

بسمه تعالی

## دوره کهاد علوم کامپیوتر

کهاد آموزشی در دوره کارشناسی علوم کامپیوتر به شرح ذیل می باشد:

الف: تعداد واحد دوره : ۲۷

ب: اخذ ۲۱ واحد از بین دروس اجباری

ج: اخذ ۶ واحد از بین دروس اختیاری

نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد درس
اجباری	مبانی نظریه محاسبه	۳
	برنامه سازی پیشرفته	۳
	ساختمان داده و الگوریتم ها	۴
	اصول سیستم های عامل	۴
	اصول سیستم های کامپیوتری	۴
	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۳
اختیاری	بهینه سازی خطی	۳
	آنالیز عددی (در صورت نگذراندن محاسبات عددی)	۳
	نظریه محاسبه	۳
	کامپایلر	۳
	پایگاه داده ها	۳
	شبیه سازی کامپیوتری	۳
	جبر خطی عددی	۳
	شبکه های کامپیوتری	۳

### شرایط اختصاصی متقاضیان

- ۱- شرط ورود به دوره کهاد علوم کامپیوتر، گذراندن درس های مبانی کامپیوتر، ریاضیات عمومی ۱ و ۲ با نمره قابل قبول می باشد. اولویت بندی متقاضیان نیز بر اساس نمرات همین دروس صورت می پذیرد. دانشجویان کارشناسی همه دانشکده های دانشگاه علم و صنعت ایران می توانند متقاضی شرکت در دوره کهاد علوم کامپیوتر باشند
- ۲- درخواست و شرایط عمومی و اختصاصی متقاضیان کهاد در آموزش دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر بررسی خواهد شد. برای پذیرش دانشجویان داوطلب، نمرات دروس ریاضی ۱ و ۲ و همچنین مبانی کامپیوتر در نظر گرفته خواهند شد.
- ۳- معدل کل متقاضیان باید از متوسط معدل کل دانشجویان رشته علوم کامپیوتر بالاتر باشد.
- ۴- دانشجویان متقاضی در ابتدای هر ترم تحصیلی پذیرفته می گردند.

دکتر سیده محبوبه مولوی عربشاهی      دکتر جواد وحیدی      دکتر جلیل رشیدی نیا  
مدیر آموزش دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر      مدیر گروه علوم کامپیوتر      معاون آموزشی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر