

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴			(الزامی - مشترک(پایه)
۲	۱۱۱۷۱۴۷	مبانی احتمال	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۱	(الزامی - مشترک(هسته)
۳	۱۵۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳			(الزامی - مشترک(پایه)
۴	۱۲۲۲۲۲۳	مبانی جامعه‌شناسی	۳			(الزامی - مشترک(پایه)
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
						جمع واحد

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴		ریاضی عمومی ۱	(الزامی - مشترک(پایه)
۲	۱۱۱۳۲۵۶	فیزیک عمومی	۲			(الزامی - مشترک(پایه)
۳	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳		ریاضی عمومی ۱	(الزامی - مشترک(هسته)
۴	۱۱۱۷۱۵۳	احتمال ۱	۳		مبانی احتمال و ریاضی	الزامی رشته (ریاضی و آمار)
۵	۱۲۲۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۲			(الزامی - مشترک(پایه)
۶	۱۲۳۳۰۴۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۶			
						جمع واحد

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۵۵	روشهای آماری	۳		احتمال ۱	الزامی رشته (ریاضی و آمار)
۲	۱۱۱۱۳۲۰	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	۳		مبانی علوم ریاضی	الزامی - مشترک(هسته)
۳	۱۱۱۱۳۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	الزامی - مشترک(پایه)
۴	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳		ریاضی عمومی ۲	الزامی - مشترک(هسته)
۵	۱۱۱۷۱۵۴	احتمال ۲	۳		احتمال ۱ و ریاضی عمومی ۲	انتخابی رشته
۶	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						
۱۷						

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۵۶	فرایندهای تصادفی ۱	۳		احتمال ۱	الزامی رشته (ریاضی و آمار)
۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد پایی)	۳		احتمال ۲	الزامی رشته (ریاضی و آمار)
۳	۱۱۱۷۱۶۰	روشهای نمونه گیری ۱	۳		همزمان با آمار ریاضی (برآورد پایی)	الزامی رشته (ریاضی و آمار)
۴	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳		ریاضی عمومی ۲	الزامی - مشترک(هسته)
۵	۱۲۲۲۲۲۲	مبانی جمیعت شناسی	۳			الزامی - مشترک(پایه)
۶	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						
۱۷						

ترم پنجم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۷۱۶۵	آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	۳		آمار ریاضی (برآوردیابی)	الزامی رشته (ریاضی و آمار)	
۲	۱۱۱۷۱۶۳	رگرسیون ۱	۳		آمار ریاضی (برآوردیابی) و مبانی ماتریس هاو جبر خطی	الزامی رشته (ریاضی و آمار)	
۳	۱۱۱۷۱۷۵	آشنایی با نظریه صفت	۳		فرآیندهای تصادفی ۱	اختیاری/کهاد	
۴		کهاد ۱	۳			اختیاری/کهاد	
۵		کهاد ۲	۳			اختیاری/کهاد	
۶	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری	
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی	
۸	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی	
جمع واحد							

* تذکر مهم: دانشجو موظف است کلیه دروس کهاد اختیاری خود را تا پایان دوره تحصیلی فقط از یکی از جداول کهاد ۱ (آمار)، کهاد ۲ (ریاضی کاربردی) انتخاب نماید.

ترم ششم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۷۱۶۷	روش های ناپارامتری	۳		همزمان آمار ریاضی (آزمون فرضها)	الزامی رشته (ریاضی و آمار)	
۲	۱۱۱۷۱۶۶	طرح آزمایش های ۱	۳		رگرسیون ۱	الزامی رشته (ریاضی و آمار)	
۳		کهاد ۳	۳			اختیاری/کهاد	
۴		کهاد ۴	۳			اختیاری/کهاد	
۵		کهاد ۵	۳			اختیاری/کهاد	
۶	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۶ 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							

* تذکر مهم: دانشجو موظف است کلیه دروس کهاد اختیاری خود را تا پایان دوره تحصیلی فقط از یکی از جداول کهاد ۱ (آمار)، کهاد ۲ (ریاضی کاربردی) انتخاب نماید.

