

دوره کهاد مهندسی برق

تعداد واحد دوره: 27

دروس اجباری (12 واحد): دانشجو ملزم به اخذ چهار درس زیر می باشد

- 1- مدارهای الکتریکی 2 (3 واحد)
- 2- الکترونیک 1 (3 واحد)
- 3- الکترومغناطیس (3 واحد)
- 4- سیگنال ها و سیستم ها (3 واحد)

دروس اختیاری (15 واحد): 5 درس از دروس زیر با توجه به زمینه تخصصی مورد علاقه (گرایش های الکترونیک، کنترل، قدرت و مخابرات) و با هماهنگی آموزش دانشکده مهندسی برق انتخاب می گردند

- 1- ماشین های الکتریکی 1 (3 واحد)
- 2- ماشین های الکتریکی 2 (3 واحد)
- 3- الکترونیک 2 (3 واحد)
- 4- مدارهای منطقی (3 واحد)
- 5- سیستم های کنترل خطی (3 واحد)
- 6- تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی 1 (بررسی سیستم های قدرت 1) (3 واحد)
- 7- اصول سیستم های مخابراتی (3 واحد)
- 8- حداکثر سه درس تخصصی الزامی یا اختیاری از گرایش های کارشناسی مهندسی برق (الکترونیک، کنترل، قدرت و مخابرات) (حداکثر 9 واحد)
- 9- سه آزمایشگاه مرتبط با دروس گذرانده فوق (3 واحد)

شرایط اختصاصی متقارضیان:

- 1- شرط ورود به دوره کهاد مهندسی برق، گذراندن درس مبانی مهندسی برق 1 یا درس مدارهای الکتریکی 1 با نمره قابل قبول می باشد. دانشجویان کارشناسی همه دانشکده های دانشگاه علم و صنعت ایران می توانند متقارضی شرکت در دوره کهاد مهندسی برق باشند.
- 2- درخواست و شرایط عمومی و اختصاصی متقارضیان کهاد در آموزش دانشکده مهندسی برق بررسی خواهد شد. برای پذیرش دانشجویان داوطلب، نمرات دروس ریاضی 1 و 2 و همچنین فیزیک 1 و 2 در نظر گرفته خواهند شد.

(دانشجویان می بایست این دروس را گذرانیده باشند). حداقل معدل دروس مذکور برای پذیرش در دوره کهاد مهندسی برق 15 تعیین گردیده است. دانشجویان متقارضی به شکل سالانه و در ابتدای ترم اول تحصیلی پذیرفته می گردند. متقارضیان شرکت در دوره کهاد مهندسی برق می بایست تا 15 شهریور هر سال درخواست خویش را در سیستم گلستان ثبت کرده باشند. تعداد پذیرفته شدگان کهاد مهندسی برق هر سال، با توجه به سیاست دانشکده تعیین خواهد شد.

3- دروس دانشجویان متقارضی ورود به دوره کهاد از دانشکده های دیگر دانشگاه، زیر نظر آموزش دانشکده مهندسی برق هماهنگ سازی خواهد شد. دانشجوی دوره کهاد مهندسی برق ملزم به گذرانیدن 27 واحد درسی از دانشکده برق می باشد. دروس ارائه شده در دانشکده برق بدون رعایت پیش نیاز قابل اخذ نمی باشند. واحدگیری دانشجویان پذیرفته شده دوره کهاد همزمان با دانشجویان عادی دانشکده مهندسی برق انجام خواهد شد.

4- دانشجوی پذیرفته شده در دوره کهاد، زیر نظر آموزش دانشکده و یک استاد راهنمای دانشکده مهندسی برق انتخاب واحد و هماهنگی های آموزشی را انجام خواهد داد.

5- معدل کل متقارضیان باید حداقل برابر متوسط معدل کل دانشجویان دانشکده مهندسی برق در شرایط و نیمسال مشابه باشد.

6- حداقل تعداد حضور دانشجویان طرح دوره کهاد در کلاس های عادی این دانشکده 10 درصد ظرفیت تعیین شده برای هر کلاس است.

7- سایر شرایط و قوانین مندرج در آئین نامه دوره های آموزشی کهاد دانشگاه علم و صنعت ایران مصوب 1399/6/11 شورای آموزشی دانشگاه لازم الاجرا خواهد بود.