

برنامه هشت ترمی رشته علوم کامپیوتر دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر (ورودی های ۹۴ به بعد)

| ترم دوم | | | | | ترم اول | | | | |
|------------|--------------|-------------------------------|---------------------|------------|---------|--------------|---------------|-------------------------------|--|
| تعداد واحد | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | تعداد واحد | | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | |
| | | | | عملی | نظری | | | | |
| | پایه | ریاضی عمومی ۱ | ریاضیات عمومی ۲ | | ۴ | پایه | ندارد | ریاضیات عمومی ۱ | |
| | الزامی رشته | همزمان با مبانی علوم ریاضی | مبانی ترکیبات | | ۳ | پایه | ندارد | فیزیک عمومی | |
| | الزامی رشته | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | برنامه سازی پیشرفته | | ۳ | پایه | ندارد | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | |
| | الزامی مشترک | ریاضی عمومی ۱ | مبانی احتمال | | ۲ | عمومی | ندارد | تفسیر موضوعی قرآن | |
| | عمومی | ندارد | اخلاق | | ۳ | عمومی | ندارد | زبان فارسی | |
| | عمومی | ندارد | زبان انگلیسی | | ۱ | عمومی | ندارد | تربیت بدنی ۱ | |
| | عمومی | تربیت بدنی ۱ | تربیت بدنی ۲ | | ۳ | الزامی مشترک | ریاضی عمومی ۱ | مبانی علوم ریاضی | |
| ۱۹ | ۱ | ۱۸ | جمع | ۱۹ | ۱ | ۱۸ | جمع | | |

| ترم چهارم | | | | | ترم سوم | | | | |
|------------|--------------|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| تعداد واحد | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | تعداد واحد | | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | |
| | | | | عملی | نظری | | | | |
| | پایه | ریاضی عمومی ۱ | معادلات دیفرانسیل | | ۳ | اختیاری/کهاد | مبانی ترکیبات | مدارهای منطقی | |
| | الزامی مشترک | مبانی علوم ریاضی | مبانی ماتریس ها و جبر خطی | | ۴ | پایه | ریاضیات عمومی ۲ | ریاضیات عمومی ۳ | |
| | الزامی مشترک | ریاضی عمومی ۲ | مبانی آنالیز ریاضی | | ۳ | الزامی مشترک | ریاضیات عمومی ۲ | مبانی آنالیز عددی | |
| | انتخابی رشته | مبانی نظریه محاسبه و مبانی ترکیبات | طراحی و تحلیل الگوریتم ها | | ۴ | الزامی رشته | همزمان با برنامه سازی پیشرفته | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | |
| | الزامی رشته | مبانی علوم ریاضی | مبانی منطق و نظریه مجموعه ها | | ۳ | الزامی رشته | مبانی علوم ریاضی | مبانی نظریه محاسبه | |
| | الزامی رشته | مبانی علوم ریاضی | مبانی جبر | | ۲ | عمومی | ندارد | اندیشه ۱ | |
| | عمومی | اندیشه ۱ | اندیشه ۲ | | | | | | |
| ۲۰ | ۰ | ۲۰ | جمع | ۱۹ | ۰ | ۱۹ | جمع | | |

برنامه هشت ترمی رشته علوم کامپیوتر دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر (ورودی های ۹۴ به بعد)

