

برنامه زمان بندی مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار ورودی ۳۹۲۱ به بعد

| ترم دوم | | | | | |
|----------|--------------------------|---------|------|---|----------|
| شماره | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز |
| | | | ع | ت | |
| ۷ | ریاضی عمومی ۱ | پایه | ۳ | ۰ | ۰ |
| ۸ | فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) | پایه | ۳ | ۰ | ۰ |
| ۹ | زبان خارجی | عمومی | ۳ | ۰ | ۰ |
| ۱۰ | برنامه سازی پیشرفته | اصلی | ۳ | ۰ | ۴ |
| ۱۱ | ریاضیات گسسته* | اصلی | ۳ | ۰ | ۴و۷ |
| ۱۲ | درس عمومی | عمومی | ۲ | ۰ | ۰ |
| ۱۳ | درس عمومی | عمومی | ۲ | ۰ | ۰ |
| جمع واحد | | | ۱۹ | | |

| ترم چهارم | | | | | |
|-----------|----------------------|---------|------|---|----------|
| شماره | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز |
| | | | ع | ت | |
| ۲۲ | فیزیک ۲ | پایه | ۳ | ۰ | ۷ |
| ۲۳ | آمار و احتمال مهندسی | پایه | ۳ | ۰ | ۱۴ |
| ۲۴ | ریاضیات مهندسی | اصلی | ۳ | ۰ | ۱۶و۱۴ |
| ۲۵ | معماری کامپیوتر | اصلی | ۳ | ۰ | ۱۵ |
| ۲۶ | آزمون نرم افزار | اختیاری | ۳ | ۰ | ۱۹ |
| ۲۷ | مدارهای الکتریکی | اصلی | ۳ | ۰ | ۱۶ |
| ۲۸ | تربیت بدنی ۲ | عمومی | ۱ | ۰ | ۰ |
| جمع واحد | | | ۱۹ | | |

| ترم ششم | | | | | |
|----------|---|---------|------|---|----------|
| شماره | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز |
| | | | ع | ت | |
| ۴۰ | آزمایشگاه سیستم های عامل | اصلی | ۰ | ۱ | ۰ |
| ۴۱ | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر | اصلی | ۰ | ۱ | ۱۵ |
| ۴۲ | هوش مصنوعی و سیستم های خبره | اصلی | ۳ | ۰ | ۱۷ |
| ۴۳ | اصول طراحی کامپایلر | اصلی | ۳ | ۰ | ۱۷ |
| ۴۴ | شبکه های کامپیوتری | اصلی | ۳ | ۰ | ۳۴ |
| ۴۵ | پایگاه داده ها | تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۷ |
| ۴۶ | ریزپردازنده و زبان اسمبلی | اصلی | ۳ | ۰ | ۲۵ |
| ۴۷ | کارگاه ساخت ربات | اختیاری | ۰ | ۱ | ؟ |
| ۴۸ | درس عمومی | عمومی | ۲ | ۰ | ۰ |
| جمع واحد | | | ۲۰ | | |

| ترم هشتم | | | | | |
|----------|------------------------------|-------------|------|---|-----------------|
| شماره | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز |
| | | | ع | ت | |
| ۵۷ | مهندسی اینترنت | تخصصی | ۳ | ۰ | ۴۴ |
| ۵۸ | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری | اصلی | ۰ | ۱ | ۰ |
| ۵۹ | سیستم های اطلاعات مدیریت | تمرکز تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۹ |
| ۶۰ | امنیت شبکه | اختیاری | ۳ | ۰ | ۴۴ |
| ۶۱ | کارآموزی | تخصصی | ۰ | ۱ | بعد از ۸۰ واحد |
| ۶۲ | پروژه | تخصصی | ۰ | ۳ | بعد از ۱۰۰ واحد |
| ۶۳ | درس عمومی | عمومی | ۲ | ۰ | ۰ |
| جمع واحد | | | ۱۶ | | |

