

ترم اول						
یاف	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						
یاف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۱۰۸۵	ریاضی عمومی ۲	۴		ریاضی عمومی ۱	پایه
	۱۱۱۷۰۲۵	روشهای آماری	۳	۱	آمار و احتمال	پایه
	۱۲۲۱۰۲۳	مبانی اقتصاد	۴			پایه
	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						
یاف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۱۰۸۶	ریاضی برای آمار	۴		ریاضی عمومی ۲	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۲۶	احتمال و کاربرد آن	۴		ریاضی عمومی ۲، آمار و احتمال	الزامی تخصصی
	۱۱۱۵۰۲۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴			الزامی تخصصی
	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۴			
صره: 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						
یاف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۷۰۲۷	جبر خطی ۱ برای آمار	۴		ریاضی عمومی ۱	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۲۸	روشهای نمونه گیری ۱	۲	۱	روشهای آماری	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۲۹	فرآیندهای تصادفی ۱	۴		ریاضی برای آمار، احتمال و کاربرد آن	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۳۰	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	الزامی تخصصی
	۱۲۲۲۰۷۶	مبانی جامعه شناسی	۳			پایه
	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
		جمع واحد	۱۸			

ترم پنجم					
یف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
	۱۱۱۷۰۳۱	روشهای نمونه گیری ۲	۲	۱	روشهای نمونه گیری ۱
	۱۱۱۷۰۳۲	آمار ریاضی ۱	۴		روشهای آماری، احتمال و کاربرد آن
	۱۱۱۱۰۸۷	آنالیز ریاضی ۱	۴		ریاضی عمومی ۲
	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		عمومی
	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی *		۱	عمومی
جمع واحد			۱۴		

ترم ششم						
یف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۷۰۳۳	آمار ریاضی ۲	۴		آمار ریاضی ۱	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۳۴	روشهای ناپارامتری	۲	۱	روشهای آماری، احتمال و کاربرد آن	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۳۵	سریهای زمانی ۱	۳	۱	آمار ریاضی ۱، فرآیندهای تصادفی ۱	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۳۶	رگرسیون	۳	۱	روشهای آماری، جبر خطی ۱ برای آمار	الزامی تخصصی
	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			۱۷			

ترم هفتم						
یف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۷۰۳۷	طرح آزمایشهای ۱	۳	۱	روشهای آماری ، جبر خطی ۱ برای آمار	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۳۸	آشنایی با نظریه صف بندی	۳		فرآیندهای تصادفی ۱	اختیاری
		اختیاری	۴			اختیاری
	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		۱۴			

ترم هشتم						
یف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۷۰۴۲	کنترل کیفیت آماری	۳		روشهای نمونه گیری ۲	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۴۸	طرح آزمایشهای ۲	۳	۱	طرح آزمایشهای ۱	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۴۹	روشهای چند متغیره پیوسته	۳	۱	آمار ریاضی ۲، جبر خطی ۱ برای آمار	الزامی تخصصی
	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۲			فرهنگی
	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۳			

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
	۱۱۱۷۰۴۳	روشهای پیشرفته آمار	۳		روشهای چند متغیره پیوسته	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۴۴	روشهای چند متغیره گسسته	۳	۱	آمار ریاضی ۲	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۴۵	محاسبات آماری با کامپیوتر	۲	۱	روشهای چند متغیره پیوسته، مبانی کامپیوتر، رگرسیون و همزمان با روشهای چند متغیره گسسته	الزامی تخصصی
	۱۱۱۷۰۴۶	پروژه کارشناسی		۳	سال آخر	الزامی تخصصی
جمع واحد			۱۳			

لیست دروس اختیاری						
یف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۳۸	آشنایی با نظریه صف بندی	۳		فرآیندهای تصادفی ۱	
۲	۱۱۱۷۰۳۹	تحقیق 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	

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

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.						*
---	--	--	--	--	--	---

**بل 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 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.

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