

دروس عمومی - ۲۱ واحد

ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱	زبان پیش نیاز ۱	۲	زبان پیش نیاز
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	مهمیاز دیاوه ۱
۲۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	مهمیاز دیزیگ پایه ۱
۲۱	فیزیک پایه ۲	۴	دیزیگ پایه ۱
۲۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	مهمیاز دیزیگ 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	جبرا ۱	۴	مبانی ریاضیات
۲۷	جبر خطی	۴	- مهمیاز دیاوه دیزیگ - مبانی ریاضیات

۷- دیاضی مجموعی	۴		آنالیز ریاضی ۱	۲۸
مبانی ریاضیات				
آنالیز ریاضی ۱	۴		آنالیز ریاضی ۲	۲۹
جبر خطی - ماده‌گش	۴		آنالیز عددی ۱	۳۰
دیاضی مجموعی - آنالیز ریاضی ۱	۴			
مبانی کامپیوتر				
دورس تخصصی الزامی ۲۳ واحد				
پیش‌نیاز	واحد	نام درس	ردیف	
آنالیز ریاضی ۱	۴	توابع مختلط	۳۱	
مبانی ریاضیات	۴	ریاضیات گسسته	۳۲	
جبر خطی	۴	تحقیق در عملیات ۱	۳۳	
مبانی کامپیوتر	۴	برنامه سازی پیشرفته	۳۴	
آمار و احتمال ۲	۴	فرآیندهای تصادفی ۱	۳۵	
برنامه سازی پیشرفته	۳	ساختمان داده‌ها	۳۶	
دورس تخصصی انتخابی ۱۶ واحد				
پیش‌نیاز	واحد	نام درس	ردیف	
آنالیز عددی ۱	۴	آنالیز عددی ۲	۳۷	
آمار و احتمال ۲	۴	سری‌های زمانی ۱	۳۸	
ریاضیات گسسته	۴	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳۹	
آنالیز ریاضی ۲ - توابع مختلط	۴	نظریه معادلات دیفرانسیل	۴۰	
تحقیق در عملیات ۱	۴	تحقیق در عملیات ۲	۴۱	
آنالیز ریاضی ۲	۴	آنالیز ریاضی ۳	۴۲	
دورس اختیاری اول - حداقل ۹ واحد (ردیف ۵۱-۴۳)				
پیش‌نیاز	واحد	نام درس	ردیف	
مبانی کامپیوتر	۱	آزمایشگاه ریاضی ۱	۴۳	
مبانی ریاضیات	۳	تاریخ و فلسفه علم ریاضی	۴۴	
مبانی ریاضیات	۴	منطق ریاضی	۴۵	
مبانی ریاضیات	۴	نظریه اعداد	۴۶	
جبر ۱	۴	جبر ۲	۴۷	
جبر ۲	۴	جبر ۳	۴۸	
آنالیز ریاضی ۱	۴	تولپولوژی عمومی	۴۹	
آنالیز ریاضی ۱ - جبر خطی	۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۵۰	
ماده‌گش دیاضی مجموعی				
مبانی ریاضیات	۴	مبانی هندسه	۵۱	

دروس اختیاری دوم - حداکثر ۶ واحد از واحدهای زیر (ردیف ۶۶-۵۲)
یا انتخاب از دروس کارشناسی ارشد ریاضی

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

*دانشجویان فقط باید ۱۵ واحد از دروس اختیاری ۱ و ۲ را با همان شرایط حداقل و حداقل مطرح شده در این دو جدول آخذ نمایند.

** توجه: مواردی در جدول "دوروس پایه" و جدول "دوروس ختیار،" به صورت کلی، نسبت به حداو، قبل، تغییر بافته است.