

جدول دروس کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

| ترم اول | | | | | | | | | | | | ترم دوم | | | | | |
|----------|-----------|--|---------|------|------|----------|---------|------|-----------|------------------------------|----------|-----------|-----------------|--|--|--|--|
| ردیف | شماره درس | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز | هم نیاز | ردیف | شماره درس | نام درس | نوع درس | پیش نیاز | هم نیاز | | | | |
| | | | | نظری | عملی | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۲۱۹۷۰۰۱ | ریاضی عمومی ۱ | پایه | ۳ | - | - | - | ۸ | ۲۱۹۷۰۰۶ | ریاضی عمومی ۲ | پایه | ۳ | ۱ | | | | |
| ۲ | ۲۱۹۷۰۰۲ | فیزیک ۱ | پایه | ۳ | - | - | - | ۹ | ۲۱۹۷۰۰۷ | فیزیک ۲ | پایه | ۳ | ۲ | | | | |
| ۳ | ۲۱۹۷۰۵۲ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | تخصصی | ۴ | - | - | - | ۱۰ | ۲۱۹۷۰۵۴ | برنامه سازی پیشرفته | تخصصی | ۳ | ۳ | | | | |
| ۴ | ۲۱۹۷۰۵۶ | اقتصاد مهندسی | اختیاری | ۳ | - | - | - | ۱۱ | ۲۱۹۷۰۴۷ | کارگاه کامپیوتر | پایه | ۱ | - | | | | |
| ۵ | ۲۰۱۴۰۵۵ | تربیت بدنی | عمومی | ۰.۵ | ۰.۵ | - | - | ۱۲ | ۲۱۹۷۰۵۵ | مدار منطقی | تخصصی | ۳ | ۳ | | | | |
| ۶ | ۲۰۱۴۰۲۷ | تاریخ تحلیل صدر اسلام | عمومی | ۲ | - | - | - | ۱۳ | ۲۰۱۴۰۵۶ | ورزش ۱ | عمومی | ۱ | - | | | | |
| ۷ | ۲۰۱۴۰۰۷ | زبان فارسی | عمومی | ۳ | - | - | - | ۱۴ | ۲۱۹۷۰۵۳ | ریاضیات گسسته | تخصصی | ۳ | ۳ و ۱ | | | | |
| | | | | | | | | ۱۵ | ۲۰۱۴۰۵۳ | زبان انگلیسی | عمومی | ۳ | - | | | | |
| مجموع | | | ۱۹ | | | مجموع | | | ۲۰ | | | | | | | | |
| ترم سوم | | | | | | | | | | | | ترم چهارم | | | | | |
| ردیف | شماره درس | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز | هم نیاز | ردیف | شماره درس | نام درس | نوع درس | پیش نیاز | هم نیاز | | | | |
| | | | | نظری | عملی | | | | | | | | | | | | |
| ۱۶ | ۲۱۹۷۰۱۰ | معادلات دیفرانسیل | پایه | ۳ | - | ۸ | - | ۲۳ | ۲۱۹۷۰۵۸ | طراحی الگوریتم | تخصصی | ۳ | ۲۲ و ۱۸ | | | | |
| ۱۷ | ۲۱۹۷۰۶۲ | معماری کامپیوتر | تخصصی | ۳ | - | ۱۲ | - | ۲۴ | ۲۱۹۷۰۶۴ | ریاضیات مهندسی | تخصصی | ۳ | ۱۶ و ۸ | | | | |
| ۱۸ | ۲۱۹۷۰۵۹ | ساختمان داده و الگوریتم ها | تخصصی | ۳ | - | ۱۴ و ۱۰ | - | ۲۵ | ۲۱۹۷۰۶۶ | سیستم عامل | تخصصی | ۳ | ۱۷ و ۱۸ | | | | |
| ۱۹ | ۲۱۹۷۰۵۷ | زبان تخصصی | تخصصی | ۲ | - | ۱۵ | - | ۲۶ | ۲۱۹۷۰۶۵ | اصول طراحی پایگاه داده | اختیاری | ۳ | - | | | | |
| ۲۰ | ۲۰۱۴۰۲۰ | اخلاق اسلامی | عمومی | ۲ | - | - | - | ۲۷ | ۲۱۹۷۰۶۳ | مدارهای الکتریکی | تخصصی | ۳ | ۹ | | | | |
| ۲۱ | ۲۱۹۷۰۶۰ | آزمایشگاه مدار منطقی | تخصصی | ۱ | - | ۱۲ | - | ۲۸ | ۲۱۹۷۰۶۱ | آزمایشگاه معماری کامپیوتر | تخصصی | ۱ | ۱۷ و ۲۱ | | | | |
| ۲۲ | ۲۱۹۷۰۳۰ | آمار و احتمال مهندسی | پایه | ۳ | - | ۸ | - | ۲۹ | ۲۱۹۷۰۶۷ | آزمایشگاه سیستم عامل | تخصصی | ۱ | - | | | | |
