



چارت کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار - ورودی ۹۶ به بعد

| نیمسال پنجم | | | | | |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------------------|------------|-------------|
| ردیف | نام درس | نوع درس | پیشنیاز | تعداد واحد | |
| | | | | همیناز | نظری / عملی |
| ۳۴ | شبکه های کامپیوتری | اصلی | ۲۴-۱۹ | ۵۲-۲۹ | ۳ |
| ۳۵ | مباحث ویژه ۱ | اختیاری | | | ۳ |
| ۳۶ | اصول طراحی کامپایلر | تخصصی | ۲۱ | | ۳ |
| ۳۷ | آزمایشگاه سیستمهای عامل | اصلی | ۲۹ | | ۱ |
| ۳۸ | آزمایشگاه مدارمنطقی | اصلی | ۱۵ | | ۱ |
| ۳۹ | آرزیزپردازنده و زبان اسمبلی | اصلی | ۲۳ | | ۱ |
| ۴۰ | زبانهای برنامه نویسی | تخصصی | ۲۷ | | ۳ |
| ۴۱ | اصول طراحی پایگاه داده ها | تخصصی | ۲۱ | | ۳ |
| ۴۲ | روش پژوهش و ارائه | اصلی | ۲۸ و در ترم ۵ اخذ گردد. | | ۲ |

۲۰ واحد

| نیمسال اول | | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------------|
| ردیف | نام درس | نوع درس | پیشنیاز | تعداد واحد | |
| | | | | همیناز | نظری / عملی |
| ۱ | ریاضی عمومی ۱ | پایه | - | - | ۳ |
| ۲ | فیزیک ۱ | پایه | - | - | ۳ |
| ۳ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | اصلی | ۴ | - | ۳ |
| ۴ | کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | اصلی | ۳ | - | ۱ |
| ۵ | ریاضی پیش | پیش دانشگاه | - | - | ۲ |
| ۶ | فیزیک پیش | پیش دانشگاه | - | - | ۲ |
| ۷ | زبان پیش | پیش دانشگاه | - | - | ۲ |
| ۸ | اندیشه اسلامی ۱ | عمومی | - | - | ۲ |
| ۹ | محاسبات عددی | اختیاری | - | - | ۲ |

۲۰ واحد

| نیمسال ششم | | | | | |
|------------|------------------------------|---------|---------|------------|-------------|
| ردیف | نام درس | نوع درس | پیشنیاز | تعداد واحد | |
| | | | | همیناز | نظری / عملی |
| ۴۳ | طراحی واسط کاربر | تخصصی | ۳۱ | - | ۳ |
| ۴۴ | مهندسی نرم افزار ۲ | تخصصی | ۲۱ | - | ۳ |
| ۴۵ | بازاریابی اطلاعات | تخصصی | ۲۱-۱۹ | - | ۳ |
| ۴۶ | پروژه پایانی | اصلی | ۴۲ | - | ۳ |
| ۴۷ | مباحث ویژه ۲ | اختیاری | - | - | ۳ |
| ۴۸ | تربیت بدنی ۱ | عمومی | - | - | ۱ |
| ۴۹ | کارگاه برنامه نویسی پیشرفته | اصلی | ۱۴ | - | ۱ |
| ۵۰ | اندیشه اسلامی ۲ | عمومی | ۸ | - | ۲ |
| ۵۱ | آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی | اصلی | - | ۲۰ | ۱ |

۲۰ واحد

| نیمسال دوم | | | | | |
|------------|----------------------|---------|---------|------------|-------------|
| ردیف | نام درس | نوع درس | پیشنیاز | تعداد واحد | |
| | | | | همیناز | نظری / عملی |
| ۱۰ | ریاضی عمومی ۲ | پایه | ۱ | - | ۳ |
| ۱۱ | فیزیک ۲ | پایه | ۱ | - | ۳ |
| ۱۲ | معادلات دیفرانسیل | پایه | ۱ | - | ۳ |
| ۱۳ | کارگاه عمومی | پایه | - | - | ۱ |
| ۱۴ | برنامه نویسی پیشرفته | اصلی | ۳ | ۴۹ | ۳ |
| ۱۵ | مدارهای منطقی | اصلی | - | ۲۸-۱۷ | ۳ |
| ۱۶ | زبان انگلیسی ۱ | عمومی | - | - | ۱ |
| ۱۷ | ریاضیات گسسته | اصلی | ۳-۱ | - | ۳ |

