

## فصل دوم: جداول درس‌ها



درس‌های عمومی در جدول ۱-۲، درس‌های عمومی معارف اسلامی در جدول ۲-۲، درس‌های پایه الزامی در جدول ۲-۳، درس‌های تخصصی الزامی در جدول ۲-۴ و درس‌های تخصصی اختیاری در جدول ۲-۵ آورده شده است.

جدول ۱-۲ درس‌های عمومی برای کلیه رشته‌های تحصیلی دوره‌های کارشناسی پیوسته

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد جلسات	نوع واحد درسی			تعداد ساعات	پیش‌نیاز
				نظری	عملی	نظری-عملی		
۰۱	فارسی عمومی	۳	۱۶				۳۲	
۰۲	زبان خارجی عمومی	۳	۱۶				۳۲	
۰۳	تربیت بدنی ۱	۱	۱۶		●		۳۲	
۰۴	تربیت بدنی ۲	۱	۱۶		●		۳۲	۳
۰۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۶				۳۲	
۰۶	درس‌های عمومی معارف اسلامی	۱۲	۹۶				۱۹۲	
جمع واحد: ۲۲ واحد								



جدول ۲-۲ عناوین درس‌های عمومی معارف اسلامی

ردیف	گروه	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد جلسات	نوع واحد درسی			تعداد ساعات	پیش‌نیاز
					نظری	عملی	نظری-عملی		
۰۱	مبانی نظری اسلام (۴ واحد)	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	۱۶			۳۲		
۰۲		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۱۶			۳۲	۱	
۰۳		انسان در اسلام	۲	۱۶			۳۲		
۰۴		حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۱۶			۳۲		
۰۵	اخلاق اسلامی (۲ واحد)	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۱۶			۳۲		
۰۶		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۱۶			۳۲		
۰۷		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۶			۳۲		
۰۸		عرفان عملی در اسلام	۲	۱۶			۳۲		
۰۹	انقلاب اسلامی (۲ واحد)	انقلاب اسلامی ایران	۲	۱۶			۳۲		
۰۱۰		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۱۶			۳۲		

۳۲				۱۶	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۰۱۱
۳۲				۱۶	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۰۱۲
۳۲				۱۶	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰۱۳
۳۲				۱۶	۲	تاریخ امامت	۰۱۴
۳۲				۱۶	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۰۱۵
۳۲				۱۶	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۰۱۶

تبصره ۱: درس‌های عمومی معارف اسلامی الزامی برای مقطع کارشناسی در همه گرایش‌ها ۱۲ واحد از ۳۲ واحد پیشنهادی است.  
 تبصره ۲: دانشجویان از ۸ واحد پیشنهادی در گرایش مبانی نظری اسلام ۴ واحد، از ۸ واحد در گرایش اخلاق اسلامی ۲ واحد، از ۶ واحد در گرایش انقلاب اسلامی ۲ واحد، از ۶ واحد در گرایش تاریخ و تمدن اسلامی ۲ واحد و از ۴ واحد در گرایش آشنایی با منابع اسلامی ۲ واحد را بر می‌گزینند.  
 تبصره ۳: جدول ۲-۲ فقط به مقطع کارشناسی اختصاص دارد.

### جدول ۲-۳- دروس پایه الزامی

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد جلسات	نوع واحد درسی			تعداد ساعات	پیش‌نیاز
				نظری	عملی	نظری-عملی		
۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۳۲	•		۶۴		
۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۳۲	•		۶۴	۱۲	
۱۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۲	•		۴۸	۱۳	
۱۵	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳	۳۲	•		۴۸		
۱۶	مبانی ریاضیات	۳	۳۲	•		۴۸		
۱۷	آمار و احتمال مقدماتی	۳	۳۲	•		۴۸		
۱۸	مبانی اقتصاد*	۲	۱۶	•		۳۲		
۱۹	مبانی جمعیت‌شناسی*	۲	۱۶	•		۳۲		
۲۰	مبانی ژنتیک*	۲	۱۶	•		۳۲		
۲۱	مبانی محیط‌زیست*	۲	۱۶	•		۳۲		
جمع واحد: ۲۲ واحد								

