

برنامه ترم بندی مهندسی تکنولوژی (کارشناسی ناپیوسته) کامپیوتر

نیمسال دوم

| هم‌نیاز | پیش‌نیاز | تعداد واحد | | نوع درس | نام درس |
|---------|---------------------|------------|------|----------|-------------------|
| | | عملی | نظری | | |
| | زبان ماشین و اسمبلی | ۱ | ۲ | اصلی | برنامه‌سازی سیستم |
| | | | ۳ | اصلی | مهندسی نرم‌افزار |
| | ریاضی عمومی | | ۲ | پایه | معادلات دیفرانسیل |
| | | | ۲ | عمومی | متون اسلامی |
| | | ۱ | ۲ | تخصصی | مباحث ویژه |
| | | ۱ | ۲ | اصلی | طراحی الگوریتم |
| | | | ۲ | اصلی | شیوه ارائه مطالب |
| | | | | | |
| | | | | | |
| - | - | ۱۸ | | جمع واحد | |

نیمسال اول

| هم‌نیاز | پیش‌نیاز | تعداد واحد | | نوع درس | نام درس |
|-----------------|-------------------|------------|------|----------|------------------------|
| | | عملی | نظری | | |
| | ریاضی عمومی | | ۲ | پایه | ریاضی گسسته |
| | | | ۳ | اصلی | زبان تخصصی نرم‌افزار |
| | | ۱ | ۱ | اصلی | زبان ماشین و اسمبلی |
| | | ۱ | ۲ | تخصصی | گرافیک کامپیوتری ۱ |
| | | ۱ | | عمومی | ورزش ۱ |
| | آمار و احتمالات ۱ | | ۲ | پایه | آمار و احتمالات مهندسی |
| | | | ۲ | عمومی | معارف اسلامی |
| | | | ۲ | اختیاری | سیستم عامل شبکه |
| سیستم عامل شبکه | | ۲ | | اختیاری | کارگاه سیستم عامل شبکه |
| - | - | ۱۹ | | جمع واحد | |

نیمسال چهارم

| هم‌نیاز | پیش‌نیاز | تعداد واحد | | نوع درس | نام درس |
|-----------------|-----------------------------------|------------|------|----------|---------------------------|
| | | عملی | نظری | | |
| | مهندسی نرم افزار | ۱ | ۲ | تخصصی | شبیه‌سازی کامپیوتری |
| معماری کامپیوتر | | ۱ | | اصلی | آزمایشگاه معماری کامپیوتر |
| | | | ۲ | عمومی | انقلاب اسلامی |
| | با توجه به جدول دروس اختیاری | ۲ | | اختیاری | درس اختیاری ۳ |
| | مطابق با آیین‌نامه پروژه | ۳ | | تخصصی | پروژه |
| | ۳۶۰ ساعت پس از گذراندن ۳۵ واحد | ۳ | | تخصصی | کارآموزی |
| | | | | | |
| | | | | | |
| - | - | ۱۴ | | جمع واحد | |

نیمسال سوم

| هم‌نیاز | پیش‌نیاز | تعداد واحد | | نوع درس | نام درس |
|------------------|------------------------------|------------|------|----------|----------------------------|
| | | عملی | نظری | | |
| | معادلات دیفرانسیل | | ۲ | پایه | ریاضی مهندسی |
| | زبان ماشین و اسمبلی | | ۲ | اصلی | معماری کامپیوتر |
| | | ۱ | ۲ | تخصصی | مهندسی اینترنت |
| مهندسی نرم افزار | | ۱ | | اصلی | آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار |
| | | | ۲ | عمومی | تاریخ اسلام |
| | طراحی الگوریتم | ۱ | ۲ | تخصصی | هوش مصنوعی |
| | با توجه به جدول دروس اختیاری | | ۳ | اختیاری | درس اختیاری ۱ |
| | با توجه به جدول دروس اختیاری | | ۳ | اختیاری | درس اختیاری ۲ |
| - | - | ۱۹ | | جمع واحد | |

برنامه ترم بندی مهندسی تکنولوژی (کارشناسی ناپیوسته) کامپیوتر

جدول دروس اختیاری دوره کارشناسی ناپیوسته

| نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیش‌نیاز | هم‌نیاز |
|--|---------|------------|------|--|---------|
| | | نظری | عملی | | |
| سیستم‌های خبره | اختیاری | ۲ | ۱ | هوش مصنوعی | |
| گرافیک کامپیوتری ۲ | اختیاری | ۲ | ۱ | گرافیک کامپیوتری ۱ | |
| برنامه‌نویسی همروند | اختیاری | ۲ | ۱ | طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌نویسی | |
| نصب و راه‌اندازی شبکه | اختیاری | | ۲ | سیستم عامل شبکه | |
| طراحی صفحات وب | اختیاری | ۲ | ۱ | مهندسی اینترنت | |
| محیط‌های چندرسانه‌ای | اختیاری | ۲ | ۱ | | |
| طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌نویسی | اختیاری | ۲ | ۱ | برنامه‌سازی سیستم طراحی الگوریتم | |
| اصول برنامه‌نویسی توصیفی | اختیاری | ۲ | ۱ | طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌نویسی | |
| طراحی سیستم‌های شی گرا | اختیاری | ۲ | ۱ | | |
| ایجاد بانک اطلاعاتی | اختیاری | ۲ | ۱ | | |
| سیستم عامل شبکه | اختیاری | ۲ | | | |
| کارگاه سیستم عامل شبکه | اختیاری | | ۲ | سیستم عامل شبکه | |
| جمع واحد | | ۱۲ | | - | - |

گرایش‌های مختلف معارف اسلامی:

- **مبانی نظری اسلام** شامل: اندیشه اسلامی ۱ ، اندیشه اسلامی ۲، انسان در اسلام، حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام
- **اخلاق اسلامی** شامل: آیین زندگی، اخلاق اسلامی، عرفان عملی در اسلام
- **تاریخ اسلام** شامل: تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی، تاریخ امامت، تاریخ تحلیلی صدر اسلام
- **انقلاب** شامل: انقلاب اسلامی ایران، اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)، قانون اساسی
- **آشنایی با منابع اسلامی** شامل: تفسیر موضوعی قرآن، تفسیر موضوعی نهج البلاغه