| ترم اول | | | | | |
|----------|------------------------------|---------|------|---|----------|
| شماره | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز |
| | | | ع | ت | |
| ۱ | ریاضی پیش | جبرانی | ۴ | ۰ | ۰ |
| ۲ | فیزیک پیش | جبرانی | ۲ | ۰ | ۰ |
| ۳ | زبان پیش | جبرانی | ۴ | ۰ | ۰ |
| ۴ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | اصلی | ۳ | ۰ | ۰ |
| ۵ | زبان فارسی | عمومی | ۳ | ۰ | ۰ |
| ۶ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | عمومی | ۲ | ۰ | ۰ |
| جمع واحد | | | ۱۸ | | |

| ترم سوم | | | | | |
|----------|------------------------|---------|------|---|----------|
| شماره | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز |
| | | | ع | ت | |
| ۱۴ | ریاضی عمومی ۲ | پایه | ۳ | ۰ | ۷ |
| ۱۵ | مدارهای منطقی | اصلی | ۳ | ۰ | ۱۱ |
| ۱۶ | معدلات دیفرانسیل | پایه | ۳ | ۰ | ۷ |
| ۱۷ | ساختمان های داده | اصلی | ۳ | ۰ | ۱۰و۱۱ |
| ۱۸ | زبان تخصصی | اصلی | ۲ | ۰ | ۹ |
| ۱۹ | تحلیل و طراحی سیستم ها | تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۰ |
| ۲۰ | تربیت بدنی ۱ | عمومی | ۱ | ۰ | ۰ |
| ۲۱ | درس عمومی | عمومی | ۲ | ۰ | ۰ |
| جمع واحد | | | ۲۰ | | |

| ترم پنجم | | | | | |
|----------|---|---------|------|---|----------|
| شماره | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز |
| | | | ع | ت | |
| ۳۲ | آزمایشگاه فیزیک ۲ (الکترونیسته و مغناطیس) | پایه | ۰ | ۱ | ۲۲ |
| ۳۳ | طراحی الگوریتم ها | اصلی | ۳ | ۰ | ۱۷ |
| ۳۴ | سیستم های عامل | اصلی | ۳ | ۰ | ۱۷و۲۵ |
| ۳۵ | مهندسی نرم افزار | تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۹ |
| ۳۶ | نظریه زبان ها و ماشین ها | اصلی | ۳ | ۰ | ۱۷ |
| ۳۷ | روش پژوهش و ارائه | اصلی | ۲ | ۰ | ۱۸ |
| ۳۸ | سیگنال ها و سیستم ها | اصلی | ۳ | ۰ | ۲۴ |
| ۳۹ | کارگاه برنامه نویسی متلب | پایه | ۰ | ۱ | ۴ |
| جمع واحد | | | ۱۹ | | |

| ترم هفتم | | | | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|------|---|----------|
| شماره | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز |
| | | | ع | ت | |
| ۴۹ | مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب | تمرکز تخصصی | ۳ | ۰ | ۲۳ |
| ۵۰ | طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال | اصلی | ۳ | ۰ | ۲۵ |
| ۵۱ | پیاده سازی سیستم پایگاه داده | تمرکز تخصصی | ۳ | ۰ | ۴۵ |
| ۵۲ | مبانی داده کاوی | تمرکز تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۷و۴۵ |
| ۵۳ | آزمایشگاه ریزپردازنده | اصلی | ۰ | ۱ | ۴۶ |
| ۵۴ | از مدار الکتریکی | اختیاری | ۰ | ۱ | ۲۷ |
| ۵۵ | طراحی زبان های برنامه سازی | تخصصی | ۳ | ۰ | ۳۳ |
| ۵۶ | درس عمومی | عمومی | ۲ | ۰ | ۰ |
| جمع واحد | | | ۱۹ | | |

ج: جبرانی (۱۰ واحد) | ا:ص: اصلی (۵۹ واحد) | ع: عمومی (۲۲ واحد) | پ: پایه (۲۰ واحد)
 ت: تخصصی گرایش نرم افزار (۱۹ واحد) | ا:خ: اختیاری (۸ واحد) | تخصصی تمرکز تخصصی (۱۲ واحد)

* درخواست هم‌نیازی درس ریاضی گسسته با ریاضی عمومی ۱ و گرفتن تأیید آن توسط گروه کامپیوتر الزامی است.