

جدول درسی کارشناسی علوم کامپیوتر

| ترم دو | | | | |
|--------------|----------------------------|------|-------|----------|
| ردیف | نام درس | واحد | وضعیت | پیش نیاز |
| ۶ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | F | ۴ |
| ۷ | ساختمان داده ها و الگوریتم | ۴ | F | ۴ ، هم ۶ |
| ۸ | مبانی احتمال | ۳ | E | هم ۱ |
| ۹ | ریاضی عمومی ۲ | ۴ | C | ۱ |
| ۱۰ | فارسی عمومی | ۳ | A | ندارد |
| جمع: ۱۷ واحد | | | | |

| ترم یک | | | | |
|--------------|-------------------------------|------|-------|----------|
| ردیف | نام درس | واحد | وضعیت | پیش نیاز |
| ۱ | ریاضی عمومی ۱ | ۴ | C | ندارد |
| ۲ | مبانی فیزیک | ۳ | C | ندارد |
| ۳ | مبانی علوم ریاضی | ۳ | E | هم ۱ |
| ۴ | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | ۳ | C | ندارد |
| ۵ | زبان انگلیسی عمومی | ۳ | A | ندارد |
| جمع: ۱۶ واحد | | | | |

| ترم چهار | | | | |
|--------------|-------------------|------|-------|----------|
| ردیف | نام درس | واحد | وضعیت | پیش نیاز |
| ۱۷ | ریاضی عمومی ۳ | ۴ | C | ۹ |
| ۱۸ | مبانی جبر | ۳ | F | ۱۸ |
| ۱۹ | مبانی آنالیز عددی | ۳ | E | ۹ |
| ۲۰ | اصول سیستم عامل | ۴ | F | ۷ |
| ۲۱ | اندیشه ۱ | ۲ | A | ندارد |
| ۲۲ | تربیت بدنی ۲ | ۱ | A | ندارد |
| جمع: ۱۷ واحد | | | | |

| ترم سه | | | | |
|--------------|-------------------------|------|-------|----------|
| ردیف | نام درس | واحد | وضعیت | پیش نیاز |
| ۱۱ | مبانی ماتریس و جبر خطی | ۳ | E | ۳ |
| ۱۲ | مبانی نظریه محاسبه | ۳ | F | 3 |
| ۱۳ | مبانی ترکیبیات | ۳ | F | ۳ |
| ۱۴ | اصول سیستمهای کامپیوتری | ۴ | F | هم ۶ |
| ۱۵ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | C | 1 |
| ۱۶ | تربیت بدنی ۱ | ۱ | A | ندارد |
| جمع: ۱۷ واحد | | | | |

| ترم شش | | | | |
|--------------|--------------------|------|-------|----------|
| ردیف | نام درس | واحد | وضعیت | پیش نیاز |
| ۳۰ | زبان تخصصی | ۳ | C | 5 |
| ۳۱ | بهینه سازی خطی | ۳ | B | 11 |
| ۳۲ | مبانی آنالیز ریاضی | ۳ | E | ۹ |
| ۳۳ | بهینه سازی بویا | ۳ | D | ۲۶ |
| ۳۴ | مدار منطقی | ۳ | D | ۱۳ |
| ۳۵ | تفسیر موضوعی | ۲ | A | ندارد |
| جمع: ۱۷ واحد | | | | |

| ترم پنج | | | | |
|--------------|-----------------------------|------|-------|----------|
| ردیف | نام درس | واحد | وضعیت | پیش نیاز |
| ۲۳ | کد گذاری | ۳ | D | ۱۸ |
| ۲۴ | جبر خطی عددی | ۳ | F | 19 ، 11 |
| ۲۵ | آنالیز عددی | ۳ | B | ۱۹ |
| ۲۶ | طراحی و تحلیل الگوریتم | ۳ | B | ۱۲ و ۱۳ |
| ۲۷ | یا پایگاه داده ها | ۳ | B | ۷ |
| ۲۸ | مبانی منطق و نظریه مجموعهها | ۳ | F | 3 |
| ۲۹ | اخلاق اسلامی | ۲ | A | ندارد |
| جمع: ۱۷ واحد | | | | |

| ترم هشتم | | | | |
|--------------|-------------------------|------|-------|------------|
| ردیف | نام درس | واحد | وضعیت | پیش نیاز |
| ۴۳ | دانش جمعیت و خانواده | ۲ | A | ندارد |
| ۴۴ | اندیشه ۲ | ۲ | A | ۲۱ |
| ۴۵ | نرم افزار ریاضی | ۳ | D | ۱۹ |
| ۴۶ | هوش مصنوعی | ۳ | D | ۴۲ |
| ۴۷ | یا شبیه سازی کامپیوتری | ۳ | D | ۴۲ |
| ۴۸ | مباحثی در علوم کامپیوتر | ۳ | B | اجازه گروه |
| ۴۹ | گرافیک کامپیوتری | ۳ | D | ۷ |
| جمع: ۱۶ واحد | | | | |

| ترم هفتم | | | | |
|--------------|---------------------------|------|-------|----------|
| ردیف | نام درس | واحد | وضعیت | پیش نیاز |
| ۳۶ | بهینه سازی غیرخطی | ۳ | B | ۳۱ و ۱۹ |
| ۳۷ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲ | A | ندارد |
| ۳۸ | جبر بول و علوم کامپیوتر | ۳ | D | ۳ |
| ۳۹ | ترکیبات و کاربردها | ۳ | D | ۱۳ |
| ۴۰ | یا بهینه سازی ترکیباتی | ۳ | D | ۳۱ و ۱۳ |
| ۴۱ | نظریه گراف و کاربردهای آن | ۳ | D | ۱۳ |
| ۴۲ | احتمال ۱ | ۳ | D | ۸،۱ |
| جمع: ۱۷ واحد | | | | |

| وضعیت درس | عمومی A | انتخابی B | مشترک پایه C | کهاد D | الزامی مشترک E | الزامی رشته F | مجموع کل: ۱۳۴ واحد |
|------------|---------|-----------|--------------|--------|----------------|---------------|--------------------|
| تعداد واحد | 20 | ۱۵ | 2۴ | ۳۰ | 15 | 30 | |