

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	پیش نیاز	واحد عملی	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۳۲	ریاضی عمومی ۱	۴			پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۳۰۸۵	فیزیک پایه ۱	۴			پایه و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۳۰۸۶	از مایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	همزمان با فیزیک پایه ۱		پایه و تخصصی الزامی
۴	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد						۱۵

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	پیش نیاز	واحد عملی	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	از مایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	همزمان با فیزیک پایه ۱		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	پیش نیاز	واحد عملی	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	۱۱۱۵۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴			پایه و تخصصی الزامی
۴	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						۱۳

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۳۷	جبر ۱	۴		مبانی ریاضیات	پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۱۰۳۸	آنالیز ریاضی ۱	۴		مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۱۰۷۲	برنامه سازی پیشرفته	۴		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	الزامی تخصصی
۴	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						
۱۴						

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۴۰	جبر خطی	۴		مبانی ریاضیات، ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۱۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۴		آنالیز ریاضی ۱	پایه و تخصصی الزامی
۳		اختیاری *	۴		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۴	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۵	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۶	۱۲۱۰۴۳۱	تربیت بدنی *		۱		عمومی
جمع واحد						
۱۵						

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس		
۱	۱۱۱۷۰۲۰	آمار و احتمال ۱	۴		ریاضی عمومی ۲	پایه و تخصصی الزامی		
۲	۱۱۱۱۰۴۳	آنالیز عددی ۱	۴		جبر خطی، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، آنالیز ریاضی ۱	پایه و تخصصی الزامی		
۳	۱۱۱۱۰۴۴	توابع مختلط	۴		آنالیز ریاضی ۱	الزامی تخصصی		
۴		اختیاری *	۴		با رعایت پیش نیاز	اختیاری		
۵	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						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۲۱	آمار و احتمال ۲	۴		آمار و احتمال ۱	پایه و تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۱۰۵۲	تحقیق در عملیات ۱	۴		جبر خطی	الزامی تخصصی
۳	۱۱۱۱۰۵۹	ریاضیات گسسته	۴		مبانی ریاضیات	الزامی تخصصی
۴		اختیاری *	۲		بار عایت پیش نیاز	اختیاری
۵	۱۲۱۵۴۳۲	*ورزش ۱	۱	تریت بدنس		عمومی
۶	۱۲۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران			۶ ملزم به اخذ فقط یک	
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی			عنوان درسی می باشد.	
جمع واحد						

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۷۳	ساختمان داده ها	۳		برنامه سازی پیشرفته	الزامی تخصصی
۲		اختیاری *	۳		بار عایت پیش نیاز	اختیاری
۳		یکی از شش درس * *	۴		بار عایت پیش نیاز	الزامی اختیاری
۴		یکی از شش درس * *	۴		بار عایت پیش نیاز	الزامی اختیاری
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۶	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد						

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 * *

دانشجویان 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 تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

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

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

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

دروس "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						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	
۱	۱۱۱۱۰۴۷	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳		معادلات دیفرانسیل، اتالیز ریاضی ۲	امار و احتمال ۲، جبر خطی
۲	۱۱۱۷۰۲۲	امار ریاضی ۱	۴		گراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	گراندن حداقل ۶۰ واحد درسی
۳	۱۱۱۱۰۵۴	تاریخ ریاضیات	۲			
۴	۱۱۱۱۰۵۵	فلسفه علم ریاضی	۲			
۵	۱۱۱۱۰۵۶	توپولوژی جبری مقدماتی	۴			جبر ۱، توپولوژی عمومی
۶	۱۱۱۱۰۵۷	منطق ریاضی	۴			مبانی ریاضیات
۷	۱۱۱۱۰۵۸	زبان تخصصی	۲			گراندن حداقل ۳۰ واحد، زبان خارجه
۸	۱۱۱۱۰۶۰	پروژه	۳			گراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۹	۱۱۱۱۰۶۷	آموزش ریاضی ۱	۳			گراندن حداقل ۶۰ واحد درسی
۱۰	۱۱۱۱۰۶۹	آموزش ریاضی ۲	۳			آموزش ریاضی ۱
۱۱	۱۱۱۱۲۷۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳			ساختمن داده ها
۱۲	۱۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳			برنامه سازی پیشرفته

تذکر: دانشجویان می توانند دروس اختیاری خود را علاوه بر دروس فوق از میان دروس الزامی تخصصی ریاضی گرایش مغض انتخاب نمایند.

لیست دروس الزامی اختیاری						
ردیف	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 گستره	الزامی تخصصی
۶	۱۱۱۱۰۷۷	سری های زمانی ۱	۴		آمار و احتمال ۲، فرآیندهای تصادفی ۱	الزامی تخصصی

توجه: دانشجو باید از شش درس الزامی اختیاری الزاماً چهار درس را بگذراند.

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