

برنامه ترمی دانشجویان زیست شناسی عمومی ورودی ۹۶ و ماقبل

دانشجویان عزیز جهت فارغ التحصیلی بایستی ۱۳۷ واحد را اخذ نمایند که ۲۲ واحد عمومی (طبق جدول ۱ و ۲)، ۲۰ واحد پایه و ۷۹ الی ۸۹ واحد تخصصی و ۸ الی ۱۲ واحد اختیاری می باشد.

برنامه درسی ترم اول

شماره درس	نام درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱۲۱۴۰۳۱	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	---	---
۱۲۱۴۰۰۳	آزمایشگاه تشریح مورفولوژی گیاهی		۱	
۱۲۱۴۰۵۰	شیمی عمومی ۱	۳		
۱۲۱۴۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱		۱	
۱۲۱۴۰۳۹	ریاضی ۱	۲		
۱۲۱۴۰۵۳	فیزیک	۴		
۱۲۱۴۰۱۴	آزمایشگاه فیزیک		۱	
۹۹۱۶۰۰۵	تربیت بدنی ۱		۱	
۹۹۱۷۰۰۱	فارسی	۳		
	جمع کل	۱۴	۴	۱۸

برنامه درسی ترم دوم

دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
---	----	۳	جانورشناسی ۱	۱۲۱۴۰۳۴
	۱		آزمایشگاه جانورشناسی ۱	۱۲۱۴۰۰۴
		۲	شیمی عمومی ۲	۱۲۱۴۰۴۰
	۱		آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱۲۱۴۰۱۲
		۲	ریاضی ۲	۱۲۱۴۰۴۰
		۳	شیمی آلی	۱۲۱۴۰۵۲
	۱		آزمایشگاه شیمی آلی	۱۲۱۴۰۱۳
		۲	آمار زیستی	۱۲۱۴۰۲۲
	۱		تربیت بدنی ۲	۹۹۱۶۰۰۶
		۳	زبان خارجی	۹۹۱۷۰۰۲
۱۹	۴	۱۵	جمع کل	

برنامه درسی ترم سوم

دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
---	----	۳	بیوشیمی	۱۲۱۴۰۲۶
	۱		آزمایشگاه بیوشیمی	۱۲۱۴۰۰۲
		۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۲۱۴۰۴۸
	۱		آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	۱۲۱۴۰۰۹
		۳	میکروبیولوژی عمومی	۱۲۱۴۰۶۱
	۱		آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۱۲۱۴۰۱۹
		۲	تالوفیت‌ها	۱۲۱۴۰۲۹
		۲	جانورشناسی ۲	۱۲۱۴۰۳۵
	۱		آزمایشگاه جانورشناسی ۲	۱۲۱۴۰۰۵
		۲	دروس عمومی معارف اسلامی (جدول ۲)	
۲۰	۴	۱۶	جمع کل	

برنامه درسی ترم چهارم

دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
---		۳	بیوشیمی ۲	۱۲۱۴۰۲۷
		۴	زیست‌شناسی سلولی مولکولی	۱۲۱۴۰۴۳
	۱		آزمایشگاه زیست‌شناسی سلولی مولکولی	۱۲۱۴۰۰۷
		۲	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۲۱۴۰۴۹
	۱		آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	۱۲۱۴۰۱۰
		۳	اکولوژی	۱۲۱۴۰۲۰
	۱		اکولوژی عملی	۱۲۱۴۰۲۱
		۲	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۲۱۴۰۵۸
	۱		آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۲۱۴۰۱۷
		۲	دروس عمومی معارف اسلامی (جدول ۲)	
۲۰	۴	۱۶	جمع کل	

برنامه درسی ترم پنجم

دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
---		۴	ژنتیک	۱۲۱۴۰۴۵
	۱		آزمایشگاه ژنتیک	۱۲۱۴۰۰۸
		۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۱۲۱۴۰۵۵
	۱		آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۱۲۱۴۰۱۵
		۲	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۲۱۴۰۵۹
	۱		آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۲۱۴۰۱۸
		۲	زیست پرتویی	۱۲۱۴۰۴۲
		۲	رشد و نمو گیاهان	۱۲۱۴۰۳۸
		۲	ریخت‌زایی و اندام‌زایی در گیاهان	۱۲۱۴۰۴۱
		۲	دروس عمومی معارف اسلامی (جدول ۲)	
۲۰	۳	۱۷	جمع کل	

