



مؤسسه آموزش عالی خراسان

برنامه پیشنهادی ۸ ترمی برای دانشجویان مهندسی برق

ورودی ۱۴۰۰ و مابعد (۷۰۳)

| کد | شماره درس | دروس ترم ۱ | واحد | همیناز | پیشنیاز | کد | شماره درس | دروس ترم ۲ | واحد | همیناز | پیشنیاز | کد | شماره درس | دروس ترم ۳ | واحد | همیناز | پیشنیاز | |
|----|-----------|------------------|------|--------|---------|----|-----------|-----------------------|------|---------|---------|----|-----------|-----------------------|------|---------|---------|--|
| | ۶۳۱۰۰ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | | | ۱۷ | ۶۳۷۰۰ | محاسبات عددی | ۲ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۶ | ۶۳۷۰۰ | محاسبات عددی | ۲ | ۱۲ | ۱۳ | |
| | ۶۳۱۵۰ | فیزیک ۱ | ۳ | | | ۱۸ | ۶۳۷۰۱ | ریاضیات مهندسی | ۳ | ۱۲ و ۹ | ۱۴ و ۹ | ۱۷ | ۶۳۷۰۱ | ریاضیات مهندسی | ۳ | ۱۲ و ۹ | ۱۴ و ۹ | |
| | ۶۳۱۷۰ | آز فیزیک ۱ | ۱ | ۲ | | ۱۹ | ۶۳۷۰۲ | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | ۲۰ و ۱۲ | ۱۰ | ۱۹ | ۶۳۷۰۲ | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | ۲۰ و ۱۲ | ۱۰ | |
| | ۶۳۱۰۹ | کارگاه عمومی | ۱ | | | ۲۰ | ۶۳۷۰۳ | آز مدار و اندازه گیری | ۱ | ۱۹ | ۱۹ | ۲۰ | ۶۳۷۰۳ | آز مدار و اندازه گیری | ۱ | ۱۹ | ۱۹ | |
| | ۶۳۲۲۱ | مبانی مهندسی برق | ۳ | | | ۲۱ | ۶۳۷۰۴ | الکترومغناطیس | ۳ | ۱۸ | ۱۰ | ۲۱ | ۶۳۷۰۴ | الکترومغناطیس | ۳ | ۱۸ | ۱۰ | |
| | ۶۳۹۰۰ | زبان انگلیسی | ۳ | | | ۲۲ | ۶۳۹۱۵ | انقلاب اسلامی ایران | ۲ | | | ۲۲ | ۶۳۹۱۵ | انقلاب اسلامی ایران | ۲ | | | |
| | ۶۳۹۲۰ | آیین زندگی | ۲ | | | ۲۳ | ۶۳۲۲۴ | ورزش ۱ | ۱ | | | ۲۳ | ۶۳۲۲۴ | ورزش ۱ | ۱ | | | |
| | ۶۳۲۲۳ | تربیت بدنی | ۱ | | | ۲۴ | | | | | | ۲۴ | | | | | | |
| | | جمع واحدها | ۱۷ | | | | | جمع واحدها | ۱۹ | | | | | جمع واحدها | ۱۵ | | | |

| کد | شماره درس | دروس ترم ۴ | واحد | همیناز | پیشنیاز | کد | شماره درس | دروس ترم ۵ | واحد | همیناز | پیشنیاز | کد | شماره درس | دروس ترم ۶ | واحد | همیناز | پیشنیاز | |
|----|-----------|-------------------------|------|--------|---------|----|-----------|-----------------------|------|--------|---------|----|-----------|----------------------------------|------|---------|---------|--|
| | ۶۳۷۱۱ | سیستمهای کنترل خطی | ۳ | ۳۴ | ۲۷ | ۴۶ | ۶۳۷۲۱ | آز سیستمهای دیجیتال ۲ | ۱ | | ۴۳ و ۴۲ | ۴۰ | ۶۳۷۱۷ | اصول سیستم های مخابراتی | ۳ | ۲۷ و ۲۵ | | |
| | ۶۳۷۱۲ | آز سیستم های کنترل خطی | ۱ | ۳۳ | | ۴۷ | ۶۳۹۴۰ | تفسیر موضوعی قرآن | ۲ | | | ۴۱ | ۶۳۷۱۸ | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ | ۳ | ۳۰ | | |
| | ۶۳۷۱۳ | الکترونیک ۲ | ۳ | ۲۸ | | | | اختیاری | ۳ | | | ۴۲ | ۶۳۷۱۹ | سیستمهای دیجیتال ۲ | ۳ | ۳۶ | | |
| | ۶۳۷۱۴ | سیستمهای دیجیتال ۱ | ۳ | ۱۹ | | | | اختیاری | ۳ | | | ۴۳ | ۶۳۷۲۰ | آز سیستمهای دیجیتال ۱ | ۱ | ۳۶ | | |
| | ۶۳۷۱۵ | آز ماشین های الکتریکی ۱ | ۱ | ۳۰ | | | | اختیاری | ۳ | | | ۴۴ | ۶۳۷۱۶ | کارآموزی | ۰ | | | |
| | ۶۳۹۳۵ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲ | | | | | اختیاری | ۱ | | | ۴۵ | ۶۳۹۵۵ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | | | |
| | | اختیاری | ۳ | | | | | اختیاری | ۳ | | | | | اختیاری | ۳ | | | |
| | | جمع واحدها | ۱۹ | | | | | جمع واحدها | ۱۶ | | | | | جمع واحدها | ۱۷ | | | |

