

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۳۲	ریاضی عمومی ۱	۴			پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۳۰۸۵	فیزیک پایه ۱	۴			پایه و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۳۰۸۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	همزمان با فیزیک پایه ۱		پایه و تخصصی الزامی
۴	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد						
۱۵						

ترم دوم										
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس				
۱	۱۱۱۱۰۳۳	مبانی ریاضیات	۴			پایه و تخصصی الزامی				
۲	۱۱۱۳۰۸۷	فیزیک پایه ۲	۴	فیزیک پایه ۱		پایه و تخصصی الزامی				
۳	۱۱۱۳۰۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	همزمان با فیزیک پایه ۲		پایه و تخصصی الزامی				
۴	۱۱۱۱۰۳۴	ریاضی عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۱		پایه و تخصصی الزامی				
۵	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		عمومی				
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم								
جمع واحد										
۱۵										

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۳۵	ریاضی عمومی ۳	۴		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۱۰۳۶	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۱۰۳۷	جبر ۱	۴		مبانی ریاضیات	پایه و تخصصی الزامی
۴	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴			پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۱۰۳۸	آنالیز ریاضی ۱	۴		مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۱۰۳۹	نظریه اعداد	۴		مبانی ریاضیات	پایه و تخصصی الزامی
۴	۱۲۲۳۰۲۶	اختیاری *	۲		بار علیت پیش نیاز	اختیاری
۵	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲			عمومی
جمع واحد						

* یکی از دروس اختیاری رشته ریاضی گرایش محض که به پیوست می باشد *

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۴۰	جبرخطی	۴		مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۱۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۴		آنالیز ریاضی ۱	پایه و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۷۰۲۰	آمار و احتمال ۱	۴		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
۴	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۵	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی *	۱			عمومی
جمع واحد						

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۴۲	جبر ۲	۴		جبر ۱	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۱۰۴۳	آنالیز عددی ۱	۴		جبر خطی، مبانی کامپیوترا و برنامه سازی، آنالیز ریاضی ۱	پایه و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۷۰۲۱	آمار و احتمال ۲	۴		آمار و احتمال ۱	پایه و تخصصی الزامی
۴		اختیاری *	۴		باعیت پیش نیاز	اختیاری
۵	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
		جمع واحد	۱۸			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۴۴	توابع مختلط	۴		آنالیز ریاضی ۱	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۱۰۴۵	توبولوژی عمومی	۴		آنالیز ریاضی ۱	الزامی تخصصی
۳	۱۱۱۱۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴		آنالیز ریاضی ۲	الزامی تخصصی
۴	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱*	۱		تریبت بدنسی	عمومی
۵	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
		جمع واحد	۱۵			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۴۸	جبر ۳	۴		جبر ۲	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۱۰۴۹	هندسه دیفرانسیل موضعی	۴		جبر خطی، آنالیز ریاضی ۱	الزامی تخصصی
۳		اختیاری *	۳		باعیت پیش نیاز	اختیاری

اختیاری	بار عایت پیش نیاز		۲	اختیاری *		۴		
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۱۲۲۰۶۵۷	۵		
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۶		
			۱۵	جمع واحد				

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴ مورخ ۴۸۳۴/۳/۳ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

ترم نهم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۵۰	هندسه هذلولی	۴		جبر ۱، توابع مختلط	الزامي تخصصی
۲	۱۱۱۱۰۵۱	نظریه معادلات دیفرانسیل **	۴		آنالیز ریاضی ۲	الزامي تخصصی
۳	۱۱۱۱۰۵۷	منطق ریاضی **	۴		مبانی ریاضیات	الزامي
۴	۱۱۱۱۰۵۹	ریاضیات گسته **	۴		مبانی ریاضیات	الزامي
۵		اختیاری *	۴			اختیاری
		جمع واحد	۱۲			

مجو باید یکی از دروس نظریه معادلات دیفرانسیل، منطق ریاضی یا ریاضیات گسته را به عنوان درس شاخه ریاضی محض انتخاب کرده و بگذرد

* دروس "تریبت بدنه ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس "تریبت بدنه" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند جایگزین می‌شوند.

جدول دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	جدول دروس اختیاری	ردیف
۱	۱۱۱۱۰۴۷	معادلات دیفرانسیل، آنالیز ریاضی ۲	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	
۲	۱۱۱۷۰۲۲	آمار و احتمال ۲، جبر خطی	آمار ریاضی ۱	
۳	۱۱۱۱۰۵۲	جبر خطی	تحقیق در عملیات ۱	
۴	۱۱۱۱۰۵۴	گزارندن حداقل ۶۰ واحد درسی	تاریخ ریاضیات	
۵	۱۱۱۱۰۵۵	گزارندن حداقل ۶۰ واحد درسی	فلسفه علم ریاضی	
۶	۱۱۱۱۰۵۶	جبر ۱، تپولوژی عمومی	تپولوژی جبری مقدماتی	
۷	۱۱۱۱۰۵۸	گزارندن حداقل ۳۰ واحد، زبان خارجه	زبان تخصصی	
۸	۱۱۱۱۰۶۰	گزارندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	پژوهش	
۹	۱۱۱۱۰۶۷	گزارندن حداقل ۶۰ واحد درسی	آموزش ریاضی ۱	
۱۰	۱۱۱۱۰۶۹	آموزش ریاضی ۱	آموزش ریاضی ۲	
۱۱	۱۱۱۱۰۷۴	تحقیق در عملیات ۱	تحقیق در عملیات ۲	
۱۲	۱۱۱۱۰۷۵	آنالیز عددی ۱	آنالیز عددی ۲	
۱۳	۱۱۱۱۰۷۶	ریاضیات گستینه	نظریه گراف و کاربردهای آن	
۱۴	۱۱۱۱۰۷۷	آمار و احتمال ۲، فرآیندهای تصانیفی ۱	سری های زمانی ۱	

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشname های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۹/۱۱ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۹/۲۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سوابقات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۲۱۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهر و ندی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری

ردیف		تعداد واحد
۱	پایه و تخصصی الزامی	۶۱
۲	الزامی تخصصی	۳۶
۳	اختیاری	۱۵
۴	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۳۴