برنامه درسی ترم ششم

دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
---		۲	بافت شناسی	۱۲۱۴۰۲۴
	۱		آزمایشگاه بافت شناسی	۱۲۱۴۰۰۱
		۲	بیوتکنولوژی	۱۲۱۴۰۲۵
		۲	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۲۱۴۰۴۹
	۱		آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	۱۲۱۴۰۱۰
		۲	ویروس شناسی	۱۲۱۴۰۶۲
		۲	زیست مولکولی	۱۲۱۴۰۴۴
		۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۱۲۱۴۰۵۶
	۱		آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	۱۲۱۴۰۱۶
		۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۹۱۷۰۰۷
		۲	دروس عمومی معارف اسلامی (جدول ۲)	
۲۰	۳	۱۷	جمع کل	

برنامه درسی ترم هفتم

دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
---		۲	جنین شناسی	۱۲۱۴۰۳۶
	۱		آزمایشگاه جنین شناسی	۱۲۱۴۰۰۶
		۲	تکامل	۱۲۱۴۰۳۲
		۳	ژنتیک انسانی	۱۲۱۴۰۴۶
		۲	بیوفیزیک	۱۲۱۴۰۲۸
		۲	ایمونولوژی	۱۲۱۴۰۲۳
		۲	فیزیولوژی جانوری ۳	۱۲۱۴۰۵۷
		۲	متون زیست شناسی (زبان تخصصی)	۱۲۱۴۰۶۰
		۲	دروس عمومی معارف اسلامی (جدول ۲)	
		۲	دروس عمومی معارف اسلامی (جدول ۲)	
۲۰	۱	۱۹	جمع کل	

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

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعت		
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱	فارسی عمومی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۲	زبان خارجی عمومی	۳	-	۳	۴۸	-	۴۸
۳	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱	-	۳۲	۳۲
۴	تربیت بدنی ۲	-	۱	۱	-	۳۲	۳۲
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۶	درس‌های عمومی معارف اسلامی*	۱۲	-	۱۲	۱۹۲	-	۱۹۲
	جمع کل	۲۰	۲	۲۲	۳۲۰	۶۴	۳۸۴

جدول ۲- عناوین درس‌های عمومی معارف اسلامی

ردیف	گروه	عنوان درس	تعداد واحد		تعداد ساعت	
			نظری	عملی	نظری	عملی
۱	مبانی نظری اسلام (۴ واحد)	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	-	۳۲	-
۲		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	-	۳۲	-
۳		انسان در اسلام	۲	-	۳۲	-
۴		حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۳	-	۳۳	-
۵	اخلاق اسلامی (۲ واحد)	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	-	۳۲	-
۶		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	-	۳۲	-
۷		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	-	۳۳	-
۸		عرفان عملی در اسلام	۲	-	۳۲	-
۹	انقلاب اسلامی (۳ واحد)	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۳۲	-
۱۰		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	-	۳۲	-
۱۱		اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	-	۳۲	-
۱۲	تاریخ و تمدن اسلامی (۳ واحد)	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	۳۳	-
۱۳		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳	-	۳۳	-
۱۴		تاریخ امامت	۲	-	۳۲	-
۱۵	آشنایی با منابع اسلامی (۲ واحد)	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۳۲	-
۱۶		تفسیر موضوعی نهج‌البلاغه	۲	-	۳۲	-

تبصره ۱: درس‌های عمومی معارف اسلامی الزامی برای مقطع کارشناسی در همه رشته‌ها 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 انتخاب می‌کنند. طبق روال از درس‌های عمومی معارف اسلامی در سبهای تاریخ اسلام، انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن و متون اسلامی (آموزش زبان عربی) ارائه می‌شود.