

برنامه درسی چهارترم دانشجویان رشته الکتروتکنیک - تاسیسات الکتریکی (کاردانی)

ترم اول

| ردیف | نام درس | واحد | نوع درس | درس پیش‌نیاز | درس هم‌نیاز |
|------|---------------------------|-----------|---------|--------------|-------------|
| ۱ | ریاضی پیش | ۳ | جبرانی | - | - |
| ۲ | فیزیک پیش | ۳ | جبرانی | - | - |
| ۳ | زبان پیش | ۳ | جبرانی | - | - |
| ۴ | ریاضی عمومی | ۳ | پایه | - | - |
| ۵ | فیزیک عمومی | ۲ | پایه | - | - |
| ۶ | آز - اندازه گیری الکتریکی | ۱ | اصلی | - | - |
| ۷ | زبان فارسی | ۳ | عمومی | - | - |
| ۸ | اخلاق اسلامی | ۲ | عمومی | - | - |
| | جمع واحد | ۲۰ | | | |

ترم دوم

| ردیف | نام درس | واحد | نوع درس | درس پیش‌نیاز | درس هم‌نیاز |
|------|-----------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|
| ۱ | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس | ۲ | پایه | فیزیک عمومی | - |
| ۲ | مکانیک کاربردی | ۲ | اصلی | فیزیک عمومی | - |
| ۳ | تحلیل مدارهای الکتریکی | ۳ | اصلی | (ریاضی عمومی) | - |
| ۴ | الکترونیک عمومی | ۳ | اصلی | - | ۳ |
| ۵ | کارگاه ورق کاری و جوشکاری | ۲ | اصلی | - | - |
| ۶ | آز - مدارهای الکتریکی | ۱ | اصلی | - | ۳ |
| ۷ | ریاضی کاربردی | ۲ | تخصصی | ریاضی عمومی | - |
| ۸ | ایمنی در برق | ۱ | تخصصی | - | - |
| ۹ | کارگاه مدار فرمان | ۱ | تخصصی | - | - |
| ۱۰ | زبان خارجی | ۳ | عمومی | - | - |
| | جمع واحد | ۲۰ | | | |

ترم سوم

| ردیف | نام درس | واحد | نوع درس | درس پیش‌نیاز | درس هم‌نیاز |
|------|--------------------------|-----------|---------|-----------------------------|-------------|
| ۱ | الکترونیک صنعتی | ۳ | اصلی | الکترونیک عمومی | - |
| ۲ | مبانی دیجیتال | ۲ | اصلی | الکترونیک عمومی | - |
| ۳ | آز - الکترونیک | ۱ | اصلی | الکترونیک عمومی | - |
| ۴ | کاربرد رایانه در برق | ۲ | اصلی | (آز - مدارهای الکتریکی) | - |
| ۵ | زبان فنی | ۲ | اصلی | زبان خارجی | - |
| ۶ | ماشینهای الکتریکی سه فاز | ۲ | تخصصی | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس | - |
| ۷ | روشنایی فنی | ۲ | تخصصی | - | - |
| ۸ | کارگاه کابل | ۱ | تخصصی | - | - |
| ۹ | کارگاه تاسیسات الکتریکی | ۲ | تخصصی | - | - |
| ۱۰ | معارف اسلامی | ۲ | عمومی | - | - |
| ۱۱ | تربیت بدنی ۱ | ۱ | عمومی | - | - |
| | جمع واحد | ۲۰ | | | |

ترم چهارم

| ردیف | نام درس | واحد | نوع درس | درس پیش‌نیاز | درس هم‌نیاز |
|------|-----------------------|-----------|---------|-----------------------------|-------------|
| ۱ | آز - الکترونیک صنعتی | ۱ | اصلی | الکترونیک صنعتی | - |
| ۲ | آز - دیجیتال | ۱ | اصلی | مبانی دیجیتال | - |
| ۳ | تجهیزات پست و نیروگاه | ۲ | تخصصی | تحلیل مدارهای الکتریکی | - |
| ۴ | کارگاه شبکه هوایی | ۲ | تخصصی | - | - |
| ۵ | کارگاه سرکابل و مفصل | ۱ | تخصصی | کارگاه کابل | - |
| ۶ | آز ماشینهای الکتریکی | ۱ | تخصصی | ماشینهای الکتریکی سه فاز | - |
| ۷ | اصول سرپرستی | ۲ | تخصصی | - | - |
| ۸ | کارآفرینی و پروژه | ۲ | تخصصی | - | - |
| ۹ | کاربرد میکروکنترلرها | ۲ | اختیاری | مبانی دیجیتال | - |
| ۱۰ | عایقها و فشار قوی | ۲ | اختیاری | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس | - |
| | جمع واحد | ۱۶ | | | |

مجموع: ۷ واحد پایه + ۲۴ واحد اصلی + ۲۱ واحد تخصصی + ۴ واحد اختیاری + ۱۱ واحد عمومی + ۲ واحد کارآموزی در ترم تابستان = ۶۹ واحد