

ریاضی محض - ۱۳۳ واحد

دروس عمومی - ۲۱ واحد

ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱	زبان پیش نیاز ۱	۲	
۲	زبان پیش نیاز ۲	۲	زبان پیش نیاز ۱
۳	زبان خارجه	۳	زبان پیش نیاز ۲
۴	فارسی عمومی	۳	
۵	تاریخ اسلام	۲	
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	
۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
۸	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	
۹	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	
۱۰	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲	
۱۱	تربیت بدنی ۱	۱	
۱۲	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
۱۳	تنظیم خانواده	۱	

دروس پایه - ۶۱ واحد

ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱۴	مبانی ریاضیات	۴	
۱۵	ریاضی عمومی ۱	۴	
۱۶	ریاضی عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۱
۱۷	ریاضی عمومی ۳	۴	ریاضی عمومی ۲
۱۸	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲
۱۹	فیزیک پایه ۱	۴	همپایار ریاضی ۱
۲۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	همپایار فیزیک پایه ۱
۲۱	فیزیک پایه ۲	۴	همپایار فیزیک پایه ۱
۲۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	همپایار فیزیک پایه ۲
۲۳	آمار و احتمال ۱	۴	ریاضی عمومی ۲
۲۴	آمار و احتمال ۲	۴	آمار و احتمال ۱
۲۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	
۲۶	جبر ۱	۴	مبانی ریاضیات

۲۷	جبر خطی	۴	همپایار ریاضی عمومی ۱ مبانی ریاضیات
۲۸	آنالیز ریاضی ۱	۴	همپایار عمومی ۱ مبانی ریاضیات
۲۹	آنالیز ریاضی ۲	۴	آنالیز ریاضی ۱
۳۰	آنالیز عددی ۱	۴	جبر خطی - معادلات همپایار آنالیز ریاضی ۱ مبانی کامپیوتر

دروس تخصصی الزامی - ۲۸ واحد

ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۳۱	نظریه اعداد	۴	مبانی ریاضیات
۳۲	جبر ۲	۴	جبر ۱
۳۳	جبر ۳	۴	جبر ۲
۳۴	توابع مختلط	۴	آنالیز ریاضی ۱
۳۵	آنالیز ریاضی ۳	۴	آنالیز ریاضی ۲
۳۶	توپولوژی عمومی	۴	آنالیز ریاضی ۱
۳۷	هندسه دیفرانسیل موضعی	۴	آنالیز ریاضی ۱ - جبر خطی - معادلات دیفرانسیل

۴ واحد از دروس تخصصی انتخابی ۱

ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۳۸	نظریه معادلات دیفرانسیل	۴	آنالیز ریاضی ۲ - توابع مختلط
۳۹	ریاضیات گسسته	۴	مبانی ریاضیات
۴۰	منطق ریاضی	۴	مبانی ریاضیات

۴ واحد از دروس تخصصی انتخابی ۲

۴۱	هندسه تصویری	۴	جبر ۱ - جبر خطی
۴۲	هندسه هذلولی	۴	جبر ۱ - توابع مختلط
۴۳	هندسه جبری مقدماتی	۴	جبر ۱ - توابع مختلط
۴۴	توپولوژی جبری مقدماتی	۴	جبر ۱ - توپولوژی عمومی
۴۵	هندسه دیفرانسیل سرتاسری	۴	هندسه موضعی
۴۶	توپولوژی دیفرانسیل مقدماتی	۴	آنالیز ریاضی ۳

دروس اختیاری اول - حداقل ۹ واحد (ردیف ۵۷-۴۷)

ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۴۷	مبانی هندسه	۴	مبانی ریاضیات
۴۸	آنالیز عددی ۲	۴	آنالیز عددی ۱
۴۹	سریهای زمانی ۱	۴	آمار و احتمال ۲

۵۰	فرآیندهای تصادفی ۱	۴	آمار و احتمال ۲
۵۱	برنامه سازی پیشرفته	۴	مبانی کامپیوتر
۵۲	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴	ریاضیات گسسته
۵۳	تحقیق در عملیات ۱	۴	جبر خطی
۵۴	تحقیق در عملیات ۲	۴	تحقیق در عملیات ۱
۵۵	ساختمان داده ها	۳	برنامه سازی پیشرفته
۵۶	تاریخ و فلسفه علم ریاضی	۳	مبانی ریاضیات
۵۷	آزمایشگاه ریاضی ۱	۱	مبانی کامپیوتر

دروس اختیاری دوم - حداکثر ۶ واحد از واحدهای زیر (ردیف ۷۲-۵۸)

یا انتخاب از دروس کارشناسی ارشد ریاضی

ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۵۸	برنامه ریزی کنترل موجودی ۱	۳	تحقیق در عملیات ۱ و آمار و احتمال ۱
۵۹	برنامه ریزی کنترل موجودی ۲	۳	برنامه ریزی کنترل موجودی ۱
۶۰	اقتصاد خرد	۳	ریاضی عمومی ۲
۶۱	اقتصاد کلان	۳	ریاضی عمومی ۲
۶۲	پول و ارز بانکداری	۳	ریاضی عمومی ۲
۶۳	حسابداری شرکت ها	۳	ریاضی عمومی ۲
۶۴	اصول حسابداری	۳	ریاضی عمومی ۲
۶۵	شبیه سازی	۴	جبر خطی - آمار و احتمال ۲
۶۶	رگرسیون	۴	جبر خطی - آمار و احتمال ۲
۶۷	آشنایی با نظریه صف بندی	۴	آمار و احتمال ۲
۶۸	کنترل کیفیت آماری	۳	آمار و احتمال ۱
۶۹	تاریخ علم ریاضی	۲	مبانی ریاضیات
۷۰	زبان تخصصی	۲	جبر ۱ - آنالیز عددی ۱
۷۱	روش تحقیق و گزارش نویسی	۳	پس از اخذ ۶۰ واحد
۷۲	مبانی کارآفرینی	۲	

*دانشجویان فقط باید ۱۵ واحد از دروس اختیاری ۱ و ۲ را با همان

شرایط حداقل و حداکثر مطرح شده در این دو جدول اخذ نمایند.

**** توجه:** مواردی در جدول "دروس پایه" و جدول "دروس

اختیاری" به صورت کلی، نسبت به جداول قبلی تغییر یافته

است.