

چارت ترمی دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی فناوری اطلاعات

ترم اول

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیشنیاز | همنیاز |
|------|------------------------------|------------|------|------|------|---------|--------|
| | | | جمع | نظری | عملی | | |
| ۱ | ریاضی ۱ | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | - | - |
| ۲ | تاریخ اسلام | ۲ | ۳۲ | ۳۲ | - | - | - |
| ۳ | فارسی عمومی | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | - | - |
| ۴ | زبان خارجی | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | - | - |
| ۵ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | - | - |

ترم دوم

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیشنیاز | همنیاز |
|------|----------------------|------------|------|------|------|------------------------------|--------|
| | | | جمع | نظری | عملی | | |
| ۱ | ریاضیات گسسته | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | ریاضی ۱ | - |
| ۲ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | - |
| ۳ | ریاضی ۲ | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | ریاضی ۱ | - |
| ۴ | فیزیک ۱ | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | ریاضی ۱ | - |
| ۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | ۳۲ | ۳۲ | - | - | - |
| ۶ | مبانی فناوری اطلاعات | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | - | - |

ترم سوم

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیشنیاز | همنیاز |
|------|-----------------------------|------------|------|------|------|--------------------------------|---------|
| | | | جمع | نظری | عملی | | |
| ۱ | مدار منطقی | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | ریاضیات گسسته | - |
| ۲ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | - | ریاضی ۲ |
| ۳ | فیزیک ۲ | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | فیزیک ۱ | - |
| ۴ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن | ۲ | ۳۲ | ۳۲ | - | - | - |
| ۵ | اصول و مبانی مدیریت | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | مبانی فناوری اطلاعات | - |
| ۶ | ساختمان داده ها | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | ریاضیات گسسته و مبانی کامپیوتر | - |
| ۷ | اخلاق و تربیت اسلامی | ۲ | ۳۲ | ۳۲ | - | - | - |

ترم چهارم

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیشنیاز | همنیاز |
|------|-------------------------------|------------|------|------|------|---------------------|--------|
| | | | جمع | نظری | عملی | | |
| ۱ | معماری کامپیوتر | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | مدار منطقی | - |
| ۲ | آمار و احتمالات کاربردی | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | ریاضی ۱ | - |
| ۳ | طراحی الگوریتم | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | ساختمان داده ها | - |
| ۴ | زبان تخصصی | ۲ | ۳۲ | ۳۲ | - | زبان خارجی | - |
| ۵ | متون اسلامی (آموزش زبان عربی) | ۲ | ۳۲ | ۳۲ | - | - | - |
| ۶ | مدیریت رفتار سازمانی | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | اصول و مبانی مدیریت | - |
| ۷ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۱ | ۴۸ | - | ۴۸ | فیزیک ۱ | - |
| ۸ | کارگاه عمومی | ۱ | ۴۸ | - | ۴۸ | - | - |

ترم پنجم

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیشنیاز | همنیاز |
|------|---------------------------|------------|------|------|------|-------------------------|----------------------|
| | | | جمع | نظری | عملی | | |
| ۱ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | ۳۲ | ۳۲ | - | - | - |
| ۲ | شبکه های کامپیوتری ۱ | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | معماری کامپیوتر | - |
| ۳ | اقتصاد مهندسی | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | آمار و احتمالات کاربردی | - |
| ۴ | هوش مصنوعی | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | طراحی الگوریتم ها | - |
| ۵ | آزمایشگاه شبکه | ۱ | ۴۸ | - | ۴۸ | - | شبکه های کامپیوتری ۱ |
| ۶ | ارائه مطالب علمی و فنی | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | زبان تخصصی | - |
| ۷ | اصول طراحی پایگاه داده ها | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | ساختمان داده ها | - |
| ۸ | تربیت بدنی ۱ | ۱ | ۳۲ | - | ۳۲ | - | - |

ترم ششم

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیشنیاز | همنیاز |
|------|---|------------|------|------|------|--|--------|
| | | | جمع | نظری | عملی | | |
| ۱ | مبانی الکترونیک دیجیتال | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | فیزیک ۲ | - |
| ۲ | سیستم عامل | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | معماری کامپیوتر | - |
| ۳ | مهندسی فناوری اطلاعات ۱ | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | مبانی فناوری اطلاعات و شبکه ۱ | - |
| ۴ | مهندسی نرم افزار ۱ | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | اصول طراحی پایگاه داده ها و زبان تخصصی | - |
| ۵ | شبکه های کامپیوتر ۲ | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | شبکه های کامپیوتری ۱ | - |
| ۶ | مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | اصول و مبانی مدیریت | - |

ترم هفتم

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیشنیاز | همنیاز |
|------|---------------------------------|------------|------|------|------|---|--------|
| | | | جمع | نظری | عملی | | |
| ۱ | نظریه زبانها و ماشین ها | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | ساختمان داده ها | - |
| ۲ | آزمایشگاه پایگاه داده ها | ۱ | ۴۸ | - | ۴۸ | اصول طراحی پایگاه داد ها | - |
| ۳ | آز - سیستم عامل | ۱ | ۴۸ | - | ۴۸ | سیستم عامل | - |
| ۴ | مهندسی نرم افزار ۲ | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | مهندسی نرم افزار ۱ | - |
| ۵ | تجارت الکترونیکی | ۲ | ۳۲ | ۳۲ | - | اقتصاد مهندسی و شبکه ۱ | - |
| ۶ | گرافیک کامپیوتری | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | ساختمان داده ها | - |
| ۷ | مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات | - |
| ۸ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۱ | ۴۸ | - | ۴۸ | فیزیک ۲ | - |
| ۹ | تربیت بدنی ۲ | ۱ | ۳۲ | - | ۳۲ | - | - |

ترم هشتم

| ردیف | عنوان درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیشنیاز | همنیاز |
|------|------------------------------|------------|------|------|------|---|--------|
| | | | جمع | نظری | عملی | | |
| ۱ | مهندسی فناوری اطلاعات ۲ | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات و مهندسی فناوری اطلاعات ۱ | - |
| ۲ | سیستم های چند رسانه های | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | گرافیک کامپیوتری | - |
| ۳ | سیستم های خبره و تصمیم یار | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | هوش مصنوعی | - |
| ۴ | تحقیق در عملیات | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | مهندسی نرم افزار ۱ | - |
| ۵ | پروژه های فناوری اطلاعات | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ | ارائه مطالب فنی و مهندسی فناوری اطلاعات | - |
| ۶ | یک درس از دروس کارشناسی ارشد | ۳ | ۴۸ | ۴۸ | - | موافقت گروه | - |