۲۰ واحد

| نیمسال سوم | | | | | |
|------------|----------------------------|---------|---------|------------|-------------|
| ردیف | نام درس | نوع درس | پیشنیاز | تعداد واحد | |
| | | | | همیناز | نظری / عملی |
| ۱۸ | آز فیزیک ۲ | پایه | ۱۱ | - | ۱ |
| ۱۹ | آمار و احتمال مهندسی | پایه | ۱۰ | - | ۳ |
| ۲۰ | مدارهای الکترونیکی | اصلی | ۱۱ | ۱۲-۵۱ | ۳ |
| ۲۱ | ساختمان داده ها و الگوریتم | اصلی | ۱۴-۱۷ | - | ۳ |
| ۲۲ | زبان انگلیسی ۲ | عمومی | ۱۶ | - | ۲ |
| ۲۳ | گرافیک کامپیوتری | اختیاری | ۱۴ | - | ۳ |
| ۲۴ | معماری کامپیوتر | اصلی | ۱۵ | ۵۳ | ۳ |
| ۲۵ | روحخوانی و روانخوانی قرآن | عمومی | - | - | ۱ |
| ۲۶ | کارگاه ساخت ربات | اختیاری | - | - | ۱ |

۲۰ واحد

| نیمسال هفتم | | | | | |
|-------------|------------------------------|---------|---------|------------|-------------|
| ردیف | نام درس | نوع درس | پیشنیاز | تعداد واحد | |
| | | | | همیناز | نظری / عملی |
| ۵۲ | آزمایشگاه معماری کامپیوتر | اصلی | - | ۲۴ | ۱ |
| ۵۳ | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری | اصلی | - | ۳۴ | ۱ |
| ۵۴ | آزمون نرم افزار | تخصصی | ۴۴ | - | ۳ |
| ۵۵ | سیگنال ها و سیستم ها | تخصصی | ۱۲ | - | ۳ |
| ۵۶ | مبانی رایانش ابری | تخصصی | ۲۹-۳۴ | - | ۳ |
| ۵۷ | آیین زندگی | عمومی | - | - | ۲ |
| ۵۸ | انقلاب اسلامی ایران | عمومی | - | - | ۲ |
| ۵۹ | کارآموزی | اصلی | ۴۲ | - | ۱ |
| ۶۰ | تربیت بدنی ۲ | عمومی | ۴۸ | - | ۱ |
| ۶۱ | شبیه سازی کامپیوتری | اختیاری | ۲۹-۱۹ | ۳ | - |

۲۰ واحد

| نیمسال چهارم | | | | | |
|--------------|---------------------------|---------|---------|------------|-------------|
| ردیف | نام درس | نوع درس | پیشنیاز | تعداد واحد | |
| | | | | همیناز | نظری / عملی |
| ۲۷ | نظریه زبانها و ماشینها | اصلی | ۲۱ | - | ۳ |
| ۲۸ | زبان تخصصی | اصلی | ۲۲ | - | ۲ |
| ۲۹ | سیستم های عامل | اصلی | ۲۴ | ۳۷ | ۳ |
| ۳۰ | طراحی الگوریتم | تخصصی | ۲۱-۱۷ | - | ۳ |
| ۳۱ | مهندسی نرم افزار ۱ | اصلی | ۱۴ | - | ۳ |
| ۳۲ | جبر خطی کاربردی | اصلی | ۱۰ | - | ۳ |
| ۳۳ | ریزپردازنده و زبان اسمبلی | اصلی | ۲۴ | ۳۹ | ۳ |

۲۰ واحد

| نیمسال هشتم | | | | | |
|-------------|--------------------------|---------|---------|------------|-------------|
| ردیف | نام درس | نوع درس | پیشنیاز | تعداد واحد | |
| | | | | همیناز | نظری / عملی |
| ۶۲ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام | عمومی | - | - | ۲ |
| ۶۳ | فارسی عمومی | عمومی | - | - | ۳ |
| ۶۴ | تفسیر موضوعی قرآن | عمومی | - | - | ۲ |
| ۶۵ | دانش خانواده و جمعیت | عمومی | - | - | ۲ |
| ۶۶ | وصایای حضرت امام(ره) | عمومی | - | - | ۱ |

۱۰ واحد

| | |
|----------|------------------|
| ۳۰ واحد | دروس تخصصی |
| ۵۵ واحد | دروس اصلی |
| ۲۰ واحد | دروس پایه |
| ۱۵ واحد | دروس اختیاری |
| ۲۴ واحد | دروس عمومی |
| ۶ واحد | دروس پیش دانشگاه |
| ۱۵۰ واحد | جمع کل واحد ها |

تذکرات مهم:

- * اعمال این چارت از سال تحصیلی مهر ۱۳۹۴ می باشد.
- * نمره قبولی در آشنایی با قرآن ۱۲ می باشد.
- * مسئولیت عدم رعایت پیشنیازی و همینازی به عهده شخص دانشجو می باشد.
- * دانشجویان گرامی جهت انتخاب واحد که دروس تخصصی، اصلی و پایه از ۵۱۰ شروع می شود.

مدیر گروه: خانم دکتر سیده یاسمن رشید
مسئول امور آموزشی: آقای سیدمهدی طباطبائی