

۵-۱: دروس اختیاری گرایش نرم افزار



| کد درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیشنیاز یا همزمان |
|--------|--|------------|------|------|------|--------------------------|
| | | | جمع | نظری | عملی | |
| ۱۰۱ | روشهای محاسبات عددی | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۳۱ و ۳ |
| ۱۰۳ | نظریه محاسبات | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۳۵ |
| ۱۰۵ | طراحی مدارهای واسط | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۳۷ |
| ۱۰۷ | آزمایشگاه مدارهای واسط | ۱ | ۵۱ | - | ۵۱ | پیشنیاز با همزمان با ۱۰۵ |
| ۱۰۹ | مهندسی اینترنت | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۳۲ و ۳۴ |
| ۱۱۱ | طراحی و پیاده سازی سیستم های بیدرتگ | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۳۲ و ۳۴ |
| ۱۱۳ | مدلسازی و ارزیابی سیستمهای کامپیوتری | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۳۳ و ۳۲ و ۳۵ |
| ۱۱۵ | اصول طراحی واسط کاربر | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۷۵ |
| ۱۱۷ | برنامه نویسی توصیفی | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۳۶ |
| ۱۱۹ | برنامه نویسی همروند | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۳۶ |
| ۱۲۱ | گرافیک کامپیوتری ۱ | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | مراقتت گروه |
| ۱۲۲ | محیط های چند رسانه ای | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | مراقتت گروه |
| ۱۲۵ | سیستم های خبره | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۷۱ |
| ۱۲۷ | گرافیک کامپیوتری ۲ | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۱۲۱ |
| ۱۲۹ | شبیه سازی کامپیوتری | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | ۷۳ |
| ۱۳۱ | یک درس از سایر دانشگاه های مهندسی یا ریاضی | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | مراقتت گروه |
| ۱۳۲ | یک درس از سایر دانشگاه های مهندسی یا ریاضی | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | مراقتت گروه |
| ۱۳۵ | یک درس از دروس تخصصی یا اختیاری گروه سخت افزار | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | مراقتت گروه |
| ۱۳۷ | یک درس از دروس تخصصی یا اختیاری گروه سخت افزار | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | - | مراقتت گروه |
| | انتخاب ۱۵ واحد از لیست دروس فوق | ۱۵ | | | | |