



چارت ترمی رشته ریاضیات و کاربردها دوره کارشناسی مرکز آموزش عالی کوهدشت

نیمسال اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	پیش نیاز
۱	ریاضیات عمومی ۱	پایه	۴ واحد	۱۹-۱۰-۱۰۹	-----
۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	پایه	۳ واحد	۱۹-۱۰-۱۸۸	-----
۳	فیزیک عمومی ۱	پایه	۴ واحد	۱۹-۱۰-۱۴۸	-----
۴	زبان عمومی	عمومی	۳ واحد	۹۰-۱۰-۷۶۱	-----
۵	آز فیزیک عمومی ۱	پایه	۱ واحد	۱۹-۱۰-۰۰۶	همزمان با فیزیک عمومی ۱
۶	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱ واحد	۹۰-۱۰-۷۵۷	-----
۷	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲ واحد	۹۰-۱۰-۷۶۸	-----
--	جمع واحدها		۱۸ واحد		

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	پیش نیاز
۱	ریاضیات عمومی ۲	پایه	۴ واحد	۱۹-۱۰-۱۱۱	ریاضیات عمومی ۱
۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۴ واحد	۱۹-۱۰-۲۰۱	ریاضیات عمومی ۱
۳	مبانی علوم ریاضی	الزامی مشترک	۳ واحد	۱۹-۱۰-۱۸۲	ریاضیات عمومی ۱
۴	مبانی احتمال	الزامی مشترک	۳ واحد	۱۹-۱۰-۱۶۴	ریاضیات عمومی ۱
۵	فارسی عمومی	عمومی	۳ واحد	۹۰-۱۰-۷۶۰	-----
--	جمع واحدها		۱۷ واحد		

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	پیش نیاز
۱	ریاضیات عمومی ۳	پایه	۴ واحد	۱۹-۱۰-۱۱۴	ریاضیات عمومی ۲
۲	مبانی آنالیز ریاضی	الزامی مشترک	۳ واحد	۱۹-۱۰-۱۶۰	ریاضیات عمومی ۲
۳	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	الزامی مشترک	۳ واحد	۱۹-۱۰-۱۹۰	مبانی علوم ریاضی
۴	احتمال ۱	الزامی رشته	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۳۴	مبانی احتمال
۵	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۳ واحد	۹۰-۱۰-۷۷۶	-----
۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲ واحد	۹۰-۱۰-۷۶۹	اندیشه اسلامی ۱
--	جمع واحدها		۱۷ واحد		

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	پیش نیاز
۱	آنالیز ریاضی	الزامی رشته	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۱۸	مبانی آنالیز ریاضی
۲	مبانی ترکیبیات	الزامی رشته	۳ واحد	۱۹-۱۰-۱۷۰	مبانی علوم ریاضی
۳	مبانی جبر	الزامی رشته	۳ واحد	۱۹-۱۰-۱۷۴	مبانی علوم ریاضی
۴	روش های آماری	الزامی رشته	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۹۹	مبانی احتمال، احتمال ۱
۵	مبانی آنالیز عددی	الزامی مشترک	۳ واحد	۱۹-۱۰-۱۶۲	ریاضیات عمومی ۲
۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲ واحد	۹۰-۱۰-۷۸۲	-----
--	جمع واحدها		۱۷ واحد		



## چارت ترمی رشته ریاضیات و کاربردها دوره کارشناسی مرکز آموزش عالی کوهدشت

## نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	پیش نیاز
۱	جبر خطی عددی	الزامی رشته	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۸۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی
۲	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	الزامی رشته	۳ واحد	۱۹-۱۰-۲۰۳	معادلات دیفرانسیل و آنالیز ریاضی
۳	جبر	انتخابی	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۷۴	مبانی جبر
۴	توابع مختلط	انتخابی	۳ واحد	۱۹-۱۰-۷۹۳	مبانی آنالیز ریاضی
۵	برنامه سازی پیشرفته	انتخابی	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۴۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۶	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱ واحد	۹۰-۱۰-۷۵۸	تربیت بدنی ۱
--	جمع واحدها		۱۶ واحد		

## نیمسال ششم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	پیش نیاز
۱	توپولوژی عمومی	الزامی رشته	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۷۲	مبانی علوم ریاضی
۲	حل عددی معادلات دیفرانسیل	انتخابی	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۸۸	مبانی آنالیز عددی و معادلات با مشتقات جزئی
۳	زبان تخصصی	اختیاری	۳ واحد	۱۹-۱۰-۱۲۲	اجازه گروه
۴	نرم افزارهای ریاضی	اختیاری	۳ واحد	۱۹-۱۰-۲۱۰	مبانی آنالیز عددی
۵	تاریخ تحلیلی صدراسلام	عمومی	۲ واحد	۹۰-۱۰-۷۸۰	-----
۶	بهینه سازی خطی	الزامی رشته	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۴۷	مبانی ماتریس ها و جبر خطی
--	جمع واحدها		۱۷ واحد		

## نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	پیش نیاز
۱	فیزیک عمومی ۲	اختیاری	۴ واحد	۱۹-۱۰-۱۵۰	فیزیک عمومی ۱
۲	هندسه دیفرانسیل موضعی	اختیاری	۳ واحد	۱۹-۱۰-۲۳۱	مبانی آنالیز ریاضی
۳	بهینه سازی غیر خطی	اختیاری	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۵۰	مبانی آنالیز ریاضی
۴	نظریه حلقه و مدول	اختیاری	۳ واحد	۱۹-۱۰-۲۱۶	مبانی جبر
۵	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	انتخابی	۳ واحد	۱۹-۱۰-۸۱۵	اجازه گروه
۶	آیین زندگی	عمومی	۲ واحد	۹۰-۱۰-۷۷۴	-----
--	جمع واحدها		۱۸ واحد		

## نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	شماره درس	پیش نیاز
۱	توپولوژی جبری مقدماتی	اختیاری	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۶۹	مبانی جبر و توپولوژی عمومی
۲	آنالیز عددی	اختیاری	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۲۴	مبانی آنالیز عددی
۳	پروژه کارشناسی	اختیاری	۳ واحد	۱۹-۱۰-۰۵۴	اجازه گروه
۴	مبانی سیستم های دینامیکی	الزامی رشته	۳ واحد	۱۹-۱۰-۱۸۱	مبانی آنالیز ریاضی
۵	نظریه اندازه و کاربردها	انتخابی	۳ واحد	۱۹-۱۰-۲۱۵	مبانی آنالیز ریاضی
۶	دانش خانواده	عمومی	۲ واحد	۹۰-۱۰-۷۸۴	-----
--	جمع واحدها		۱۷ واحد		