

| | | |
|--------------|----------------------------------|---|
| ۳ | روش های رسمی در مهندسی نرم افزار | ۳ |
| ۳ | طراحی شی گرای سیستم ها | ۴ |
| ۱۲ | جمع | |
| دروس اختیاری | | |
| عملی | نظری | عنوان دروس |
| | ۳ | ۱ یک درس از کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر |
| | ۳ | ۲ مباحث ویژه ۱ |
| | ۳ | ۳ مباحث ویژه ۲ |
| | تا ۸ | ۴ دروس گرایش دیگر |
| | ۳ | ۵ دروس دانشکده های دیگر |
| | ۳ | ۶ نمونه سازی سیستم های پیچیده سخت افزاری و نرم افزاری |
| | ۳ | ۷ مقدمه ای بر علم اعصاب |
| ۱ | | ۸ آزمایشگاه مهندسی نرم افزار |
| ۱ | | ۹ آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلر |
| ۱ | | ۱۰ آزمایشگاه پایگاه داده |
| ۱ | | ۱۱ آزمایشگاه مدارهای الکتریکی |
| ۱ | | ۱۲ آزمایشگاه مدارهای واسط |
| ۱ | | ۱۳ آزمایشگاه اصول رباتیک |
| ۱ | | ۱۴ آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری |
| ۱ | | ۱۵ آزمایشگاه بازی های کامپیوتری |
| ۱ | | ۱۶ آزمایشگاه واقعیت مجازی |
| ۱ | | ۱۷ آزمایشگاه امنیت شبکه |
| ۱ | | ۱۸ کارگاه ساخت ربات |
| ۱ | | ۱۹ کارگاه برنامه نویسی متلب |
| ۱ | | ۲۰ آزمایشگاه اتوماسیون صنعتی |
| ۱ | | ۲۱ آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی |
| | ۳ | ۲۲ سیستم های اتوماسیون صنعتی |
| | ۲ | ۲۳ علوم و معارف دفاع مقدس |
| | ۲ | ۲۴ کارآفرینی (درس مهارتی سطح ۲) |
| | ۲ | ۲۵ اصول سرپرستی (درس مهارتی سطح ۲) |
| | ۲ | ۲۶ قوانین کسب و کار (درس مهارتی سطح ۲) |
| ۸ | انتخاب حداقل ۸ واحد از دروس فوق | |

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| ۷ | نظریه زبان ها و ماشین ها | ۳ |
| ۸ | زبان تخصصی | ۲ |
| ۹ | روش پژوهش و ارائه | ۲ |
| ۱۰ | ریاضیات مهندسی | ۳ |
| ۱۱ | معماری کامپیوتر | ۳ |
| ۱۲ | سیستم های عامل | ۳ |
| ۱۳ | طراحی الگوریتم ها | ۳ |
| ۱۴ | طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال | ۳ |
| ۱۵ | سیگنال ها و سیستم ها | ۳ |
| ۱۶ | ریزپردازنده و زبان اسمبلی | ۳ |
| ۱۷ | شبکه های کامپیوتری | ۳ |
| ۱۸ | هوش مصنوعی و سیستم های خبره | ۳ |
| ۱۹ | اصول طراحی کامپایلر | ۳ |
| ۲۰ | آزمایشگاه سیستم های عامل | ۱ |
| ۲۱ | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر | ۱ |
| ۲۲ | آزمایشگاه ریزپردازنده | ۱ |
| ۲۳ | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری | ۱ |
| ۵۹ | جمع | |
| دروس تخصصی | | |
| عملی | نظری | عنوان دروس |
| | ۳ | ۱ تحلیل و طراحی سیستم ها |
| | ۳ | ۲ پایگاه داده ها |
| | ۳ | ۳ طراحی زبان های برنامه سازی |
| | ۳ | ۴ مهندسی نرم افزار |
| | ۳ | ۵ مهندسی اینترنت |
| ۱ | | ۶ کارآموزی (درس مهارتی سطح ۳) (بعد از ۸۰ واحد) |
| ۳ | | ۷ پروژه (درس مهارتی سطح ۴) (بعد از ۱۰۰ واحد) |
| ۰ | ۰ | ۸ درس مهارتی سطح ۱ |
| ۱۹ | جمع | |
| دروس تمرکز تخصصی سیستم های نرم افزاری | | |
| عملی | نظری | عنوان دروس |
| | ۳ | ۱ تعامل انسان و کامپیوتر |
| | ۳ | ۲ آزمون نرم افزار |

