

دروس مقطع کاردانی پیوسته الکتروتکنیک (دانشگاه علم و هنر)

ورودی ۹۳

| | | | | | | جمع ۵ | دروس جبرانی | | |
|-----------|---------|---------|---------|---------------------|------------------------|--------|-------------|--------------------------------|-----|
| ترم چهارم | ترم سوم | ترم دوم | ترم اول | دروس همنیاز | دروس پیشنیاز | واحد | کد درس | نام درس | |
| | | | * | | | ۳ | ۱۲۲۲۰۴۹ | ریاضی پیش | ۱. |
| | | | | | | | | | ۲. |
| | | | * | | | ۲ | ۱۲۲۲۲۳۸ | مدار جبرانی | ۳. |
| | | | | | | | | | ۴. |
| | | | | | | جمع ۷ | دروس پایه | | |
| ترم چهارم | ترم سوم | ترم دوم | ترم اول | دروس همنیاز | دروس پیشنیاز | واحد | کد درس | نام درس | |
| | | * | | | ریاض پیش | ۳ | ۱۲۲۲۰۰۳ | ریاضی عمومی | ۵. |
| | | | * | | | ۲ | ۱۲۲۲۰۰۵ | فیزیک عمومی | ۶. |
| | | * | | فیزیک عمومی | | ۲ | ۱۲۲۲۲۲۰ | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس | ۷. |
| | | | | | | جمع ۱۲ | دروس عمومی | | |
| ترم چهارم | ترم سوم | ترم دوم | ترم اول | دروس همنیاز | دروس پیشنیاز | واحد | کد درس | نام درس | |
| | | * | | -- | --- | ۲ | ۱۲۱۸۰۱۰ | اندیشه اسلامی ۱ | ۸. |
| * | | | | -- | -- | ۲ | ۱۲۱۸۰۰۴ | آیین زندگی | ۹. |
| | | | * | -- | -- | ۱ | ۱۲۱۸۰۱۶ | تربیت بدنی ۱ | ۱۰. |
| | | | * | -- | -- | ۳ | ۱۲۱۸۰۱۴ | زبان فارسی | ۱۱. |
| | | * | | -- | زبان پیش | ۳ | ۱۲۱۸۰۰۲ | زبان خارجی | ۱۲. |
| * | | | | | | ۲ | ۱۲۱۸۰۰۵ | دانش خانواده | ۱۳. |
| | | | | | | جمع ۲۶ | دروس اصلی | | |
| ترم چهارم | ترم سوم | ترم دوم | ترم اول | دروس همنیاز | دروس پیشنیاز | واحد | کد درس | نام درس | |
| | | * | | ریاضی عمومی | | ۳ | ۱۲۲۲۲۰۰ | تحلیل مدار های الکتریکی | ۱۴. |
| | * | | | | تحلیل مدارهای الکتریکی | ۱ | ۱۲۲۲۲۰۱ | آزمایشگاه مدار الکتریکی | ۱۵. |
| | | * | | | | ۳ | ۱۲۲۲۲۰۲ | الکترونیک عمومی | ۱۶. |
| | * | | | | الکترونیک عمومی | ۱ | ۱۲۲۲۲۰۳ | آزمایشگاه الکترونیک عمومی | ۱۷. |
| | * | | | | الکترونیک عمومی | ۳ | ۱۲۲۲۲۰۴ | الکترونیک صنعتی | ۱۸. |
| * | | | | | الکترونیک صنعتی | ۱ | ۱۲۲۲۲۰۵ | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی | ۱۹. |
| | | * | | | | ۱ | ۱۲۲۲۲۰۶ | آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی | ۲۰. |
| | * | | | | فیزیک عمومی | ۲ | ۱۲۲۲۲۰۷ | هیدرولیک و پنوماتیک | ۲۱. |
| * | | | | هیدرولیک و پنوماتیک | | ۱ | ۱۲۲۲۲۰۸ | آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک | ۲۲. |
| | * | | | آز مدار الکتریکی | | ۲ | ۱۲۲۲۲۰۹ | کاربرد رایانه در برق | ۲۳. |
| | * | | | | الکترونیک عمومی | ۲ | ۱۲۲۲۲۱۰ | مبانی دیجیتال | ۲۴. |
| * | | | | | مبانی دیجیتال | ۱ | ۱۲۲۲۲۱۱ | آزمایشگاه دیجیتال | ۲۵. |
| | | | * | | | ۱ | ۱۲۲۲۲۱۲ | کارگاه ورق کاری و جوشکاری | ۲۶. |
| | * | | | | زبان خارجی | ۲ | ۱۲۲۲۲۱۳ | زبان فنی | ۲۷. |
| | | * | | | فیزیک عمومی | ۲ | ۱۲۲۲۲۱۴ | مکانیک کاربردی | ۲۸. |
| | | | | | | جمع ۲۳ | دروس تخصصی | | |
| ترم چهارم | ترم سوم | ترم دوم | ترم اول | دروس همنیاز | دروس پیشنیاز | واحد | کد درس | نام درس | |
| | * | | | | ریاضی عمومی | ۲ | ۱۲۲۲۲۱۵ | ریاضی کاربردی | ۲۹. |
| | | * | | | | ۱ | ۱۲۲۲۲۱۶ | ایمنی در برق | ۳۰. |
| | * | | | | | ۱ | ۱۲۲۲۲۱۷ | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱ | ۳۱. |
| * | | | | | آز ماشین ۱ | ۱ | ۱۲۲۲۲۱۸ | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲ | ۳۲. |
| | * | | | | فیزیک الکتروسیسته | ۲ | ۱۲۲۲۲۱۹ | ماشین الکتریکی سه فاز | ۳۳. |
| * | | | | | ماشین الکتریکی سه فاز | ۲ | ۱۲۲۲۲۲۰ | ماشین های الکتریکی مخصوص | ۳۴. |

