، هم نیازی و سقف واحد بر عهده دانشجو می باشد .
-غیبت بیش از سه جلسه باعث حذف آموزشی آن درس خواهد شد .
-در صورتی که معدل ترم پائین تر از 12 شود دانشجو مشروط می شود .
-دانشجویان مشروط نمی توانند بیشتر از 14 واحد اخذ نمایند .
-تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال حداقل 12 و حداکثر 20 و در ترم تابستان حداکثر 6 واحد درسی می باشد .
-دانشجویانی که معدل ترم جاری آنها 17 و بالاتر شود می توانند در ترم آینده تا 24 واحد اخذ نمایند .
-دانشجو جهت اخذ درس کار آموزی می بایست 50 واحد درسی را گذرانده باشد .
-اگر تعداد واحدهای باقی مانده بدون در نظر گرفتن دروسهای قرآن و وصایا حداکثر 24 واحد درسی باشد ، دانشجو ترم آخر محسوب می شود و بدون شرط معدل ، مشروطی و پیش نیاز می تواند کلیه واحدهای باقی مانده را اخذ نماید .
-در صورتی که حداکثر 6 واحد درسی نظری (غیر عملی) باقی مانده باشد ، دانشجو می تواند آنها را بصورت معرفی به استاد اخذ نماید .
-درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی برای ورودی های ماقبل 191 اختیاری می باشد .
-اکیدا توصیه می شود انتخاب واحد مطابق ترم بندی ارایه شده انجام شود .

مدیریت گروه برق
93 / 6 / 8