

گروه الکترونیک

برنامه هشت نیمسال تحصیلی - دوره کارشناسی مهندسی الکترونیک

مدیر گروه مربوطه : مهندس منظمی



| ترم اول | | | | ترم دوم | | | | ترم سوم | | | | ترم چهارم | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------|------------|------|---------|-----------|-----------------------|------------|----------|-----|--------------|---------|------------------------|------|-----|------|---------|----------------------------------|------|-----|-----|------------|------------|------------|-----------|
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | | | | | |
| | | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | | | |
| ۱ | زبان پیش | ۲ | *** | ۲ | ۹ | ریاضی ۲ | ۳ | *** | ۳ | ۰۳ | ۱۸ | مدار الکتریکی ۱ | ۳ | *** | ۳ | ۲۶ | مدار الکتریکی ۲ | ۳ | *** | ۳ | ۱۸ | پیشنیاز | | |
| ۲ | ریاضی پیش | ۲ | *** | ۲ | ۱۰ | فیزیک ۲ | ۳ | *** | ۳ | همنیاز ۰۴-۰۹ | ۱۹ | اندازه گیری الکتریکی | ۳ | *** | ۳ | ۲۷ | مدار منطقی | ۳ | *** | ۳ | همنیاز ۲۸ | پیشنیاز ۱۴ | | |
| ۳ | ریاضی ۱ | ۳ | *** | ۳ | ۱۱ | آز فیزیک ۱ | *** | ۱ | ۱ | ۰۴ | ۲۰ | ریاضی مهندسی | ۳ | *** | ۳ | ۲۸ | الکترونیک ۱ | ۳ | *** | ۳ | ۱۸ | پیشنیاز ۱۰ | | |
| ۴ | فیزیک ۱ | ۳ | *** | ۳ | ۱۲ | کارگاه برق | *** | ۱ | ۱ | ۰۸ | ۲۱ | الکترومغناطیس | ۳ | *** | ۳ | ۲۹ | تجزیه و تحلیل سیستمها | ۳ | *** | ۳ | همنیاز ۲۶ | پیشنیاز ۲۰ | | |
| ۵ | فارسی | ۳ | *** | ۳ | ۱۳ | برنامه نویسی کامپیوتر | *** | *** | ۳ | ترم ۲ به بعد | ۲۲ | آمار و احتمالات مهندسی | ۳ | *** | ۳ | ۳۰ | ماشین الکتریکی ۱ | *** | *** | *** | ۱۸-۲۱ | پیشنیاز ۱۰ | | |
| ۶ | اخلاق و تربیت اسلامی | ۲ | *** | ۲ | ۱۴ | معادلات دیفرانسیل | *** | *** | ۳ | همنیاز ۰۹ | ۲۳ | تربیت بدنی ۲ | *** | *** | ۱ | ۳۱ | آز اندازه گیری و مدارا | *** | *** | *** | ۱۹ | پیشنیاز ۱۰ | | |
| ۷ | نقشه کشی صنعتی | ۱ | *** | ۱ | ۱۵ | زبان خارجی | *** | *** | ۳ | ۰۱ | ۲۴ | آز فیزیک ۲ | *** | *** | ۱ | ۳۲ | معارف اسلامی ۲ | ۲ | *** | ۲ | پیشنیاز ۱۳ | همنیاز ۱۴ | | |
| ۸ | کارگاه عمومی | ۱ | *** | ۱ | ۱۶ | معارف اسلامی ۱ | *** | *** | ۲ | *** | ۲۵ | تاریخ اسلام | ۲ | *** | ۲ | ۳۳ | محاسبات عددی | ۲ | *** | ۲ | پیشنیاز ۱۳ | همنیاز ۱۴ | | |
| *** | *** | *** | *** | *** | ۱۷ | تربیت بدنی ۱ | *** | ۱ | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | پیشنیاز ۱۳ | همنیاز ۱۴ |
