

جدول ترم بندی دروس گردانی رشته برق صنعتی آموزشگده فنی و حرفه ای پسران کرج (شهید بهشتی)

توجه: رعایت پیشنیاز و هم نیاز و سقف واحد الزامی است و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد.

| ترم دوم | | | | | ترم اول | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|------------|------|--|---------------------------|--------|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------------------|---------|
| کد درس | نام درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز | کد درس | نام درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
| | | نظری | عملی | | | | | نظری | عملی | | |
| ۱۶۸۶ | الکترونیک عمومی | ۳ | | | | ۹۱۰۲ | اندیشه اسلامی | ۲ | | | |
| ۱۶۸۴ | تحلیل مدار الکتریکی | ۳ | | ریاضی عمومی ۱۶۸۱ | | ۹۱۲۰ | تربیت بدنی | ۱ | | | |
| ۱۷۱۱ | دانش خانواده | ۲ | | | | ۹۱۱۸ | زبان فارسی | ۳ | | | |
| ۱۶۸۳ | فیزیک الکتروسیسته | ۲ | | فیزیک عمومی ۱۶۸۲ | | ۱۶۸۱ | ریاضی عمومی | ۳ | | | |
| ۱۶۹۸ | مکانیک کاربردی | ۲ | | فیزیک عمومی ۱۶۸۳ | | ۹۱۰۱ | زبان عمومی | ۳ | | | سال اول |
| ۱۶۹۱ | هیدرولیک و پنوماتیک | ۲ | | فیزیک عمومی ۱۶۸۴ | | ۱۶۸۲ | فیزیک عمومی | ۲ | | | |
| ۱۷۰۹ | کارگاه سیم پیچی (۱) | ۱ | | | | ۱۷۰۰ | ایمنی در برق | ۱ | | | |
| ۹۱۰۸ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | | | | ۱۷۰۸ | کارگاه مدار فرمان | ۱ | | | |
| ۱۷۰۱ | آزمایش الکتریکی (۱) | ۱ | | | | ۱۶۹۶ | ورقکاری و جوشکاری | ۱ | | | |
| | | | | | | ۱۶۹۰ | آزمایش اندازه گیری الکتریکی | ۱ | | | |
| | | ۱۶ | ۲ | ۱۸ | | مجموع | | ۱۴ | ۴ | ۱۸ | |
| ترم چهارم | | | | | ترم سوم | | | | | | |
| کد درس | نام درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز | کد درس | نام درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
| | | نظری | عملی | | | | | نظری | عملی | | |
| ۱۷۰۵ | مبانی سیستم های قدرت | ۲ | | ماشینهای سه فاز ۱۷۰۳ | | ۹۱۲۸ | اصول سوپرستی | ۲ | | | |
| ۱۷۱۵ | رله و حفاظت | ۲ | | کنترل صنعتی ۱۷۰۶ | مبانی سیستم های قدرت ۱۷۰۵ | ۱۶۸۸ | الکترونیک صنعتی | ۳ | الکترونیک عمومی ۱۶۸۶ | | |
| ۱۷۰۴ | ماشین الکتریکی مخصوص | ۲ | | ماشینهای سه فاز ۱۷۰۳ | | ۱۶۹۹ | ریاضی کاربردی | ۲ | ریاضی عمومی ۱۶۸۱ | | |
| ۱۶۹۷ | زبان فنی | ۲ | | زبان عمومی ۹۱۰۱ | | ۱۶۹۴ | مبانی دیجیتال | ۲ | الکترونیک عمومی ۱۶۸۶ | | |
| ۹۱۲۶ | کارآفرینی | ۲ | ۱ | | | ۱۷۰۳ | ماشین سه فاز | ۲ | فیزیک الکتروسیسته ۱۶۸۳ | | |
| ۱۷۱۴ | روشنایی فنی | ۲ | | | | ۱۷۰۶ | کنترل صنعتی | ۲ | مبانی دیجیتال ۱۶۹۴ | | سال دوم |
| ۱۷۰۷ | آزمایش کنترل صنعتی | ۱ | | کنترل صنعتی ۱۷۰۶ | | ۱۶۸۵ | آزمایش مدار الکتریکی | ۱ | تحلیل مدارهای الکتریکی ۱۶۸۴ | | |
| ۱۶۸۹ | آزمایش الکترونیک صنعتی | ۱ | | الکترونیک صنعتی ۱۶۸۸ | | ۱۶۸۷ | آزمایش الکترونیک عمومی | ۱ | الکترونیک عمومی ۱۶۸۶ | | |
| ۱۶۹۵ | آزمایش دیجیتال | ۱ | | مبانی دیجیتال ۱۶۹۴ | | ۱۶۹۲ | آزمایش هیدرولیک و پنوماتیک | ۱ | هیدرولیک و پنوماتیک ۱۶۹۱ | | |
| ۱۷۰۲ | آزمایش الکتریکی (۲) | ۱ | | ماشین سه فاز ۱۷۰۳ - آزمونهای الکتریکی (۱) ۱۷۰۱ | | ۱۶۹۳ | کاربرد رایانه در برق | ۱ | آزمایش مدارهای الکتریکی ۱۶۸۵ | | |
| ۱۷۱۲ | کارآموزی | ۲ | | گذراندن ۵۳ واحد | | ۱۷۱۰ | کارگاه سیم پیچی (۲) | ۱ | کارگاه سیم پیچی (۱) ۱۷۰۹ | ماشینهای سه فاز ۱۷۰۳ | |
| | | ۱۲ | ۷ | ۱۹ | | مجموع | | ۱۴ | ۵ | ۱۹ | |
| واحد نظری: ۵۶ واحد | | | | | واحد عملی: ۱۸ واحد | | | | | جمع کل واحده: ۷۴ واحد | |