

ترم اول

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|----------|---------|------------------------------|-----------|-----------|--|---------|
| ۱ | ۱۱۱۵۰۶۳ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۴ | | - | اصلی |
| ۲ | ۱۱۱۱۰۹۹ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | | - | پایه |
| ۳ | ۱۱۱۳۰۹۴ | فیزیک عمومی ۱ | ۳ | | همزمان با ریاضی عمومی ۱ | پایه |
| ۴ | ۱۱۱۵۲۴۳ | آزمایشگاه کامپیوتر | ۱ | | همزمان با مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | اصلی |
| ۵ | ۱۱۱۳۰۹۶ | آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱ | ۱ | | همزمان با فیزیک عمومی ۱ | پایه |
| ۵ | ۱۲۱۳۲۰۹ | فارسی عمومی | ۳ | | | عمومی |
| ۶ | ۱۲۱۲۲۵۵ | زبان خارجه | ۳ | | | عمومی |
| جمع واحد | | | | | | ۱۸ |

ترم دوم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|----------|---------|--------------------------|-----------|-----------|--|---------|
| ۱ | ۱۱۱۵۰۶۸ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | اصلی |
| ۲ | ۱۱۱۵۰۶۷ | ساختمان های گسسته | ۳ | | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | اصلی |
| ۳ | ۱۱۱۱۱۰۰ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | | ریاضی عمومی ۱ | پایه |
| ۴ | ۱۱۱۳۰۹۵ | فیزیک عمومی ۲ | ۳ | | فیزیک عمومی ۱ | پایه |
| | ۱۱۱۷۱۳۸ | آمار و احتمالات کاربردی | ۳ | | ریاضی عمومی ۱ | پایه |
| ۶ | ۱۱۱۳۰۹۷ | آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲ | ۱ | | همزمان با فیزیک عمومی ۲ | پایه |
| ۷ | ۱۲۳۳۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۲ | | دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد. | عمومی |
| | ۱۲۳۳۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن کریم | | | | |
| جمع واحد | | | | | | ۱۸ |

| ترم سوم | | | | | | |
|----------|---------|---------------------------|-----------|-----------|---|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۵۱۴۰ | ساختمان داده‌ها | ۳ | | برنامه‌سازی پیشرفته - ساختمان‌های گسسته | اصلی |
| ۲ | ۱۱۱۵۱۳۹ | مدارهای منطقی | ۳ | | ساختمان‌های گسسته | اصلی |
| ۳ | ۱۱۱۵۱۳۶ | مبانی فناوری اطلاعات | ۳ | | - | تخصصی |
| ۴ | ۱۱۱۵۰۷۹ | ذخیره و بازیابی اطلاعات** | ۳ | | برنامه‌سازی پیشرفته - همزمان با ساختمان داده‌ها | |
| ۵ | ۱۱۱۱۱۰۱ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | | رباصی عمومی ۲ | پایه |
| ۶ | ۱۵۱۱۰۰۵ | مبانی الکترونیک دیجیتال | ۳ | | فیزیک ۲ | اصلی |
| ۷ | ۱۲۳۳۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | | | عمومی |
| جمع واحد | | | | | | ۲۰ |

| ترم چهارم | | | | | | |
|-----------|---------|---------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۵۱۴۱ | اصول طراحی پایگاه داده‌ها | ۳ | | ساختمان داده‌ها | اصلی |
| ۲ | ۱۱۱۵۱۴۳ | معماری کامپیوتر | ۳ | | مدارهای منطقی | اصلی |
| ۳ | ۱۱۱۵۱۴۲ | طراحی الگوریتم‌ها | ۳ | | ساختمان داده‌ها | اصلی |
| ۴ | ۱۱۱۵۱۴۴ | اقتصاد مهندسی | ۳ | | آمار و احتمالات کاربردی | اصلی |
| ۵ | ۱۱۱۵۰۰۸ | زبان تخصصی | ۲ | | برنامه‌سازی پیشرفته - زبان خارجی | اصلی |
| ۶ | ۱۲۱۸۰۹۹ | اصول و مبانی مدیریت | ۳ | | مبانی فناوری اطلاعات | اصلی |
| ۷ | ۱۲۳۳۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | | اندیشه اسلامی ۱ | عمومی |
| جمع واحد | | | | | | ۱۹ |

قلم پنجم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|----------|---------|---|-----------|-----------|--|---------|
| ۲ | ۱۱۱۵۱۳۳ | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی | ۱ | ۱ | زبان تخصصی | اصلی |
| ۲ | ۱۱۱۵۱۴۷ | شبکه های کامپیووتری ۱ | ۳ | | معماری کامپیووتر | اصلی |
| ۳ | ۱۵۱۱۰۰۱ | مهندسی فناوری اطلاعات ۱ | ۳ | | مبانی فناوری اطلاعات - همزمان با شبکه های کامپیووتری ۱ | تخصصی |
| ۴ | ۱۱۱۵۱۴۹ | سیستم های عامل | ۳ | | معماری کامپیوuter | اصلی |
| ۵ | ۱۵۱۲۰۰۱ | مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات | ۳ | | اصول و مبانی مدیریت | تخصصی |
| ۶ | ۱۱۱۵۱۴۵ | آزمایشگاه پایگاه داده ها | ۱ | | اصول طراحی پایگاه داده ها | اصلی |
| ۷ | ۱۲۱۲۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس | ۲ | | | اختیاری |
| ۸ | ۱۲۲۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲ | | | عمومی |
| ۹ | ۱۲۱۵۱۵۰ | تریتی بدنی ۱ | | ۱ | | عمومی |
| جمع واحد | | | | | | ۱۸ |