| | | | | | | | | ۳۰ | ۲۰۱۴۰۳۶ | دانش خانواده و جمعیت | عمومی | ۲ | - | | | | |
| مجموع | | | ۱۷ | | | مجموع | | | ۱۹ | | | | | | | | |
| ترم پنجم | | | | | | | | | | | | ترم ششم | | | | | |
| ردیف | شماره درس | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز | هم نیاز | ردیف | شماره درس | نام درس | نوع درس | پیش نیاز | هم نیاز | | | | |
| | | | | نظری | عملی | | | | | | | | | | | | |
| ۳۱ | ۲۱۹۷۰۶۹ | سیگنال و سیستم ها | تخصصی | ۳ | - | ۲۴ | - | ۳۸ | ۲۱۰۹۷۰۹۱ | نظریه زبان ها و ماشین ها | تخصصی | ۳ | ۱۸ | | | | |
| ۳۲ | ۲۱۹۷۰۷۰ | هوش مصنوعی | تخصصی | ۳ | - | ۱۰ | - | ۳۹ | ۲۰۱۴۰۱۶ | اندیشه اسلامی ۲ | عمومی | ۲ | - | | | | |
| # | ۲۱۹۷۰۸۱ | شبکه های کامپیوتری | تخصصی | ۳ | - | ۲۵ | - | ۴۰ | ۲۱۹۷۰۷۷ | مبانی کار آفرینی | اختیاری | ۲ | - | | | | |
| ۳۴ | ۲۱۹۷۰۶۸ | تحلیل و طراحی سیستم ها | اختیاری | ۳ | - | ۲۵ | - | ۴۱ | ۲۱۹۷۰۸۲ | مهندسی اینترنت | اختیاری | ۳ | ۳۳ | | | | |
| ۳۵ | ۲۱۹۷۰۷۴ | طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال | تخصصی | ۳ | - | ۱۷ | - | ۴۲ | ۲۱۹۷۰۷۲ | مهندسی نرم افزار | اختیاری | ۳ | ۳۴ | | | | |
| ۳۶ | ۲۱۹۷۰۷۵ | آزمایشگاه مدار و اندازه گیری | تخصصی | ۱ | - | ۲۷ | - | ۴۳ | ۲۱۹۷۰۷۸ | مبانی فناوری اطلاعات | اختیاری | ۳ | - | | | | |
| ۳۷ | ۲۰۱۴۰۱۵ | اندیشه اسلامی ۱ | عمومی | ۲ | - | - | - | ۴۴ | ۲۱۹۷۰۷۹ | روش پژوهش و ارائه | تخصصی | ۲ | ۱۹ | | | | |
| مجموع | | | ۱۸ | | | مجموع | | | ۱۸ | | | | | | | | |
| ترم هفتم | | | | | | | | | | | | ترم هشتم | | | | | |
| ردیف | شماره درس | نام درس | نوع درس | واحد | | پیش نیاز | هم نیاز | ردیف | شماره درس | نام درس | نوع درس | پیش نیاز | هم نیاز | | | | |
| | | | | نظری | عملی | | | | | | | | | | | | |
| ۴۵ | ۲۱۹۷۰۸۰ | گرافیک کامپیوتری | اختیاری | ۳ | - | ۱۰ | - | ۵۱ | ۲۰۱۴۰۲۹ | تفسیر موضوعی قرآن | عمومی | ۲ | ۴۷ | | | | |
| ۴۶ | ۲۱۹۷۰۷۱ | مبانی امنیت شبکه های کامپیوتری | اختیاری | ۳ | - | ۳۳ | - | ۵۲ | ۲۱۹۷۰۸۴ | پروژه کامپیوتر | پروژه | ۳ | بعد از ۱۰۰ واحد | | | | |
| ۴۷ | ۲۱۹۷۰۸۶ | مبانی رایانش امن | تخصصی | ۳ | - | ۳۳ | - | ۵۳ | ۲۱۹۷۰۸۵ | کارآموزی | کارآموزی | ۳ | بعد از ۸۰ واحد | | | | |
| ۴۸ | ۲۱۹۷۰۸۳ | طراحی کامپایلر و زبان های برنامه نویسی | تخصصی | ۳ | - | ۱۸ | - | ۵۴ | ۲۱۹۷۰۸۷ | مدیریت و کنترل پروژه it | تخصصی | ۳ | بعد از ۸۰ واحد | | | | |
| ۴۹ | ۲۰۱۴۰۲۳ | انقلاب اسلامی ایران | عمومی | ۲ | - | - | - | ۵۵ | ۲۱۹۷۰۹۰ | مبانی تجارت الکترونیک | اختیاری | ۳ | - | | | | |
| ۵۰ | ۲۱۹۷۰۸۸ | سیستم های نهفته و بی درنگ | تخصصی | ۳ | - | ۲۸ | - | ۵۶ | ۲۱۹۷۰۸۹ | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری | تخصصی | ۱ | ۳۳ | | | | |
| مجموع | | | ۱۷ | | | مجموع | | | ۱۵ | | | | | | | | |

مجموع تعداد واحدها: ۱۴۰