تاریخ بروز رسانی ۱۴۰۰/۱۱/۱۷

| | | |
|------|-----|---|
| واحد | ۲۲ | دروس عمومی |
| واحد | ۲۷ | دروس پایه |
| واحد | ۵۳ | دروس تخصصی |
| واحد | ۳۵ | دروس اختیاری |
| واحد | ۳ | پروژه کارشناسی |
| واحد | ۰ | کارآموزی (۲ واحد و ۳۲۰ ساعت بدون محاسبه در تعداد واحدها و میانگین کل) |
| واحد | ۱۴۰ | جمع واحدها |

| کد | شماره درس | جدول دروس اختیاری | واحد | همیناز | پیشنیاز | کد | شماره درس | ادامه دروس اختیاری | واحد | همیناز | پیشنیاز | کد | شماره درس | ادامه دروس اختیاری | واحد | همیناز | پیشنیاز |
|----|-----------|---------------------------|------|--------|---------|----|-----------|-------------------------------------|------|--------|---------|----|-----------|-----------------------------------|------|---------|---------|
| | ۶۳۷۲۳ | الکترونیک صنعتی | ۳ | ۳۵ | | ۴۶ | ۶۳۷۳۹ | طراحی بر اساس ریزپردازنده | ۳ | ۴۲ | | ۴۸ | ۶۳۷۳۱ | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ | ۳ | ۴۱ | |
| | ۶۳۷۲۴ | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی | ۱ | ۵۰ | | ۴۷ | ۶۳۷۴۰ | آز طراحی بر اساس ریزپردازنده | ۱ | ۴۶ | | ۴۹ | ۶۳۷۳۲ | آز تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی | ۱ | ۴۱ | |
| | ۶۳۷۲۵ | پردازش سیگنالهای دیجیتال | ۳ | ۲۷ | | ۴۸ | ۶۳۷۴۱ | طراحی سیستم های نیفته مبتنی بر FPGA | ۴ | ۴۲ | | ۵۰ | ۶۳۷۳۳ | ماشین های الکتریکی ۲ | ۳ | ۳۰ | |
| | ۶۳۷۲۶ | مخابرات دیجیتال | ۳ | ۴۰ | | ۴۹ | ۶۳۷۴۲ | مباحث ویژه (پدیده های بیوالکتریک) | ۳ | | | ۵۱ | ۶۳۷۳۴ | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲ | ۱ | ۳۷ و ۶۰ | |
| | ۶۳۷۲۷ | مخابرات بیسیم | ۳ | ۵۳ | | ۵۰ | ۶۳۷۴۳ | مباحث ویژه (پردازش تصویر) | ۳ | | | ۵۲ | ۶۳۷۳۵ | ماشین های الکتریکی ۳ | ۳ | ۶۰ | |
| | ۶۳۷۲۸ | تولید و نیروگاه | ۳ | ۶۲ | | ۵۱ | ۶۳۷۴۴ | تجهیزات عمومی بیمارستانی | ۳ | ۳۵ | | ۵۳ | ۶۳۷۳۶ | تاسیسات الکتریکی | ۳ | ۱۹ | |
| | ۶۳۷۲۹ | کنترل صنعتی | ۳ | ۳۳ | | ۵۲ | ۶۳۷۴۵ | شبکه های کامپیوتری | ۳ | | | ۵۴ | ۶۳۷۳۷ | مبانی مهندسی مکترونیک | ۳ | ۳۳ و ۳۰ | |
| | ۶۳۷۳۰ | اتوماسیون صنعتی | ۳ | ۳۳ | | ۵۳ | ۶۳۷۴۶ | رله و حفاظت سیستم ها | ۳ | ۵۸ | | ۵۵ | ۶۳۷۳۸ | سیستم های هوشمند | ۳ | ۱۳ | |