

بازنگری برنامه درسی مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق - دوره کهاد (بر اساس برنامه درسی مصوب شورای

عالی برنامه ریزی آموزشی وزارت عتف ۱۰/۰۴/۱۴۰۳)

مصوب شورای دانشگاه مورخ ۶/۸/۱۴۰۴

اعمال برای دانشجویان دوره کهاد از نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

۱- جدول تعداد واحد از هر سبد درسی:

| عنوان سبد درسی | تعداد واحد | توضیحات |
|--------------------|------------|---------|
| دروس تخصصی الزامی | ۱۴ | |
| دروس تخصصی اختیاری | ۹ | |
| جمع کل واحدها | ۲۳ | |

۲- جدول کامل دروس:

| نوع درس | پیش نیاز (هم نیاز) | تعداد واحد | | عنوان درس | سبد درسی |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | نظری | عملی | | |
| دروس اصلی مهندسی برق | - | ۳ | | مدارهای الکتریکی ۱ | دروس تخصصی الزامی |
| | - | ۳ | | سیگنال ها و سیستم ها | |
| | مدارهای الکتریکی ۱ | ۲ | | ماشین های الکتریکی ۱ | |
| | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | | الکترونیک ۱ | |
| | - | ۳ | | مدارهای منطقی | |
| | الکترونیک ۱ | ۳ | | الکترونیک ۲ | دروس تخصصی اختیاری |
| | - | ۳ | | الکترومغناطیس | |
| | سیگنال ها و سیستم ها | ۳ | | سیستم های کنترل خطی | |
| | مدارهای منطقی | ۳ | | معماری کامپیوتر و میکروکنترلر | |
| | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | | سیستم های انرژی الکتریکی | |
| الکترونیک ۱ | ۳ | | مبانی الکترونیک قدرت | | |
| سیستم های انرژی الکتریکی | ۳ | | تأسیسات الکتریکی | | |
| سیگنال ها و سیستم ها | ۳ | | اصول سیستم های مخابراتی | | |
| الکترومغناطیس | ۳ | | میدان ها و امواج | | |
| اصول سیستم های مخابراتی | ۳ | | مخابرات دیجیتال | | |
| سیگنال ها و سیستم ها، الکترونیک ۲ | ۳ | | فیلتر و سنتز مدار | | |
| دروس تخصصی گرایش مخابرات | (الکترونیک ۱) | ۳ | | فیزیک الکترونیک | |
| | الکترونیک ۲ | ۳ | | الکترونیک ۳ | |
| | الکترونیک ۱، مدارهای منطقی | ۳ | | مدارهای پالس و دیجیتال | |
| | مدارهای منطقی | ۳ | | سیستم های مبتنی بر FPGA | |
| دروس تخصصی گرایش کنترل | سیستم های کنترل خطی | ۳ | | کنترل صنعتی | |
| | سیستم های کنترل خطی | ۳ | | سیستم های کنترل دیجیتال | |
| | سیستم های کنترل خطی، الکترونیک ۱ | ۳ | | ابزار دقیق | |