

مؤسسه آموزش عالی اندیشمند

چارت دروس رشته کارشناسی پیوسته ریاضی کاربردی

ترم ۲			
همیناز	پیشنیاز	واحد	درس
		۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	فیزیک (۱)	۴	فیزیک (۲)
فیزیک (۲)		۱	آزمایشگاه فیزیک (۲)
	ریاضی (۱)	۴	ریاضی (۲)
	مبانی ریاضیات	۴	ریاضیات گسسته
		۱۷	جمع

ترم ۱			
همیناز	پیشنیاز	واحد	درس
		۴	مبانی ریاضیات
		۴	فیزیک (۱)
فیزیک (۱)		۱	آزمایشگاه فیزیک (۱)
		۴	ریاضی (۱)
		۳	فارسی
		۲	اندیشه اسلامی (۱)
		۱۸	جمع

عمومی ۲۱ واحد
اصلی ۲۹ واحد
تخصصی ۷۱ واحد
اختیاری ۱۵ واحد
جمع کل ۱۳۶ واحد

ترم ۴			
همیناز	پیشنیاز	واحد	درس
	مبانی ریاضیات - ریاضی (۲)	۴	جبر خطی
	ریاضی (۲)	۴	آمار و احتمال (۱)
	آنالیز ریاضی (۱)	۴	آنالیز ریاضی (۲)
	مبانی ریاضیات	۴	مبانی هندسه (اختیاری)
	اندیشه اسلامی (۱)	۲	اندیشه اسلامی (۲)
		۱۸	جمع

ترم ۳			
همیناز	پیشنیاز	واحد	درس
	مبانی ریاضیات	۴	جبر (۱)
	ریاضی (۲)	۳	معادلات دیفرانسیل
	مبانی ریاضیات - ریاضی (۲)	۴	آنالیز ریاضی (۱)
	ریاضی (۲)	۴	ریاضی (۳)
		۳	زبان عمومی
		۱۸	جمع

ترم ۵			
همیناز	پیشنیاز	واحد	درس
	آمار و احتمال (۱)	۴	آمار و احتمال (۲)
	جبر خطی	۴	تحقیق در عملیات (۱)
	مبانی کامپیوتر - جبر خطی - آنالیز ریاضی (۱)	۴	آنالیز عددی (۱)
	آنالیز ریاضی (۱)	۴	توابع مختلط
		۱	جمعیت و تنظیم خانواده
		۱۷	جمع

ترم ۷			
همیناز	پیشنیاز	واحد	درس
	برنامه سازی پیشرفته	۳	ساختمان داده ها
	آمار و احتمال (۲)	۴	فرآیند تصادفی
	ریاضیات گسسته	۴	نظریه گراف
	مبانی ریاضیات	۴	نظریه اعداد (اختیاری)
		۱	تربیت بدنی (۱)
		۲	اخلاق و تربیت اسلامی
		۱۸	جمع

ترم ۶			
همیناز	پیشنیاز	واحد	درس
	مبانی کامپیوتر	۴	برنامه سازی پیشرفته
	تحقیق در عملیات (۱)	۴	تحقیق در عملیات (۲)
	آنالیز عددی (۱)	۴	آنالیز عددی (۲)
	زبان عمومی	۲	زیان تخصصی (اختیاری)
		۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم
		۲	تاریخ اسلام
		۱۸	جمع

ترم ۸			
همیناز	پیشنیاز	واحد	درس
	آنالیز ریاضی (۲) - توابع مختلط	۴	نظریه معادلات دیفرانسیل
		۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن
	تربیت بدنی (۱)	۱	تربیت بدنی (۲)
		۲	تاریخ علم ریاضی (اختیاری)
		۳	آموزش ریاضی (اختیاری)
			پروژه پایانی (اختیاری)
		۱۲	جمع

لیست دروس اختیاری
آزمایشگاه ریاضی ۲ واحد
تاریخ علم ریاضی ۲ واحد
طراحی الگوریتم ۳ واحد
مبانی هندسه ۴ واحد
نظریه اعداد ۴ واحد
آموزش ریاضی ۳ واحد
مباحث ویژه ۲ واحد
اقتصاد خرد ۳ واحد
مدیریت و کنترل پروژه ۳ واحد