

تبصره برای دانشجویان رشته ریاضیات و کاربردها متقاضی کهاد علوم کامپیوتر

۱- دانشجویان رشته ریاضیات و کاربردها که متقاضی دوره کهاد آموزشی علوم کامپیوتر باشند و دروس برنامه سازی پیشرفته و ساختمان داده ها و الگوریتم ها را در رشته ریاضیات و کاربردها گذرانده باشند سقف واحدهای دوره کهاد علوم کامپیوتر برای آنها ۲۱ واحد است.

۲- دانشجویان رشته ریاضیات و کاربردها که متقاضی دوره کهاد آموزشی علوم کامپیوتر باشند نمی توانند دروس اختیاری کهاد علوم کامپیوتر را از دروسی که در رشته ریاضیات و کاربردها گذرانده اند انتخاب کنند.

دوره کهاد ریاضیات و کاربردها

کهاد آموزشی در دوره کارشناسی ریاضیات و کاربردها به شرح ذیل می باشد.

دانشجویان متقاضی دوره کهاد موظف به اخذ حداقل ۱۸ و حداکثر ۲۷ واحد از جدول دروس تخصصی زیر با رعایت زنجیره پیشنهادی دروس می باشند.

نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد درس	پیشنیاز
تخصصی	مبانی ریاضی مقدماتی	۲	-
	مبانی علوم ریاضی	۴	مبانی ریاضی مقدماتی
	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۴	ریاضیات عمومی ۱ مبانی ریاضی مقدماتی
	مبانی آنالیز ریاضی	۴	ریاضیات عمومی ۱ مبانی علوم ریاضی
	مبانی جبر	۴	مبانی علوم ریاضی
	توابع مختلط	۴	مبانی آنالیز ریاضی
	توپولوژی عمومی	۴	مبانی آنالیز ریاضی
	آنالیز ریاضی	۴	ریاضیات عمومی ۲ مبانی آنالیز ریاضی
	مبانی آنالیز عددی	۴	ریاضیات عمومی ۱ مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	مبانی ترکیبیات	۴	ریاضیات عمومی ۱
	مبانی هندسه دیفرانسیل	۴	ریاضیات عمومی ۲
	جبر ۱	۴	مبانی جبر
	تحقیق در عملیات	۴	مبانی ماتریس ها و جبر خطی
	جبر خطی عددی	۴	مبانی آنالیز عددی مبانی ماتریس ها و جبر خطی
	نظریه اعداد	۳	مبانی علوم ریاضی
	نظریه گراف	۳	مبانی ترکیبیات
	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	آنالیز ریاضی و معادلات دیفرانسیل

شرایط اختصاصی متقاضیان

- ۱- شرط ورود به دوره کهد ریاضیات و کاربردها، گذراندن درس های ریاضیات عمومی ۱ و ۲، و معادلات دیفرانسیل 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 کهد ریاضیات و کاربردها باشند.
- ۲- درخواست و شرایط عمومی و اختصاصی متقاضیان کهد در آموزش دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر بررسی خواهد شد. برای پذیرش دانشجویان متقاضی، نمرات دروس ریاضیات عمومی ۱ و ۲، و معادلات دیفرانسیل در نظر گرفته خواهند شد.
- ۳- معدل کل متقاضیان باید از متوسط معدل کل دانشجویان رشته ریاضیات و کاربردها بالاتر باشد.
- ۴- دانشجویان متقاضی در ابتدای هر نیمسال تحصیلی پذیرفته می شوند.
- ۵- سایر شرایط و قوانین مندرج در آیین نامه دوره های آموزشی کهد دانشگاه علم و صنعت ایران مصوب ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ شورای آموزشی دانشگاه لازم الاجرا خواهند بود.