

برنامه ی درس رشته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر (مقطع کارشناسی ناپیوسته)

| درس اختیاری (حداقل ۱۲ واحد) | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|------------|------|----|
| تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز | همنیاز | تعداد واحد | | |
| | | | | نظری | عملی | |
| ۰ | اختیاری | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۲ | اختیاری | — | سیستم عامل شبکه | ۰ | ۲ | |
| ۲ | اختیاری | — | سیستم عامل شبکه | ۰ | ۲ | |
| ۱ | اختیاری | مهندسی اینترنت | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | اختیاری | هوش مصنوعی | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | اختیاری | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | اختیاری | طراحی الگوریتم ها | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | اختیاری | گرافیک کامپیوتری (۱) | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | اختیاری | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | اختیاری | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | اختیاری | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۱۳ | جمع کل واحدهای درس اختیاری | حداقل ۱۲ واحد | | | | ۲۰ |

| درس عمومی (۹ واحد) | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|---------|--------|------------|------|---|
| تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز | همنیاز | تعداد واحد | | |
| | | | | نظری | عملی | |
| ۰ | عمومی | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۰ | عمومی | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۰ | عمومی | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۰ | عمومی | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | عمومی | — | — | ۰ | ۱ | |
| ۱ | جمع کل واحدهای درس عمومی | ۹ واحد | | | | ۸ |

| درس تخصصی (۱۵ واحد) | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------|--------|------------|------|----|
| تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز | همنیاز | تعداد واحد | | |
| | | | | نظری | عملی | |
| ۱ | تخصصی | طراحی الگوریتم ها | — | ۲ | ۱ | |
| ۱ | تخصصی | مهندسی نرم افزار | — | ۲ | ۱ | |
| ۱ | تخصصی | — | — | ۲ | ۱ | |
| ۱ | تخصصی | — | — | ۲ | ۱ | |
| ۱ | تخصصی | بعد از ترم دوم | — | ۲ | ۱ | |
| ۵ | جمع کل واحدهای درس تخصصی | ۱۵ واحد | | | | ۱۰ |

| درس پایه (۸ واحد) | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------|--------|------------|------|---|
| تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز | همنیاز | تعداد واحد | | |
| | | | | نظری | عملی | |
| ۰ | پایه | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۰ | پایه | معادلات دیفرانسیل | — | ۲ | ۰ | |
| ۰ | پایه | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۰ | پایه | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۰ | جمع کل واحدهای درس پایه | ۸ واحد | | | | ۸ |

| درس اصلی (۲۰ واحد) | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------------|--------|------------|------|----|
| تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز | همنیاز | تعداد واحد | | |
| | | | | نظری | عملی | |
| ۱ | اصلی | — | — | ۱ | ۱ | |
| ۰ | اصلی | — | — | ۳ | ۰ | |
| ۱ | اصلی | — | — | ۲ | ۱ | |
| ۰ | اصلی | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | اصلی | زبان ماشین و اسمبلی | — | ۲ | ۱ | |
| ۰ | اصلی | — | — | ۳ | ۰ | |
| ۱ | اصلی | مهندسی نرم افزار | — | ۰ | ۱ | |
| ۰ | اصلی | زبان ماشین و اسمبلی | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | اصلی | معماری کامپیوتر | — | ۰ | ۱ | |
| ۵ | جمع کل واحدهای درس اصلی | ۲۰ واحد | | | | ۱۵ |

| آمار کلی تعداد دروس و واحدها | |
|------------------------------|---------|
| دروس عمومی | ۹ واحد |
| دروس پایه | ۸ واحد |
| دروس اصلی | ۲۰ واحد |
| دروس تخصصی | ۱۵ واحد |
| دروس اختیاری | ۱۲ واحد |
| کارآموزی و پروژه | ۶ واحد |
| جمع کل واحدها (بدون جبرانی) | ۷۰ واحد |
| دروس جبرانی | ۳ واحد |
| جمع کل واحدها (با جبرانی) | ۷۳ واحد |

| درس جبرانی (۳ واحد) | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|---------|--------|------------|------|----|
| تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز | همنیاز | تعداد واحد | | |
| | | | | نظری | عملی | |
| ۰ | جبرانی | — | — | ۲ | ۰ | |
| ۱ | جبرانی | — | — | ۱ | ۱ | |
| ۰ | جبرانی | — | — | ۳ | ۰ | |
| ۱ | جبرانی | — | — | ۲ | ۱ | |
| ۰ | جبرانی | — | — | ۳ | ۰ | |
| ۲ | جمع کل واحدهای درس جبرانی | ۳ واحد | | | | ۱۱ |

نکته: دروس جبرانی قابل اخذ یکی از دروس سیستم عامل یا ساختمان داده

| کارآموزی و پروژه (۶ واحد) | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|--------|------------|------|---|
| تعداد واحد | نوع درس | پیشنیاز | همنیاز | تعداد واحد | | |
| | | | | نظری | عملی | |
| ۳ | تخصصی | — | — | ۰ | ۳ | |
| ۳ | تخصصی | — | — | ۰ | ۳ | |
| ۶ | جمع کل | ۶ واحد | | | | ۰ |