

مهندسی برق قدرت

| ترم اول | واحد | نوع درس | درس پیشنیاز | درس همنیاز |
|----------------------------|-----------|---------|-------------|------------|
| ریاضی عمومی ۱ | ۳ | پایه | - | - |
| فیزیک ۱ (مکانیک و حرارت) | ۳ | پایه | - | - |
| آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۱ | پایه | - | فیزیک ۱ |
| فارسی عمومی | ۳ | عمومی | - | - |
| زبان عمومی | ۳ | عمومی | - | - |
| اندیشه ۱ | ۲ | عمومی | - | - |
| آشنایی با مهندسی برق | ۱ | اصلی | - | - |
| کارگاه عمومی | ۱ | پایه | - | - |
| جمع | ۱۷ | | | |

| ترم دوم | واحد | نوع درس | درس پیشنیاز | درس همنیاز |
|-----------------------|-----------|---------|---------------|---------------|
| ریاضی عمومی ۲ | ۳ | پایه | ریاضی عمومی ۱ | - |
| فیزیک ۲ | ۳ | پایه | فیزیک ۱ | - |
| آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۱ | پایه | - | فیزیک ۲ |
| برنامه نویسی کامپیوتر | ۳ | پایه | - | - |
| زبان تخصصی | ۲ | اصلی | زبان عمومی | - |
| اندیشه ۲ | ۲ | عمومی | - | - |
| معادلات دیفرانسیل | ۳ | پایه | - | ریاضی عمومی ۲ |
| کارگاه برق | ۱ | اصلی | کارگاه عمومی | - |
| جمع | ۱۸ | | | |

| ترم سوم | واحد | نوع درس | درس پیشنیاز | درس همنیاز |
|----------------------|-----------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|
| احتمال مهندسی | ۳ | پایه | ریاضی عمومی ۲ | - |
| محاسبات عددی | ۲ | پایه | ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی | - |
| ریاضیات مهندسی | ۳ | اصلی | ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل | - |
| الکترومغناطیس | ۳ | اصلی | ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲ | - |
| نقشه کشی مهندسی | ۱ | اصلی | - | - |
| اخلاق اسلامی | ۲ | عمومی | -- | - |
| مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | اصلی | - | معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲ |
| دانش خانواده و جمعیت | ۲ | عمومی | - | - |
| جمع | ۱۹ | | | |

| ترم چهارم | واحد | نوع درس | درس پیشنیاز | درس همنیاز |
|-----------------------|-----------|---------|--------------------|--------------------|
| الکترونیک ۱ | ۲ | اصلی | مدارهای الکتریکی ۱ | - |
| مدارهای الکتریکی ۲ | ۲ | اصلی | مدارهای الکتریکی ۱ | - |
| سیگنالها و سیستم ها | ۳ | اصلی | ریاضیات مهندسی | - |
| ماشینهای الکتریکی ۱ | ۲ | اصلی | مدارهای الکتریکی ۱ | - |
| اصول اندازه گیری | ۳ | اختیاری | - | مدارهای الکتریکی ۲ |
| سیستمهای دیجیتال ۱ | ۳ | اصلی | - | الکترونیک ۱ |
| انقلاب اسلامی | ۲ | عمومی | - | - |
| آز مدار و اندازه گیری | ۱ | اصلی | مدارهای الکتریکی ۱ | - |
| جمع | ۱۸ | | | |