| | | |
|------------|------|--------------------------------|
| دروس عمومی | | |
| عملی | نظری | عنوان دروس |
| | ۱ | ۱ اندیشه اسلامی ۱ |
| | ۲ | ۲ اندیشه اسلامی ۲ |
| | ۲ | ۳ اخلاق اسلامی |
| | ۲ | ۴ انقلاب اسلامی ایران |
| | ۲ | ۵ تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی |
| | ۲ | ۶ تفسیر موضوعی قرآن |
| | ۳ | ۷ زبان فارسی |
| | ۳ | ۸ زبان انگلیسی |
| ۱ | | ۹ تربیت بدنی ۱ |
| ۱ | | ۱۰ تربیت بدنی ۲ |
| | ۲ | ۱۱ دانش خانواده و جمعیت |
| ۲۲ | جمع | |
| دروس پایه | | |
| عملی | نظری | عنوان |
| | ۳ | ۱ ریاضی عمومی ۱ |
| | ۳ | ۲ ریاضی عمومی ۲ |
| | ۳ | ۳ فیزیک ۱ |
| | ۳ | ۴ فیزیک ۲ |
| | ۳ | ۵ آمار و احتمال مهندسی |
| | ۳ | ۶ معادلات دیفرانسیل |
| ۱ | | ۷ کارگاه کامپیوتر |
| ۱ | | ۸ آزمایشگاه فیزیک ۲ |
| ۲۰ | جمع | |
| دروس اصلی | | |
| عملی | نظری | عنوان دروس |
| | ۳ | ۱ مبانی کامپیوتر و برنامه سازی |
| | ۳ | ۲ برنامه سازی پیشرفته |
| | ۳ | ۳ مدارهای الکتریکی |
| | ۳ | ۴ ریاضیات گسسته |
| | ۳ | ۵ ساختمان های داده |
| | ۳ | ۶ مدار های منطقی |

| ترم اول | | | |
|--------------------------------|------|----------|---------|
| عنوان دروس | واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۱ ریاضی پیش | ۲ | | |
| ۲ فیزیک پیش | ۲ | | |
| ۳ زبان پیش | ۲ | | |
| ۴ مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۳ | | |
| ۵ تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | ۲ | | |
| ۶ زبان فارسی | ۳ | | |
| ۷ تربیت بدنی ۱ | ۱ | | |
| ۸ اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | | |
| ۹ درس مهارتی سطح ۱ | ۰ | | |
| ۱۰ | | | |
| کل | | | ۱۷ |

| ترم سوم | | | |
|-----------------------------|------|----------|---------|
| عنوان دروس | واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۲۱ ریاضی عمومی ۲ | ۳ | ۱۱ | |
| ۲۲ فیزیک ۲ | ۳ | ۱۲ | |
| ۲۳ ریاضیات گسسته | ۳ | ۴ و ۱۱ | |
| ۲۴ معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۱۱ | |
| ۲۵ تحلیل و طراحی سیستم ها | ۳ | ۱۳ | |
| ۲۶ طراحی شی گامی سیستم ها | ۳ | ۱۳ | |
| ۲۷ کارآفرینی (مهارتی سطح ۲) | ۲ | ۹ | |
| ۲۸ | | | |
| ۲۹ | | | |
| ۳۰ | | | |
| کل | | | ۲۰ |

| ترم پنجم | | | |
|-----------------------------|------|----------|---------|
| عنوان دروس | واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۴۱ معماری کامپیوتر | ۳ | ۳۲ | |
| ۴۲ پایگاه داده ها | ۳ | ۲۵ | |
| ۴۳ طراحی الگوریتم ها | ۳ | ۳۱ | |
| ۴۴ آزمون نرم افزار | ۳ | ۲۵ | |
| ۴۵ نظریه زبان ها و ماشین ها | ۳ | ۳۱ | |
| ۴۶ ریاضیات مهندسی | ۳ | ۲۴ و ۲۱ | |
| ۴۷ | | | |
| ۴۸ | | | |
| ۴۹ | | | |
| ۵۰ | | | |
| کل | | | ۱۸ |