\*از بین دروس ردیف ۷ تا ۱۰ یک درس انتخاب شود



جدول ۳: دروس تخصصی

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد جلسات	نوع واحد درسی			تعداد ساعات	پیش نیاز
				نظری	عملی	نظری-عملی		
۲۲	جبر خطی برای آمار	۳	۳۲	•			۱۶ و ۱۳	
۲۳	آنالیز ریاضی ۱	۴	۳۲	•			۱۶ و ۱۳	
۲۴	احتمال ۱	۴	۳۲	•			۱۷ و ۱۲	
۲۵	احتمال ۲	۴	۳۲	•			۱۳ و ۲۴	
۲۶	روش های آماری	۳	۳۲	•			۲۴	
۲۷	آمار ریاضی ۱	۳	۳۲	•			۲۶ و ۲۵	
۲۸	آمار ریاضی ۲	۳	۳۲	•			۲۷	
۲۹	فرایندهای تصادفی ۱	۴	۳۲	•			۲۵	
۳۰	روش های نمونه گیری ۱	۳	۳۲	•			۲۶	
۳۱	روش های نمونه گیری ۲	۳	۳۲	•			۳۰	
۳۲	رگرسیون ۱	۳	۳۲	•			۲۲ و ۲۷	
۳۳	رگرسیون ۲	۳	۳۲	•			۳۲	
۳۴	طرح آزمایش های ۱	۳	۳۲	•			۳۲	
۳۵	طرح آزمایش های ۲	۳	۳۲	•			۳۴	
۳۶	روش های نا پارامتری	۳	۳۲	•			۳۶	
۳۷	سری های زمانی ۱	۴	۳۲	•			۲۷ و ۲۹	
۳۸	روش های چند متغیره پیوسته ۱	۳	۳۲	•			۲۸ و ۳۲	
۳۹	روش های چند متغیره پیوسته ۲	۳	۳۲	•			۳۸	
۴۰	روش های چند متغیره گسسته ۱	۴	۳۲	•			۲۸ و ۳۲	
۴۱	روش های عددی و شبیه سازی	۳	۳۲	•			۲۵ و ۲۲ و ۲۱ و ۱۴	
۴۲	کنترل کیفیت آماری	۳	۳۲	•			۳۰ و ۲۴	
۴۳	آشنایی با آمار رسمی	۲	۱۶	•			۱۷	
۴۴	محاسبات آماری	۳	۳۲	•			۴۱ و ۳۴	
۴۵	روش تحقیق و مشاوره آماری	۲	۱۶	•			۳۱ و ۳۴	
۴۶	زبان تخصصی	۲	۱۶	•			۲ و ۳۲	
جمع واحد ۷۸								
۴۷	پروژه	۱۶	•			۳۲	حداقل ۹۰ واحد	



جدول ۴: دروس اختیاری

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد جلسات	نوع واحد درسی			تعداد ساعات	پیش‌نیاز
				نظری	عملی	نظری-عملی		
۴۸	آمار بیزی	۳	۳۲	•		۴۸	۲۸	
۴۹	آشنایی با داده‌های ترکیبی	۳	۳۲	•		۴۸	۲۷	
۵۰	داده‌کاوی	۳	۳۲	•		۴۸	۲۵ و ۲۲	
۵۱	مباحثی در آمار کاربردی	۳	۳۲	•		۴۸	اجازه گروه	
۵۲	مباحثی در نظریه آمار	۳	۳۲	•		۴۸	اجازه گروه	
۵۳	آشنایی با نظریه صف	۳	۳۲	•		۴۸	۲۹	
۵۴	آمار برای تجارت	۳	۳۲	•		۴۸	۲۶	
۵۵	سری‌های زمانی ۲	۴	۳۲	•		۶۴	۳۷	
۵۶	آشنایی با نظریه اطلاع	۳	۳۲	•		۴۸	۲۹	
۵۷	آشنایی با نظریه تصمیم	۳	۳۲	•		۴۸	۲۸	
۵۸	آشنایی با قابلیت اعتماد	۳	۳۲	•		۴۸	۲۷	
۵۹	روش‌های دنباله‌ای	۳	۳۲	•		۴۸	۲۸	
۶۰	تحلیل بقا	۳	۳۲	•		۴۸	۲۸	
۶۱	حسابان تصادفی مقدماتی	۴	۳۲	•		۶۴	۲۹ و ۲۳	
۶۲	آشنایی با ریاضی مالی	۴	۳۲	•		۶۴	۲۹ و ۲۳	
۶۳	احتمال و آمار فازی	۳	۳۲	•		۴۸	۳۲	
۶۴	تاریخ آمار و احتمال	۳	۳۲	•		۴۸	۳۲	
۶۵	فلسفه آمار	۳	۳۲	•		۴۸	۳۲	
۶۶	آمار زیستی	۳	۳۲	•		۴۸	۳۲	
۶۷	مبانی بیمه و مالی	۳	۳۲	•		۴۸	۳۲	
۶۸	زیست‌سنجی	۳	۳۲	•		۴۸	۳۲	
۶۹	مبانی ترکیبیات	۳	۳۲	•		۴۸	۱۶	
۷۰	آنالیز ریاضی ۲	۴	۳۲	•		۶۴	۲۳	
۷۱	فرایندهای تصادفی ۲	۴	۳۲	•		۶۴	۲۳ و ۲۹	
۷۲	بهبودسازی خطی ۱	۳	۳۲	•		۴۸	۲۳ و ۲۲	
۷۳	بهبودسازی غیرخطی	۳	۳۲	•		۴۸	۲۲ و ۲۲	
۷۴	نواع مختلف	۳	۳۲	•		۴۸	۲۳	
۷۵	نظریه اندازه و کاربردها	۳	۳۲	•		۴۸	۲۳	
۷۶	برنامه‌ریزی خطی	۳	۳۲	•		۴۸	۱۵	
۷۷	مبانی جبر خطی و ماتریسها	۳	۳۲	•		۴۸	۷۶	
۷۸	مبانی جبر خطی	۳	۳۲	•		۴۸	۴۱	

جمع واحد: ۱۲

