

نمای دروس رشته الکتروتکنیک گرایش برق صنعتی (ورودی های ۹۲ به بعد)

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نظری | عملی | ترم (۲) / دروس پیش نیاز |
|----------|---------------------------|------------|------|------|-------------------------|
| ۱ | ریاضی عمومی | ۳ | ۳ | -- | -- |
| ۲ | فیزیک عمومی | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۳ | اصول سرپرستی | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۴ | ایمنی در برق | ۱ | ۱ | -- | -- |
| ۵ | تحلیل مدار الکتریکی | ۳ | ۳ | -- | ریاضی عمومی(همنیاز) |
| ۶ | کارگاه ورق کاری و جوشکاری | ۱ | -- | ۱ | -- |
| ۷ | الکترونیک عمومی | ۳ | ۳ | -- | -- |
| ۸ | زبان خارجه | ۳ | ۳ | -- | -- |
| جمع واحد | | ۱۸ | | **** | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نظری | عملی | ترم اول |
|----------|--------------------------------|------------|------|------|---------|
| ۱ | ریاضی پیش | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۲ | فیزیک پیش | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۳ | زبان پیش | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۴ | ماشین های AC | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۵ | ماشین های DC | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۶ | مدارهای الکتریکی | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۷ | کارگاه مدار فرمان | ۱ | -- | ۱ | -- |
| ۸ | اخلاق اسلامی | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۹ | فارسی عمومی | ۳ | ۳ | -- | -- |
| ۱۰ | آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی | ۱ | -- | ۱ | -- |
| جمع واحد | | ۱۹ | | **** | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نظری | عملی | ترم (۴) / دروس پیش نیاز |
|----------|----------------------------------|------------|------|------|-----------------------------|
| ۱ | تربیت بدنی | ۱ | -- | ۱ | -- |
| ۲ | آزمایشگاه الکترونیک عمومی | ۱ | -- | ۱ | الکترونیک عمومی |
| ۳ | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی | ۱ | -- | ۱ | الکترونیک صنعتی |
| ۴ | آزمایشگاه دیجیتال | ۱ | -- | ۱ | مبانی دیجیتال |
| ۵ | اختیاری | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۶ | کنترل صنعتی | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۷ | هیدرولیک و پنوماتیک | ۲ | ۲ | -- | فیزیک عمومی |
| ۸ | کارگاه سیم پیچی (۲) | ۱ | -- | ۱ | کارگاه سیم پیچی (۱) |
| ۹ | ماشین های الکتریکی سه فاز | ۲ | ۲ | -- | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس |
| ۱۰ | اندیشه اسلامی | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۱۱ | جمعیت و تنظیم خانواده | ۲ | ۲ | -- | -- |
| | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱) | ۱ | -- | ۱ | |
| جمع واحد | | ۱۸ | | **** | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نظری | عملی | ترم (۳) / دروس پیش نیاز |
|----------|-----------------------------|------------|------|------|-------------------------------------|
| ۱ | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس | ۲ | ۲ | -- | فیزیک عمومی |
| ۲ | مکانیک کاربردی | ۲ | ۲ | -- | فیزیک عمومی |
| ۳ | ریاضی کاربردی | ۲ | ۲ | -- | ریاضی عمومی |
| ۴ | الکترونیک صنعتی | ۳ | ۳ | -- | الکترونیک عمومی |
| ۵ | کاربرد رایانه در برق | ۲ | ۱ | ۱ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی (همنیاز) |
| ۶ | مبانی دیجیتال | ۲ | ۲ | -- | الکترونیک عمومی |
| ۷ | زبان فنی | ۲ | ۲ | -- | زبان خارجه |
| ۸ | آزمایشگاه مدار الکتریکی | ۱ | -- | ۱ | تحلیل مدار الکتریکی |
| ۹ | کارگاه سیم پیچی (۱) | ۱ | -- | ۱ | |
| جمع واحد | | ۱۷ | | **** | |

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نظری | عملی | ترم (۵) / دروس پیش نیاز |
|----------|----------------------------------|------------|------|------|--------------------------|
| ۱ | آزمایشگاه کنترل صنعتی | ۱ | -- | ۱ | کنترل صنعتی |
| ۲ | آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک | ۱ | -- | ۱ | هیدرولیک و پنوماتیک |
| ۳ | ماشین های الکتریکی مخصوص | ۲ | ۲ | -- | ماشین الکتریکی سه فاز |
| ۴ | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲) | ۱ | -- | ۱ | ماشین الکتریکی سه فاز |
| ۵ | مبانی سیستم های قدرت | ۲ | ۲ | -- | ماشین الکتریکی سه فاز |
| ۶ | اختیاری | ۲ | ۲ | -- | -- |
| ۷ | کارآفرینی و پروژه | ۲ | ۱ | ۱ | حداقل واحدهای گذرانده ۵۵ |
| ۸ | کارآموزی | ۲ | -- | ۲ | حداقل واحدهای گذرانده ۵۵ |
| ۹ | قرآن | ۱ | ۱ | -- | حداقل نمره قبولی ۱۲ |
| ۱۰ | وصایا | ۱ | ۱ | -- | -- |
| جمع واحد | | ۱۴ | | **** | |

حداقل سقف واحد کل گذرانده دانشجوی ۸۷ واحد می باشد.

دانشجویان دارای مدرک دیپلم فنی و حرفه ای نیازی به گذراندن دروس ماشین های AC، ماشین های DC و مدارهای الکتریکی را ندارند.

عدم رعایت پیش نیازی دروس موجب حذف درس مربوطه توسط گروه می گردد.