

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 (ریاضی و آمار)	الزامی رشته (ریاضی و آمار)
۵	۱۲۲۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۲			الزامی - مشترک(پایه)
						دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.
						تفسیر موضوعی نهج البلاغه
						تفسیر موضوعی قرآن کریم
						جمع واحد
						۱۶

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 او 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 یابی)	۳		احتمال ۲	الزامی رشته (ریاضی و آمار)
۳	۱۱۱۷۱۶۰	روشهای نمونه گیری ۱	۳		همزمان	الزامی رشته (ریاضی و با آمار ریاضی (برآورد یابی آمار))
۴	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳		ریاضی عمومی ۲	الزامی - مشترک (هسته)
۵	۱۲۲۲۲۲۲	مبانی جمعیت 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 خط	الزامی رشته (ریاضی و آمار)
۳		کهاد ۱	۳			اختیاری/کهاد
۴		کهاد ۲	۳			اختیاری/کهاد
۵		کهاد ۳	۳			اختیاری/کهاد
۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی *	۱			عمومی
		جمع واحد		۱۸		

* تذکر مهم: دانشجو موظف است کلیه دروس کهاد اختیاری خود را تا پایان دوره تحصیلی فقط از یکی از جداول کهاد ۱ (آمار)، 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 ۴	۳			اختیاری/کهاد
۴		کهاد ۵	۳			اختیاری/کهاد
۵		کهاد ۶	۳			اختیاری/کهاد
۶	۱۲۳۳۰۲۷	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲			
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاقی (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
		جمع واحد		۱۷		

* 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	۷	کهاد	۳			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 بند ۴ می باشد.)	
	۱۱۱۷۱۶۸	طرح آزمایشها ۲			طرح آزمایشها ۱		
۵	۸	کهاد	۳			اختیاری/کهاد	
۶	۱۲۱۵۴۳۲	*ورزش ۱			۱	تربیت بدنی	عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشتایی 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			۱۸				

* 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
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	واحد نظری	نوع درس	ردیف	کد درس	نام درس
۱		کهاد ۹			۳		اختیاری/کهاد			
۲	۱۱۱۷۱۷۳	محاسبات آماری	اجازه گروه استان		۳		انتخابی رشته			
۳	۱۱۱۷۱۷۴	پژوهش کارشناسی	اجازه گروه استان	۳			انتخابی رشته (دانشجو)			
	۱۱۱۷۱۷۱	کنترل کیفیت آماری	ملزم به انتخاب یکی از روش های نمونه گیری ۲		۳		ملزم به انتخاب یکی از دروس بند ۳ می باشد.)			
۴		کهاد ۱۰			۳		اختیاری/کهاد			
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *			۲		فرهنگی			
۶	۱۲۲۳۰۴۴	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.

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.

*

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۹/۲۲ 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 سنت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

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

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
۸	۱۱۱۷۲۰۸	شبیه سازی	۳		رگرسیون ۱
۹	۱۱۱۷۲۰۹	آشنایی با نظریه اطلاع	۳		فرآیندهای تصادفی ۱
۱۰	۱۱۱۷۱۸۱	روشهای چند متغیره گسسته	۳		رگرسیون ۱ و آمار ریاضی (آزمون فرضها)

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
۸	۱۱۱۱۴۰۱	بهینه سازی غیر خطی	۳		مبانی آنالیز عددی و بهینه سازی خطی
۹	۱۱۱۷۱۷۵	آشنایی با نظریه صفت	۳		فرآیندهای تصادفی ۱
۱۰	۱۱۱۷۱۸۱	روشهای چند متغیره گسسته	۳		رجرسیون اوآمار ریاضی (آزمون فرضها)