| ترم ششم | | | | | | | | ترم پنجم | | | | | | | |
|------------|------|--------------|-------------------------------|------------------------|------------|------|--------------|-------------------------------|--------------------------|------------|------|--------------|-------------------------------|--------------------------|--|
| تعداد واحد | | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | تعداد واحد | | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | تعداد واحد | | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | |
| عملی | نظری | | | | عملی | نظری | | | | عملی | نظری | | | | |
| | ۳ | انتخابی رشته | مبانی نظریه محاسبه | نظریه محاسبه | | ۳ | انتخابی رشته | مبانی نظریه محاسبه | کامپایلر | | ۳ | انتخابی رشته | مبانی نظریه محاسبه | کامپایلر | |
| | ۴ | الزامی رشته | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | اصول سیستم های عامل | | ۳ | اختیاری/کهاد | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | گرافیک کامپیوتری** | | ۳ | الزامی رشته | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | اصول سیستم های کامپیوتری | |
| | ۳ | انتخابی رشته | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | پایگاه داده ها | | ۴ | الزامی رشته | همزمان با برنامه سازی پیشرفته | اصول سیستم های کامپیوتری | | ۳ | الزامی رشته | مبانی آنالیز عددی | جبر خطی عددی | |
| | ۳ | اختیاری/کهاد | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | اصول طراحی نرم افزار** | | ۳ | الزامی رشته | مبانی آنالیز عددی | مباحثی در علوم کامپیوتر | | ۳ | انتخابی رشته | اجازه گروه | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | |
| | ۳ | اختیاری/کهاد | اصول سیستم های کامپیوتری | ریزپردازنده ۱ | | ۲ | عمومی | ندارد | انقلاب اسلامی و ریشه | | ۲ | عمومی | ندارد | انقلاب اسلامی و ریشه | |
| ۱۸ | ۰ | جمع | | | ۱۸ | ۰ | جمع | | | ۱۸ | ۰ | جمع | | | |

| ترم هشتم | | | | | | | | ترم هفتم | | | | | | | |
|------------|------|--------------|--|--------------------------------|------------|------|--------------|--|-----------------------|------------|------|--------------|--|------------------------|--|
| تعداد واحد | | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | تعداد واحد | | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | تعداد واحد | | نوع درس | پیش نیاز | نام درس | |
| عملی | نظری | | | | عملی | نظری | | | | عملی | نظری | | | | |
| | ۳ | اختیاری/کهاد | طراحی و تحلیل الگوریتم ها | بهینه سازی پویا** | | ۳ | اختیاری/کهاد | ساختمان داده ها و الگوریتم ها و مبانی احتمال | شبیه سازی کامپیوتری** | | ۳ | اختیاری/کهاد | ساختمان داده ها و الگوریتم ها و مبانی احتمال | شبیه سازی کامپیوتری** | |
| | ۳ | اختیاری/کهاد | اجازه گروه | پروژه کارشناسی علوم کامپیوتر** | | ۳ | اختیاری/کهاد | اصول سیستم های کامپیوتری | شبکه های کامپیوتری** | | ۳ | اختیاری/کهاد | اصول سیستم های کامپیوتری | شبکه های کامپیوتری** | |
| | ۳ | اختیاری/کهاد | ساختمان داده ها و الگوریتم ها و مبانی احتمال | هوش مصنوعی** | | ۳ | اختیاری/کهاد | مبانی آنالیز عددی | نرم افزار ریاضی** | | ۳ | اختیاری/کهاد | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | زبان های برنامه سازی** | |
| | ۳ | پایه | ندارد | اقتصاد مهندسی | | ۳ | اختیاری/کهاد | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | دانش خانواده و جمعیت | | ۲ | عمومی | ندارد | دانش خانواده و جمعیت | |
| ۱۲ | ۰ | جمع | | | ۱۲ | ۰ | جمع | | | ۱۲ | ۰ | جمع | | | |

۱۳۹

| اعمال شده | |
|-----------|--------------|
| ۲۴ | پایه |
| ۱۵ | الزامی مشترک |
| ۳۰ | الزامی رشته |
| ۱۵ | انتخابی رشته |
| ۲۲ | عمومی |
| ۳۳ | کهاد |
| ۱۳۹ | جمع |

| طبق سرفصل | |
|-----------------|--------------|
| ۶۰ تا ۶۲ شامل : | هسته |
| ۱۵ | الزامی مشترک |
| ۳۰ تا ۲۱ | الزامی رشته |
| ۲۶ تا ۱۵ | انتخابی رشته |

0