| ترم هفتم | | | |
|--------------------------------------|------|-------------------------------|---------|
| عنوان دروس | واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۶۱ طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال | ۳ | ۴۱ | |
| ۶۲ هوش مصنوعی و سیستم های خبره | ۳ | ۳۱ | |
| ۶۳ شبکه های کامپیوتری | ۳ | ۵۵ | |
| ۶۴ آزمایشگاه ریزپردازنده | ۱ | ۵۶ | |
| ۶۵ آزمایشگاه سیستم های عامل | ۱ | ۵۵ | |
| ۶۶ روش پژوهش و ارائه | ۲ | ۳۴ | |
| ۶۷ آزمایشگاه مدار الکتریکی | ۱ | | |
| ۶۸ دانش خانواده و جمعیت | ۲ | | |
| ۶۹ کار آموزی | ۱ | ۱۸ و ۲۷ و ۵۸ و بعد از ۸۰ واحد | |
| ۷۰ | | | |
| کل | | | ۱۷ |

| ترم دوم | | | |
|--------------------------------|------|----------|---------|
| عنوان دروس | واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۱۱ ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ۱ | |
| ۱۲ فیزیک ۱ | ۳ | ۲ | |
| ۱۳ برنامه سازی پیشرفته | ۳ | ۴ | |
| ۱۴ اخلاق اسلامی | ۲ | | |
| ۱۵ زبان انگلیسی | ۳ | ۳ | |
| ۱۶ اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | | |
| ۱۷ کارگاه کامپیوتر | ۱ | ۴ | |
| ۱۸ اصول سرپرستی (مهارتی سطح ۲) | ۲ | ۹ | |
| ۱۹ | | | |
| ۲۰ | | | |
| کل | | | ۱۹ |

| ترم چهارم | | | |
|-------------------------|------|----------|---------|
| عنوان دروس | واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۳۱ ساختمان داده ها | ۳ | ۱۳ و ۲۳ | |
| ۳۲ مدار های منطقی | ۳ | ۲۳ | |
| ۳۳ مدار های الکتریکی | ۳ | ۲۴ | |
| ۳۴ زبان تخصصی | ۲ | ۱۵ | |
| ۳۵ آمار و احتمال مهندسی | ۳ | ۲۱ | |
| ۳۶ آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۱ | ۲۲ | |
| ۳۷ تفسیر موضوعی قرآن | ۲ | | |
| ۳۸ انقلاب اسلامی ایران | ۲ | | |
| ۳۹ تربیت بدنی ۲ | ۱ | ۷ | |
| ۴۰ | | | |
| کل | | | ۲۰ |

| ترم ششم | | | |
|--|------|----------|---------|
| عنوان دروس | واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۵۱ اصول طراحی کامپایلر | ۳ | ۳۱ | |
| ۵۲ آزمایشگاه پایگاه داده ها | ۱ | ۴۲ | |
| ۵۳ از مدار های منطقی و معماری کامپیوتر | ۱ | ۳۲ | ۴۱ |
| ۵۴ سیگنال ها و سیستم ها | ۳ | ۴۶ | |
| ۵۵ سیستم عامل | ۳ | ۳۱ و ۴۱ | |
| ۵۶ ریزپردازنده و زبان اسمبلی | ۳ | ۴۱ | |
| ۵۷ مهندسی نرم افزار | ۳ | ۲۵ | |
| ۵۸ قوانین کسب و کار (مهرتی سطح ۲) | ۲ | ۹ | |
| ۵۹ | | | |
| ۶۰ | | | |
| کل | | | ۲۹ |

| ترم هشتم | | | |
|-------------------------------------|------|----------------------|---------|
| عنوان دروس | واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۷۱ روش های رسمی در مهندسی نرم افزار | ۳ | ۲۵ | |
| ۷۲ طراحی زبان های برنامه سازی | ۳ | ۵۱ | |
| ۷۳ تعامل انسان و کامپیوتر | ۳ | ۲۵ | |
| ۷۴ مهندسی اینترنت | ۳ | ۶۳ | ۴۲ |
| ۷۵ از شبکه های کامپیوتری | ۱ | ۶۳ | |
| ۷۶ پروژه نرم افزار | ۳ | ۶۹ و بعد از ۱۰۰ واحد | |
| ۷۷ | | | |
| ۷۸ | | | |
| ۷۹ | | | |
| ۸۰ | | | |
| کل | | | ۱۶ |