مهندسی برق قدرت

| ترم پنجم | واحد | نوع درس | درس پیشنیاز | درس همنیاز |
|------------------------------|-----------|---------|------------------------------------|--------------------|
| الکترونیک ۲ | ۲ | اصولی | الکترونیک ۱ | - |
| ماشینهای الکتریکی ۲ | ۲ | اصولی | ماشینهای الکتریکی ۱ | - |
| سیستمهای دیجیتال ۲ | ۳ | اصولی | سیستمهای دیجیتال ۱ | - |
| سیستمهای کنترل خطی | ۳ | اصولی | سیگنالها و سیستم ها و مدار ۲ | - |
| اصول سیستمهای مخابراتی | ۳ | اصولی | سیگنالها و سیستمها و احتمال مهندسی | - |
| آزمایشگاه سیستمهای دیجیتال ۱ | ۱ | اصولی | - | سیستمهای دیجیتال ۱ |
| آزمایشگاه الکترونیک | ۱ | اصولی | آز مدار و اندازه گیری | الکترونیک ۱ |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲ | عمومی | - | - |
| تربیت بدنی ۱ | ۱ | عمومی | - | - |
| جمع | ۱۸ | | | |

| ترم ششم | واحد | نوع درس | درس پیشنیاز | درس همنیاز |
|-------------------------------|-----------|---------|------------------------------|------------------------------|
| تحلیل سیستمهای انرژی ۱ | ۳ | اصولی | ماشینهای الکتریکی ۲ | - |
| ماشینهای الکتریکی ۳ | ۳ | تخصصی | ماشینهای الکتریکی ۲ | - |
| الکترونیک صنعتی | ۳ | تخصصی | الکترونیک ۱ | ماشینهای الکتریکی ۲ |
| اقتصاد مهندسی | ۳ | اصولی | ترم چهارم به بعد | - |
| آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی | ۱ | اصولی | سیستمهای کنترل خطی | - |
| آزمایشگاه سیستمهای دیجیتال ۲ | ۱ | اصولی | آزمایشگاه سیستمهای دیجیتال ۱ | آزمایشگاه سیستمهای دیجیتال ۲ |
| آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱ | ۱ | اصولی | ماشینهای الکتریکی ۲ | - |
| تفسیر موضوعی قرآن کریم | ۲ | عمومی | - | - |
| تربیت بدنی ۲ | ۱ | عمومی | - | - |
| جمع | ۱۸ | | | |

| ترم هفتم | واحد | نوع درس | درس پیشنیاز | درس همنیاز |
|-------------------------------|-----------|---------|-------------------------------|---------------------|
| تحلیل سیستمهای انرژی ۲ | ۳ | تخصصی | تحلیل سیستمهای انرژی ۱ | - |
| تاسیسات الکتریکی | ۳ | تخصصی | تحلیل سیستمهای انرژی ۱ | - |
| عایقها و فشارقوی | ۳ | تخصصی | تحلیل سیستمهای انرژی ۱ | - |
| ماشینهای الکتریکی مخصوص | ۳ | تخصصی | ماشینهای الکتریکی ۳ | - |
| آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲ | ۱ | تخصصی | آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱ | ماشینهای الکتریکی ۳ |
| آزمایشگاه الکترونیک صنعتی | ۱ | تخصصی | - | الکترونیک صنعتی |
| آزمایشگاه عایقها و فشارقوی | ۱ | تخصصی | - | عایقها و فشارقوی |
| اختیاری | ۳ | تخصصی | - | - |
| جمع | ۱۸ | | | |

| ترم هشتم | واحد | نوع درس | درس پیشنیاز | درس همنیاز |
|--------------------------------|-----------|---------|------------------------|-------------|
| حفاظت و رله | ۳ | تخصصی | تحلیل سیستمهای انرژی ۲ | - |
| طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه | ۳ | اختیاری | تحلیل سیستمهای انرژی ۲ | - |
| طرح پستهای فشارقوی و پروژه | ۳ | اختیاری | تحلیل سیستمهای انرژی ۲ | - |
| پروژه کارشناسی | ۳ | تخصصی | گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد | - |
| کارآموزی | ۲ | تخصصی | گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد | - |
| آزمایشگاه تحلیل سیستمهای انرژی | ۱ | تخصصی | تحلیل سیستمهای انرژی ۲ | - |
| آزمایشگاه حفاظت و رله | ۱ | تخصصی | - | حفاظت و رله |
| جمع | ۱۶ | | | |