

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

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

ترم سوم						
یف،	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۱۰۳۵	ریاضی عمومی ۳	۴		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۳۶	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۳۷	جبر ۱	۴		مبانی ریاضیات	پایه و تخصصی الزامی
	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۳			

ترم چهارم						
یف،	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۵۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴			پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۳۸	آنالیز ریاضی ۱	۴		مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۳۹	نظریه اعداد	۴		مبانی ریاضیات	الزامی تخصصی
		اختیاری *	۲		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			۱۶			

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

ترم پنجم						
یف،	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۱۰۴۰	جبر خطی	۴		مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۴		آنالیز ریاضی ۱	پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۷۰۲۰	آمار و احتمال ۱	۴		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی *		۱		عمومی
جمع واحد			۱۵			

ترم ششم						
یف،	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۱۰۴۲	جبر ۲	۴		جبر ۱	الزامی تخصصی
	۱۱۱۱۰۴۳	آنالیز عددی ۱	۴		جبر خطی، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، آنالیز	پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۷۰۲۱	آمار و احتمال ۲	۴		آمار و احتمال ۱	پایه و تخصصی الزامی
		اختیاری *	۴		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۸			

ترم هفتم						
یف،	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۱۰۴۴	توابع مختلط	۴		آنالیز ریاضی ۱	الزامی تخصصی
	۱۱۱۱۰۴۵	توپولوژی عمومی	۴		آنالیز ریاضی ۱	الزامی تخصصی
	۱۱۱۱۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴		آنالیز ریاضی ۲	الزامی تخصصی
	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱*		۱	تربیت بدنی	عمومی
	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						
یف،	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۱۰۴۸	جبر ۳	۴		جبر ۲	الزامی تخصصی
	۱۱۱۱۰۴۹	هندسه دیفرانسیل موضعی	۴		جبر خطی، آنالیز ریاضی ۱	الزامی تخصصی
		اختیاری *	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
		اختیاری *	۲		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۵			

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۵/۳/۴۸۳۴ مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

ترم نهم						
بف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۱۰۵۰	هندسه هذلولوی	۴		جبر ۱، توابع مختلط	الزامی تخصصی
	۱۱۱۱۰۵۱	نظریه معادلات دیفرانسیل *	۴		آنالیز ریاضی ۲	الزامی تخصصی
	۱۱۱۱۰۵۷	منطق ریاضی *	۴		مبانی ریاضیات	الزامی تخصصی
	۱۱۱۱۰۵۹	ریاضیات گسسته *	۴		مبانی ریاضیات	الزامی تخصصی
		اختیاری *	۴			اختیاری
جمع واحد			۱۲			

جو باید یکی از دروس نظریه معادلات دیفرانسیل، منطق ریاضی یا ریاضیات گسسته را به عنوان درس شاخه ریاضی محض انتخاب کرده و بگذرا

\*

دنی "و" ورزش "۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند جایگزین می گردد.

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

<p>ل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲/د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.</p>						
ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۴	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	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