

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

ترم سوم					
یف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
	۱۱۱۱۰۳۵	ریاضی عمومی ۳	۴		پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۳۶	معادلات دیفرانسیل	۳		پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۵۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴		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
	۱۱۱۱۰۳۷	جبر ۱	۴		پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۲۸	آنالیز ریاضی ۱	۴		پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۷۲	برنامه سازی پیشرفته	۴		الزامی تخصصی
	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱
	جمع واحد		۱۴		

ترم پنجم					
یف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
	۱۱۱۱۰۴۰	جبر خطی	۴		مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۲
	۱۱۱۱۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۴		آنالیز ریاضی ۱
		اختیاری *	۴		با رعایت پیش نیاز
	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
	۱۱۱۷۰۲۰	آمار و احتمال ۱	۴		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۴۳	آنالیز عددی ۱	۴		جبر خطی، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، آنالیز ریاضی ۱	پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۴۴	توابع مختلط	۴		آنالیز ریاضی ۱	الزامی تخصصی
		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
	۱۱۱۷۰۲۱	آمار و احتمال ۲	۴		آمار و احتمال ۱	پایه و تخصصی الزامی
	۱۱۱۱۰۵۲	تحقیق در عملیات ۱	۴		جبر خطی	الزامی تخصصی
	۱۱۱۱۰۵۹	ریاضیات گسسته	۴		مبانی ریاضیات	الزامی تخصصی
		اختیاری *	۲		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱ *		۱	تربیت بدنی	عمومی
	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۷			

ترم هشتم						
یف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۱۰۷۳	ساختمان داده ها	۳		برنامه سازی پیشرفته	الزامی تخصصی
		اختیاری *	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
		یکی از شش درس *	۴		با رعایت پیش نیاز	الزامی اختیاری
		یکی از شش درس *	۴		با رعایت پیش نیاز	الزامی اختیاری
	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۲			فرهنگی
	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۶			

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

دانشجو باید دو درس از شش درس آمده در فهرست دروس الزامی اختیاری را بگذراند *

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

ترم نهم						
یف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۱۰۵۳	فرآیندهای تصادفی ۱	۴		آمار و احتمال ۲	الزامی تخصصی
		اختیاری *	۲		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
		یکی از شش درس *	۴		با رعایت پیش نیاز	الزامی اختیاری
		یکی از شش درس *	۴		با رعایت پیش نیاز	الزامی اختیاری
		جمع واحد	۱۴			

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

دانشجو باید دو درس از شش درس آمده در فهرست دروس الزامی اختیاری را بگذراند *

وس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند جایگزین می گردد.

جدول دروس اختیاری						
یف	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	۱۱۱۱۰۵۴	تاریخ ریاضیات	۲		گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	
۴	۱۱۱۱۰۵۵	فلسفه علم ریاضی	۲		گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	
۵	۱۱۱۱۰۵۶	توپولوژی جبری مقدماتی	۴		جبر ۱، توپولوژی عمومی	
۶	۱۱۱۱۰۵۷	منطق ریاضی	۴		مبانی ریاضیات	
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	۱۱۱۱۲۷۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳		ساختمان داده ها	
۱۲	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳		برنامه سازی پیشرفته	

لیست دروس الزامی اختیاری						
یف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	
۱	۱۱۱۱۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴		آنالیز ریاضی ۲	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۱۰۵۱	نظریه معادلات دیفرانسیل	۴		آنالیز ریاضی ۲	الزامی تخصصی
۳	۱۱۱۱۰۷۴	تحقیق در عملیات ۲	۴		تحقیق در عملیات ۱	الزامی تخصصی
۴	۱۱۱۱۰۷۵	آنالیز عددی ۲	۴		آنالیز عددی ۱	الزامی تخصصی
۵	۱۱۱۱۰۷۶	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴		ریاضیات گسسته	الزامی تخصصی
۶	۱۱۱۱۰۷۷	سری های زمانی ۱	۴		آمار و احتمال ۲، فرآیندهای تصادفی ۱	الزامی تخصصی

توجه: دانشجویان باید از شش درس الزامی اختیاری الزاماً چهار درس را بگذرانند.

<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 نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ 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 دانشجویان درج می شود.</p>						
یف	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	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه و تخصصی الزامی	۶۱
۲	الزامی تخصصی	۲۳
۳	اختیاری، والزامی اختیاری	۳۱
۴	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۷