

بسمه تعالیٰ

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

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

شرایط اختصاصی متقاضیان

- 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 متقارضی شرکت در دوره کهاد علوم کامپیوتر باشند.
- 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.
- معدل کل متقاضیان باید از متوسط معدل کل دانشجویان رشته علوم کامپیوتر بالاتر باشد.
- دانشجویان متقارضی در ابتدای هر ترم تحصیلی پذیرفته می گردند.

دکتر جلیل رشیدی نیا

دکتر جواد وحیدی

دکتر سیده محبوبه مولوی عربشاهی

معاون آموزشی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

مدیر گروه علوم کامپیوتر

مدیر آموزش دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر