

## 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 متقاضیان:

- 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 متقاضی شرکت در دوره کهاد مهندسی برق باشند.
- 2- درخواست و شرایط عمومی و اختصاصی متقاضیان 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 کهد مهندسی برق 15 تعیین گردیده است. دانشجویان متقاضی به شکل سالانه و در ابتدای ترم اول تحصیلی پذیرفته می گردند. متقاضیان شرکت در دوره کهد مهندسی برق می بایست تا 15 شهریور هر سال درخواست خویش را در سیستم گلستان ثبت کرده باشند. تعداد پذیرفته شدگان کهد مهندسی برق هر سال، با توجه به سیاست دانشکده تعیین خواهد شد.

3- دروس دانشجویان متقاضی ورود به دوره کهد از دانشکده های دیگر دانشگاه، زیر نظر آموزش دانشکده مهندسی برق هماهنگ سازی خواهند شد. دانشجوی دوره کهد مهندسی برق ملزم به گذراندن 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 کهد همزمان با دانشجویان عادی دانشکده مهندسی برق انجام خواهد شد.

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

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

6- حداکثر تعداد حضور دانشجویان طرح دوره کهد 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 کهد دانشگاه علم و صنعت ایران مصوب 1399/6/11 شورای آموزشی دانشگاه لازم الاجرا خواهند بود.