

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 می‌باشد.	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	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	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		اختیاری *	۴		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۴	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۵	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت 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

پایه و تخصصی الزامی	جبر خطی، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، آنالیز ریاضی ۱		۴	آنالیز عددی ۱	۱۱۱۱۰۴۳	۲
الزامی تخصصی	آنالیز ریاضی ۱		۴	توابع مختلف	۱۱۱۱۰۴۴	۳
اختیاری	با رعایت پیش نیاز		۴	اختیاری *		۴
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۷ ۱۲۲۳۰۲۹	۵
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
				جمع واحد		

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۲۱	آمار و احتمال ۱	۴		آمار و احتمال ۲	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		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۵	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱ *		۱	تریبیت بدنی	عمومی
۶	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران			دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲			
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
	جمع واحد		۱۷			

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		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
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۲			فرهنگی
۶	۱۲۲۳۰۴۴	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 *

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳/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	فرآیندهای 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 گرایش 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	فلسفه علم ریاضی	تاریخ ریاضیات	آمار ریاضی ۱	معادلات دیفرانسیلها مسئنقات جزئی	معادلات دیفرانسیل، آنالیز ریاضی ۲	پیش نیاز	واحد عملی
۱	۱۱۱۱۰۴۷								۳
۲	۱۱۱۷۰۲۲								۴
۳	۱۱۱۱۰۵۴								۲
۴	۱۱۱۱۰۵۵								۲
۵	۱۱۱۱۰۵۶								۴
۶	۱۱۱۱۰۵۷								۴
۷	۱۱۱۱۰۵۸								۲
۸	۱۱۱۱۰۶۰								۳
۹	۱۱۱۱۰۶۷								۳
۱۰	۱۱۱۱۰۶۹								۳
۱۱	۱۱۱۱۲۷۶								۳
۱۲	۱۱۱۵۱۱۱								۳

لیست دروس الزامی اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۱۰۴۶				آنالیز ریاضی ۳
۲	۱۱۱۱۰۵۱				آنالیز ریاضی ۲
۳	۱۱۱۱۰۷۴				تحقيق در عمليات ۲
۴	۱۱۱۱۰۷۵				آنالیز عددی ۲
۵	۱۱۱۱۰۷۶				نظریه گراف و کاربردهای آن
۶	۱۱۱۱۰۷۷				سری های زمانی ۱

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

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشندامه های شماره ۲/۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۰۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۰۸۵۷۶۱ 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 مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سوابت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تایید در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	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