

## ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۸۴	ریاضی عمومی ۱	۴			پایه
۲	۱۱۱۷۰۲۴	آمار و احتمال	۳	۱	همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۲۲۲۰۷۵	مبانی جمعیت شناسی	۳			پایه
۴	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد						۱۷

## ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۸۵	ریاضی عمومی ۲	۴		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۷۰۲۵	روشهای آماری	۳	۱	آمار و احتمال	پایه
۳	۱۲۲۱۰۲۳	مبانی اقتصاد	۴			پایه
۴	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۴ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد						۱۴

## ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۸۶	ریاضی برای آمار	۴		ریاضی عمومی ۲	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۷۰۲۶	احتمال و کاربرد آن	۴		ریاضی عمومی ۲، آمار و احتمال	الزامی تخصصی
۳	۱۱۱۵۰۲۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴			الزامی تخصصی
۴	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						۱۴

تبصره: دانشجویان در صورتیکه یک ترم تحصیلی از درس ریاضی عمومی ۲، نمره قبولی کسب نکرده باشند، می توانند درس احتمال و کاربرد و ریاضی عمومی ۲ را بطور همزمان در نیمسال بعد اختیار نمایند.

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۲۷	جبر خطی ۱ برای آمار	۴		ریاضی عمومی ۱	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۷۰۲۸	روشهای نمونه گیری ۱	۲	۱	روشهای آماری	الزامی تخصصی
۳	۱۱۱۷۰۲۹	فرآیندهای تصادفی ۱	۴		ریاضی برای آمار، احتمال و کاربرد آن	الزامی تخصصی
۴	۱۱۱۷۰۳۰	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	الزامی تخصصی
۵	۱۲۲۲۰۲۶	مبانی جامعه شناسی	۳			پایه
۶	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد				۱۸		

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۳۱	روشهای نمونه گیری ۲	۲	۱	روشهای نمونه گیری ۱	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۷۰۳۲	آمار ریاضی ۱	۴		روشهای آماری، احتمال و کاربرد آن	الزامی تخصصی
۳	۱۱۱۱۰۸۷	آنالیز ریاضی ۱	۴		ریاضی عمومی ۲	الزامی تخصصی
۴	۱۲۱۲۴۰۰	آشتایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۵	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۶	۱۲۱۵۴۳۱	تریت بدنسی *		۱		عمومی
جمع واحد				۱۴		

## ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۳۳	آمار ریاضی ۲	۴		آمار ریاضی ۱	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۷۰۳۴	روشهای ناپارامتری	۲	۱	روشهای آماری ، احتمال و کاربرد آن	الزامی تخصصی
۳	۱۱۱۷۰۳۵	سریهای زمانی ۱	۳	۱	آمار ریاضی ۱، فرآیندهای تصادفی ۱	الزامی تخصصی
۴	۱۱۱۷۰۳۶	رگرسیون	۳	۱	روشهای آماری، جبر خطی ۱ برای آمار	الزامی تخصصی
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 مقاہیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی )				
		جمع واحد	۱۷			

## ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۳۷	طرح آزمایشها ۱	۳	۱	روشهای آماری ، جبر خطی ۱ برای آمار	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۷۰۳۸	آشنایی با نظریه صفت بندی	۳		فرآیندهای تصادفی ۱	اختیاری
۳		اختیاری	۴			اختیاری
۴	۱۲۱۵۴۳۲	*ورزش ۱		۱	تریبیت بدنسport	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
	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
		جمع واحد	۱۴			

ترم هشتم							
ردیف	کد درس	نام درس	روش‌های چند متغیره پیوسته	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۴۲	کنترل کیفیت آماری	روش‌های نمونه گیری ۲	۳		روش‌های آزمایش‌های ۱	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۷۰۴۸	طرح آزمایش‌های ۲	طرح آزمایش‌های ۱	۳	۱	آمار ریاضی ۲، جبر خطی ۱ برای آمار	الزامی تخصصی
۳	۱۱۱۷۰۴۹	روش‌های چند متغیره پیوسته	آمار ریاضی ۲، جبر خطی ۱ برای آمار	۳	۱	روش‌های نمونه گیری ۲	الزامی
۴	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *		۲			فرهنگی
۵	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت		۲			عمومی
جمع واحد							

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	پیش‌رفته آمار	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۴۳	روش‌های چند متغیره پیوسته	روش‌های چند متغیره پیوسته	۳		روش‌های چند متغیره گسسته	الزامی تخصصی
۲	۱۱۱۷۰۴۴	روش‌های چند متغیره گسسته	آمار ریاضی ۲	۳	۱	آمار ریاضی ۲	الزامی تخصصی
۳	۱۱۱۷۰۴۵	محاسبات آماری با کامپیوتر	روش‌های چند متغیره پیوسته، مبانی کامپیوتر، رگرسیون و همزمان با روشهای چند متغیره گسسته	۲	۱	روش‌های چند متغیره پیوسته	الزامی تخصصی
۴	۱۱۱۷۰۴۶	پژوهه کارشناسی	سال آخر	۳			الزامی تخصصی
جمع واحد							

## لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	مبانی ریاضیات	آنالیز عددی ۱	آنالیز ریاضی ۲	تحقيق در عملیات	آشنایی با نظریه صفت بندی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۳۸						آشنایی با نظریه صفت بندی	۳		فرآیندهای تصادفی ۱	
۲	۱۱۱۷۰۳۹						تحقيق در عملیات	۴		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	
۳	۱۱۱۱۰۸۸						آنالیز ریاضی ۲	۴		آنالیز ریاضی ۱	
۴	۱۱۱۱۰۸۹						آنالیز عددی ۱	۴		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	
۵	۱۱۱۱۰۹۰						مبانی ریاضیات	۴			
۶	۱۱۱۵۰۲۲						برنامه سازی پیشرفته	۴		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	

توجه: دانشجو می باید ۲ درس از دروس اختیاری ارائه شده را با رعایت پیش نیاز و سقف واحد انتخاب و بگذرانند.

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

\*

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۶
۲	الزامی تخصصی	۷۹
۳	اختیاری	۷
۴	عمومی	۲۲
۵	جمع کل واحد	۱۳۴