| جمع | جمع | ۱۵ | ۲ | ۱۷ | جمع | جمع | ۲۰ | ۳ | ۱۷ | جمع | جمع | جمع | ۱۷ | ۲ | ۱۹ | جمع | جمع | ۱۹ | ۲ | ۱۷ | جمع | جمع | جمع | جمع |
| ترم پنجم | | | | ترم ششم | | | | ترم هفتم | | | | ترم هشتم | | | | | | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | | | | | |
| | | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | | | |
| ۳۴ | الکترونیک ۲ | ۳ | *** | ۳ | ۲۸ | معماری کامپیوتر | ۳ | *** | ۳ | ۲۷ | ۵۱ | میکروپروسورها | ۳ | *** | ۳ | ۵۹ | دانش خانواده | ۲ | *** | ۲ | *** | ۵۱ | پیشنیاز | |
| ۳۵ | سیستمهای کنترل خطی | ۳ | *** | ۳ | ۲۹ | تکنیک پالس | ۳ | *** | ۳ | ۳۴-۲۷ | ۵۲ | مدارهای مخابراتی | ۳ | *** | ۳ | ۶۰ | آز میکروپروسور | ۱ | *** | ۱ | ۵۵-۵۱ | پیشنیاز ۱۳ | | |
| ۳۶ | مخابرات ۱ | ۳ | *** | ۳ | ۲۲-۲۹ | الکترونیک ۳ | ۳ | *** | ۳ | پیشنیاز ۲۴ | ۵۳ | فیزیک الکترونیک | ۳ | *** | ۳ | ۶۱ | شبکه های کامپیوتری | ۲ | *** | ۲ | ۵۱ | همنیاز ۳۵ | | |
| ۳۷ | ماشینهای الکتریکی ۲ | ۳ | *** | ۳ | ۳۰ | فیزیک مدرن | ۳ | *** | ۳ | ۱۰-۱۴ | ۵۴ | تاسیسات الکتریکی | ۳ | *** | ۳ | ۶۲ | آز مدار مخابراتی | ۱ | *** | ۱ | ۵۲ | پیشنیاز ۱۳ | | |
| ۳۸ | بررسی سیستمهای قدرت | ۳ | *** | ۳ | همنیاز ۳۷ | زبان تخصصی | ۲ | *** | ۲ | ۱۵ | ۵۵ | آز معماری کامپیوتر | ۱ | *** | ۱ | ۶۳ | کارآموزی | ۲ | *** | ۲ | ۵۲ | پیشنیاز ۱۳ | | |
| ۳۹ | آز مدار منطقی | ۱ | *** | ۱ | ۲۷ | آز الکترونیک ۲ | *** | ۱ | ۱ | ۳۴-۴۰ | ۵۶ | آز تکنیک پالس | ۱ | *** | ۱ | ۶۴ | پروژه | ۳ | *** | ۳ | ۵۲ | پیشنیاز ۱۳ | | |
| ۴۰ | آز الکترونیک ۱ | ۱ | *** | ۱ | ۲۸-۳۱ | آز سیستمهای کنترل خطی | *** | ۱ | ۱ | ۳۱-۳۵ | ۵۷ | آز الکترونیک ۳ | ۱ | *** | ۱ | ۶۵ | بررسی و طراحی سیستمهای الکترونیک | ۳ | *** | ۳ | ۵۲ | پیشنیاز ۱۳ | | |
| ۴۱ | آز ماشین های الکتریکی ۱ | ۱ | *** | *** | همنیاز ۳۷ | الکترونیک صنعتی | ۳ | *** | ۳ | ۳۴ | ۵۸ | متون اسلامی | ۲ | *** | ۲ | *** | *** | *** | *** | *** | *** | ۵۲ | پیشنیاز ۱۳ | |
| ۴۲ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن | ۲ | *** | ۲ | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | ۵۲ | پیشنیاز ۱۳ | |
| جمع | جمع | ۱۷ | ۳ | ۱۷ | جمع | جمع | ۱۹ | ۲ | ۱۷ | جمع | جمع | جمع | ۱۷ | ۳ | ۱۷ | جمع | جمع | ۱۷ | ۳ | ۱۷ | جمع | جمع | جمع | جمع |