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۸۱	روشهای چند متغیره گسسته	۳		رگرسیون ۱ اوآمار ریاضی (آزمون فرضها)	اختیاری/کهاد
۲	۱۱۱۷۱۷۰	روش‌های چندمتغیره پیوسته ۱	۳		رگرسیون ۱	انتخابی رشته
۳	۱۱۱۷۱۵۸	سریهای زمانی ۱	۳		فرآیندهای تصادفی ۱	الزامی رشته (ریاضی و آمار)
۴	۱۱۱۷۱۶۱	روش‌های نمونه گیری ۲	۳		روش‌های نمونه گیری ۱	انتخابی رشته (دانشجو ملزم به انتخاب یکی از دروس بنده ۴ می باشد.)
۵	۱۱۱۷۱۶۸	طرح آزمایشها ۲	۳		طرح آزمایشها ۱	انتخابی رشته (دانشجو ملزم به انتخاب یکی از دروس بنده ۴ می باشد.)
۶	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۳			اختیاری/کهاد
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۲	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد						

* تذکر مهم: دانشجو موظف است کلیه دروس کهاد اختیاری خود را تا پایان دوره تحصیلی فقط از یکی از جداول کهاد ۱ (آمار)، کهاد ۲ (ریاضی کاربردی) انتخاب نماید.

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	کهاد ۷	کهاد	۳			اختیاری/کهاد
۲	۱۱۱۷۱۷۳	محاسبات آماری	۳		اجازه گروه استان	انتخابی رشته
۳	۱۱۱۷۱۷۴	پژوهش کارشناسی	۳		اجازه گروه استان	انتخابی رشته (دانشجو ملزم به انتخاب یکی از دروس بنده ۳ می باشد.)
۴	۱۱۱۷۱۷۱	کنترل کیفیت آماری	۳		روش های نمونه گیری ۲	اختیاری/کهاد
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۲			فرهنگی
۶	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۲			عمومی
جمع واحد						

* تذکر مهم: دانشجو موظف است کلیه دروس کهاد اختیاری خود را تا پایان دوره تحصیلی فقط از یکی از جداول کهاد ۱ (آمار)، کهاد ۲ (ریاضی کاربردی) انتخاب نماید.

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 تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	الزامی - مشترک(پایه)	۲۴
۲	الزامی - مشترک(هسته)	۱۵
۳	الزامی رشته (ریاضی و آمار)	۳۰
۴	انتخابی رشته	۱۵
۵	اختیاری / کهاد	۳۰
۶	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۶

جدول کهاد اختیاری ۱ : آمار					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهینه سازی خطی	۳		مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی
۲	۱۱۱۷۱۷۵	آشنایی با نظریه صفت	۳		فرآیندهای تصادفی ۱
۳	۱۱۱۷۱۷۶	آشنایی با نظریه تصمیم	۳		آمار ریاضی (آزمون فرض‌ها)
۴	۱۱۱۷۱۷۸	آشنایی با احتمال و آمار فازی	۳		رگرسیون ۱ و بهینه سازی خطی
۵	۱۱۱۷۱۷۹	روش‌های چند متغیره پیوسته ۲	۳		طرح آزمایشها و روش‌های چندمتغیره پیوسته ۱
۶	۱۱۱۷۱۸۰	رگرسیون ۲	۳		رگرسیون ۱
۷	۱۱۱۱۴۰۱	بهینه سازی غیر خطی	۳		مبانی آنالیز عددی و بهینه سازی خطی

جدول کهاد اختیاری ۲ : ریاضی کاربردی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳		مبانی آنالیز عددی
۲	۱۱۱۱۳۲۴	مبانی ترکیبیات	۳		مبانی علوم ریاضی
۳	۱۱۱۱۴۰۲	ترکیبیات و کاربردها	۳		مبانی ترکیبیات
۴	۱۱۱۱۴۰۰	نظریه گراف و کاربردها	۳		مبانی ترکیبیات
۵	۱۱۱۱۳۲۶	بهینه سازی خطی	۳		مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی
۶	۱۱۱۱۳۹۱	نظریه مجموعه‌های فازی	۳		پس از گذراندن ۶۰ واحد
۷	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳		مبانی آنالیز عددی