قلم ششم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|----------|---------|---------------------------------|-----------|-----------|---|---------|
| ۱ | ۱۵۱۱۰۱۱ | کارآموزی | | ۲ | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - مهندسی فناوری اطلاعات ۱ - شبکه های کامپیووتری ۱ - هم نیاز با مهندسی نرم افزار ۱ | تخصصی |
| ۲ | ۱۱۱۵۱۵۷ | نظریه زیان ها و ماشین ها | ۳ | | ساختمند داده ها | اصلی |
| ۳ | ۱۱۱۵۱۴۸ | آزمایشگاه شبکه ۱ | ۱ | | شبکه های کامپیووتری ۱ | اصلی |
| ۴ | ۱۵۱۱۰۰۳ | مهندسی فناوری اطلاعات ۲ | ۳ | | مهندسی فناوری اطلاعات ۱ | تخصصی |
| ۵ | ۱۵۱۲۰۰۲ | مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات | ۳ | | مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات | تخصصی |
| ۶ | ۱۱۱۵۱۵۳ | آزمایشگاه سیستم عامل | ۱ | | سیستم های عامل | اصلی |
| ۷ | ۱۱۱۵۱۴۶ | مهندسی نرم افزار ۱ | ۳ | | اصول طراحی پایگاه داده ها | اصلی |
| ۸ | ۱۲۲۳۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | | دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد. | عمومی |
| | ۱۲۲۳۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهم) | | | | |
| | ۱۲۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث | | | | |
| جمع واحد | | | | | | ۱۸ |

| ترم هفتم | | | | | | |
|----------|--|-----------|-----------|-------------------------|---------|------|
| نوع درس | پیش نیاز | واحد عملی | واحد نظری | نام درس | کد درس | ردیف |
| تخصصی | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - مهندسی فناوری اطلاعات ۱ - هم نیاز با شبکه‌های کامپیوتری ۲ - هم نیاز با مهندسی نرم افزار ۲ | ۳ | | پروژه | ۱۵۱۱۰۶ | ۱ |
| اصلی | مهندسی نرم افزار ۱ | | ۳ | مهندسی نرم افزار ۲ | ۱۱۱۵۱۵۰ | ۲ |
| اصلی | شبکه‌های کامپیوتری ۱ | | ۳ | شبکه‌های کامپیوتری ۲ | ۱۱۱۵۱۵۲ | ۵ |
| اختیاری | - | | ۳ | از دروس اختیاری | | ۴ |
| تخصصی | ساختمان داده ها | | ۳ | گرافیک کامپیوتری | ۱۱۱۵۱۵۵ | ۵ |
| عمومی | تربیت بدنی ۱ | ۱ | | تربیت بدنی ۲ | ۱۲۱۵۱۵۱ | ۶ |
| عمومی | دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد. | ۲ | | آشنایی با قانون اساسی | ۱۲۲۳۱۷۴ | ۷ |
| | | | | انقلاب اسلامی ایران | ۱۲۲۰۴۲۴ | |
| | | | | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۱۲۲۰۴۷۸ | |
| | | ۱۸ | | جمع واحد | | |

| ترم هشتم | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|---------|------|
| نوع درس | پیش نیاز | واحد عملی | واحد نظری | نام درس | کد درس | ردیف |
| تخصصی | اقتصاد مهندسی - شبکه‌های کامپیوتری ۱ | | ۲ | تجارت الکترونیکی | ۱۵۱۱۰۰۲ | ۱ |
| تخصصی | مهندسی نرم افزار ۱ | | ۳ | تحقیق در عملیات | ۱۱۱۵۱۵۸ | ۲ |
| اختیاری | - | | ۶ | از دروس اختیاری | | ۳ |
| اصلی | طراحی الگوریتمها | | ۳ | هوش مصنوعی | ۱۱۱۵۱۵۶ | ۵ |
| فرهنگی | | | ۲ | حفظ جزء سی قرآن کریم* | ۱۲۲۰۶۵۷ | ۶ |
| عمومی | | | ۲ | دانش خانواده و جمعیت | ۱۲۲۳۰۴۴ | ۷ |
| | | ۱۶ | | جمع واحد | | |

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۱۴/۴۸۳۴ د مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

لیست دروس اختیاری

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|---|---------|------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------|
| ۱ | ۱۱۱۵۱۲۷ | سیستمهای اطلاعات مدیریت | ۳ | | مهندسی نرم افزار ۱ | |
| ۲ | ۱۱۱۵۱۲۴ | سیستمهای چندرسانه‌ای | ۳ | | گرافیک کامپیوتروی | |
| ۳ | ۱۵۱۱۰۸ | مباحث نو در فناوری اطلاعات | ۳ | | مهندسی فناوری اطلاعات ۱ | |
| ۴ | ۱۱۱۵۱۵۹ | شبیه‌سازی کامپیوتروی | ۳ | | ساختمان داده‌ها | |
| ۵ | ۱۵۱۱۰۱۲ | فناوری اطلاعات (برای مدیران) | ۳ | | مهندسی فناوری اطلاعات ۱ | |
| ۶ | ۱۱۱۱۰۸۱ | نظریه گراف و کاربردهای آن | ۳ | | ساختمانهای گسسته | |
| مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود | | ۹ | | | | |

| ردیف | نوع درس | تعداد واحد |
|-------------|--------------|------------|
| ۱ | پایه | ۲۰ |
| ۲ | اصلی | ۶۳ |
| ۳ | تخصصی الزامی | ۳۱ |
| ۴ | اختیاری | ۹ |
| ۵ | عمومی | ۲۲ |
| جمع کل واحد | | ۱۴۵ |