| ترم چهارم | ترم سوم | ترم دوم | ترم اول | دروس همنیاز | دروس پیشنیاز | واحد | کد درس | نام درس | |
|--------------|---------|------------|---------|------------------------|-----------------------|------------|---------|-----------------------|-----|
| * | | | | | ماشین الکتریکی سه فاز | ۲ | ۱۲۲۲۲۲۱ | مبانی سیستم های قدرت | ۳۵. |
| | * | | | مبانی دیجیتال | | ۲ | ۱۲۲۲۲۲۲ | کنترل صنعتی | ۳۶. |
| * | | | | | کنترل صنعتی | ۱ | ۱۲۲۲۲۲۳ | آزمایشگاه کنترل صنعتی | ۳۷. |
| | | | * | | | ۱ | ۱۲۲۲۲۲۴ | کارگاه مدار فرمان | ۳۸. |
| | | * | | | | ۱ | ۱۲۲۲۲۲۵ | کارگاه سیم پیچی ۱ | ۳۹. |
| | * | | | ماشین الکتریکی سه فاز | کارگاه سیم پیچی ۱ | ۱ | ۱۲۲۲۲۲۶ | کارگاه سیم پیچی ۲ | ۴۰. |
| * | | | | | | ۲ | ۱۲۲۲۲۲۷ | اصول سرپرستی | ۴۱. |
| * | | | | تابستان دوم یا ترم آخر | | ۲ | ۱۲۲۲۲۲۸ | کارآفرینی و پروژه | ۴۲. |
| | | | | تابستان دوم | | ۲ | ۱۲۲۲۲۲۹ | کار آموزی | ۴۳. |
| نیمسال چهارم | | نیمسال سوم | | نیمسال دوم | | نیمسال اول | | جمع | |
| ۲۰ | | ۱۹ | | ۲۰ | | ۲۰ | | | |

جدول دروس اختیاری

| ترم چهارم | ترم سوم | ترم دوم | ترم اول | دروس همنیاز | دروس پیشنیاز | واحد | کد درس | نام درس | |
|-----------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------------|------|---------|-----------------------------|--|
| * | | | | | فیزیک الکتریسیته و مغناطیس | ۲ | ۱۲۲۲۲۳۱ | تکنولوژی عایق ها و فشار قوی | |
| * | | | | | | ۲ | ۱۲۲۲۲۳۲ | روشنایی فنی | |
| * | | | | مبانی سیستم های قدرت | کنترل صنعتی | ۲ | ۱۲۲۲۲۳۳ | رله و حفاظت | |
| * | | | | | | ۲ | ۱۲۲۲۲۳۴ | کارگاه شبکه هوایی | |
| * | | | | | | ۲ | ۱۲۲۲۲۳۵ | کارگاه کابل و مفصل | |
| * | | | | | | ۲ | ۱۲۲۲۲۳۶ | کارگاه تاسیسات الکتریکی | |
| * | | | | | مبانی دیجیتال | ۲ | ۱۲۲۲۲۳۷ | کاربرد میکرو کنترلرها | |

۱- دانشجو باید چهار واحد از دروس اختیاری را اخذ نماید.

جمع کل واحدها با دروس اختیاری و جبرانی : ۷۸ واحد