

دروس الزامی (جمع: ۳۰ واحد)					
شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نمره
۲۲۱۴۰۴۷	آنالیز ریاضی	۳	مبانی آنالیز ریاضی		
۲۲۱۴۰۴۸	مبانی ترکیبیات	۳	-	ریاضی ۱	
۲۲۱۴۰۴۹	مبانی جبر	۳	مبانی علوم ریاضی	-	
۲۲۱۴۰۵۰	بهینه سازی خطی	۳	مبانی ماتریس	-	
۲۲۱۴۰۵۱	جبرخطی عددی	۳	مبانی ماتریس ها	-	
۲۲۲۴۰۰۳	احتمال ۱	۳	مبانی احتمال	-	
۲۲۲۴۳۱۵	روش های آماری	۳	احتمال ۱	-	
۲۲۱۴۰۵۷	مبانی هندسه	۳	مبانی علوم ریاضی	-	
۲۲۱۴۰۵۸	توپولوژی عمومی	۳	مبانی علوم ریاضی	-	
۲۲۱۴۰۵۵	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	۳	معادلات-مبانی آنالیز ریاضی	-	
مجموع واحدهای گذرانده:					

دروس عمومی (۲۶ واحد)					
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	نمره
۱۲۱۸۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			
۱۲۱۸۰۱۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱		
۱۲۱۸۰۲۲	اخلاق اسلامی	۲			
۱۲۱۸۰۳۱	انقلاب اسلامی	۲			
۱۲۱۸۰۴۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			
۱۲۱۸۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲			
۱۲۱۲۰۷۰	فارسی عمومی	۳			
۱۲۱۴۰۷۰	زبان عمومی	۳			
۱۸۱۶۰۷۰	تربیت بدنی ۱	۱			
۱۸۱۶۰۸۳	ورزش ۱	۱	تربیت بدنی ۱		
۱۲۱۸۰۵۶	دانش خانواده	۲			
۱۲۱۸۰۵۳	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			
۱۲۱۸۰۵۰	آشنایی با دفاع مقدس*	۲			
مجموع واحد های گذرانده:					

دروس انتخابی (۱۵ واحد از جدول زیر باید گذرانده شود)					
شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نمره
۲۲۱۴۰۵۹	جبر	۳	مبانی جبر		
۲۲۱۴۰۶۰	نظریه مقدماتی اعداد	۳	مبانی علوم ریاضی		
۲۲۱۴۰۵۶	معادلات دیفرانسیل جزئی	۳	معادلات-آنالیز ریاضی		
۲۲۱۴۰۵۲	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳	مبانی آنالیز عددی- معادلات با مشتقات جزئی		
۲۲۱۴۰۵۳	توابع مختلط	۳	مبانی آنالیز ریاضی		
۲۲۲۰۰۲۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر		
۲۲۱۴۰۸۷	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	مبانی علوم ریاضی		
۲۲۱۴۰۸۶	مبانی سیستم های دینامیکی	۳	مبانی آنالیز ریاضی		
مجموع واحد های گذرانده:					

دروس پایه (الزامی - مشترک) (۲۴ واحد)					
شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نمره
۲۲۱۴۱۰۹	ریاضی عمومی ۱	۴	-	-	
۲۲۱۴۱۱۷	ریاضی عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۱	-	
۲۲۱۴۱۱۹	ریاضی عمومی ۳	۴	ریاضی عمومی ۲	-	
۲۲۱۴۱۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱	-	
۲۲۱۴۱۳۶	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	=	-	
۲۲۱۲۱۰۴	فیزیک ۱	۳	-	-	
۲۲۱۲۱۰۹	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	-	
مجموع واحدهای گذرانده:					

دروس اختیاری (۳۰ واحد با انتخاب دانشجو)					
شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نمره
۲۲۱۴۰۶۸	بهینه سازی غیر خطی	۳	مبانی آنالیز عددی		
۲۲۱۴۰۷۰	نظریه گراف و کاربردها	۳	مبانی ترکیبیات		
۲۲۱۴۰۷۱	نرم افزارهای ریاضی	۳	مبانی آنالیز عددی		
۲۲۱۴۰۷۳	تاریخ ریاضیات	۳	اجازه گروه		
۲۲۱۴۰۷۶	زبان تخصصی ریاضیات	۳	اجازه گروه		
۲۲۱۴۰۶۱	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳	مبانی آنالیز ریاضی		
۲۲۲۴۰۰۷	احتمال ۲	۳	احتمال ۱		
۲۲۲۴۰۱۳	فرایندهای تصادفی	۳	احتمال ۲		
۲۲۲۴۰۱۴	سری های زمانی	۳	فرایندهای تصادفی		
۲۲۲۴۲۰۲	کنترل کیفیت اماری	۳	روش های آماری		
۲۲۲۰۱۱۰	ساختمان داده ها	۴		برنامه سازی پیشرفته	
۲۲۲۰۰۳۳	داده کاوی	۳	اجازه گروه		
۲۲۲۰۲۱۲	پایگاه داده	۳	ساختمان داده		
۲۲۲۰۲۰۶	هوش مصنوعی	۳	مبانی احتمال- ساختمان داده ها		
۲۲۲۰۰۱۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	-		
۲۲۱۴۰۹۵	هندسه دیفرانسیل سرتاسری	۳	هندسه دیفرانسیل موضعی		
۲۲۱۴۰۹۴	نظریه اندازه	۳	مبانی آنالیز ریاضی		
۲۲۱۴۰۶۳	نظریه حلقه و مدول	۳	مبانی جبر		
۲۲۱۴۰۶۲	توپولوژی جبری مقدماتی	۳	مبانی جبر- توپولوژی عمومی		
مجموع واحدهای گذرانده:					

دروس هسته (۱۵ واحد)					
شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نمره
۲۲۱۴۰۸۵	مبانی علوم ریاضی	۳	-	ریاضی ۱	
۲۲۱۴۰۴۲	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	مبانی علوم ریاضی	-	
۲۲۱۴۰۴۵	مبانی آنالیز ریاضی	۳	ریاضی ۲	-	
۲۲۱۴۰۴۶	مبانی آنالیز عددی	۳	ریاضی ۲	-	
۲۲۲۴۰۰۲	مبانی احتمال	۳	ریاضی ۱	-	
مجموع واحدهای گذرانده:					

نامه های ارسالی: