



دروس پیش دانشگاهی			دروس عمومی			دروس پایه			دروس تخصصی (ستون ۱)			دروس تخصصی (ستون ۲)			دروس اختیاری تخصصی			
کد درس	عنوان درس	واحد	کد درس	عنوان درس	واحد	کد درس	عنوان درس	واحد	کد درس	عنوان درس	واحد	کد درس	عنوان درس	واحد	کد درس	عنوان درس	واحد	
عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	
۱۰۰۰۳۱۱۲	فارسی پیش دانشگاهی	۲	۱۰۰۰۱۱۱۶	فارسی عمومی	۳	۳۳۱۰۶۱۵۴	ریاضی ۱	۳	۳۳۱۰۶۱۶۳	زیست شناسی گیاهی	۳	۳۳۱۰۶۲۲۵	آز زنتیک ۲	۱	۳۳۱۰۶۳۱۵	باکتری شناسی ۱	۲	
۱۰۰۰۳۱۱۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	۱۰۰۰۱۱۱۷	زبان عمومی	۳	۳۳۱۰۶۱۶۵	ریاضی ۲	۳	۳۳۱۰۶۲۲۸	آز زیست شناسی گیاهی	۱	۳۳۱۰۶۱۲۵	اکولوژی	۳	۳۳۱۰۶۳۲۴	آز باکتری شناسی ۱	۱	
۱۰۰۰۳۱۱۴	شیمی پیش دانشگاهی	۲	۱۰۰۰۱۱۱۹	تنظیم خانواده	۲	۳۳۱۰۶۱۷۶	فیزیک ۱	۳	۳۳۱۰۶۱۶۰	زیست شناسی جانوری	۴	۳۳۱۰۶۱۶۹	ویروس شناسی	۲	۳۳۱۰۶۳۱۸	باکتری شناسی ۲	۲	
۱۰۰۰۳۱۲۸	زیست پیش دانشگاهی	۲	۱۰۰۰۱۲۱۰	تربیت بدنی ۱	۱	۳۳۱۰۶۲۳۵	آز فیزیک ۱	۱	۳۳۱۰۶۲۲۶	آز زیست شناسی جانوری	۱	۳۳۱۰۶۱۳۹	تکامل	۲	۳۳۱۰۶۳۲۵	آز باکتری شناسی ۲	۱	
			۱۰۰۰۱۲۱۱	تربیت بدنی ۲	۱	۳۳۱۰۶۱۷۷	فیزیک ۲	۳	۳۳۱۰۶۱۸۱	شیمی آلی ۱	۲	۳۳۱۰۶۱۵۹	فیزیولوژی جانوری	۴	۳۳۱۰۶۳۲۲	میکروبیولوژی محیطی	۲	
			۱۰۰۰۲۳۱۰	آشنایی با فرائد قرآن کریم	۱	۳۳۱۰۶۲۱۲	آز فیزیک ۲	۱	۳۳۱۰۶۲۱۵	آز شیمی آلی ۱	۱	۳۳۱۰۶۲۲۴	آز فیزیولوژی جانوری	۱	۳۳۱۰۶۳۲۶	آز میکروبیولوژی محیطی	۱	
			۱۰۰۰۲۱۱۱	وصیت نامه امام(ره)	۱	۳۳۱۰۶۱۷۸	شیمی عمومی ۱	۳	۳۳۱۰۶۱۵۶	شیمی آلی ۲	۲	۳۳۱۰۶۱۵۷	فیزیولوژی گیاهی	۳	۳۳۱۰۶۱۸۲	میکروبیولوژی کاربردی	۲	
			۱۰۰۰۱۱۲۰	* اندیشه اسلامی ۱	۴	۳۳۱۰۶۲۱۳	آز شیمی عمومی ۱	۱	۳۳۱۰۶۲۱۶	آز شیمی آلی ۲	۱	۳۳۱۰۶۲۲۲	آز فیزیولوژی گیاهی	۱	۳۳۱۰۶۳۱۷	فارح شناسی	۲	
			۱۰۰۰۱۱۲۱	* اندیشه اسلامی ۲		۳۳۱۰۶۱۸۰	شیمی عمومی ۲	۳	۳۳۱۰۶۱۶۷	بیوشیمی ۱	۳	۳۳۱۰۶۱۸۳	بیوفیزیک	۳	۳۳۱۰۶۳۲۷	آز فارح شناسی	۱	
			۱۰۰۰۱۱۲۲	* انسان در اسلام		۳۳۱۰۶۲۱۴	آز شیمی عمومی ۲	۱	۳۳۱۰۶۲۳۶	آز بیوشیمی ۱	۱	۳۳۱۰۶۱۵۱	بیوشیمی فیزیک	۳	۳۳۱۰۶۳۱۹	پروتوزوئولوژی	۲	
			۱۰۰۰۱۱۲۳	* حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام						۳۳۱۰۶۱۱۸	بیوشیمی ۲	۳	۳۳۱۰۶۱۴۹	زیست شناسی پرتوی	۲	۳۳۱۰۶۳۲۸	آز پروتوزوئولوژی	۱
			۱۰۰۰۱۱۲۵	* اخلاق اسلامی (مبانی)	۲				۳۳۱۰۶۲۱۰	آز بیوشیمی ۲	۱	۳۳۱۰۶۱۷۲	منون تخصصی میکروبیولوژی	۲	۳۳۱۰۶۳۲۳	فارح شناسی پزشکی	۲	
			۱۰۰۰۱۱۲۴	* فلسفه اخلاق						۳۳۱۰۶۱۵۲	آمار زیستی	۲	۳۳۱۰۶۱۴۸	ایمنولوژی	۲	۱۰۰۰۲۱۱۳	کارآفرینی	۳
			۱۰۰۰۱۱۲۶	* آیین زندگی						۳۳۱۰۶۱۵۳	زیست شناسی سلولی	۳	۳۳۱۰۶۲۲۹	آز ایمنولوژی	۱	۱۰۰۰۲۱۱۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲
			۱۰۰۰۱۱۲۷	* عرفان عملی در اسلام						۳۳۱۰۶۲۲۱	آز زیست شناسی سلولی	۱						
			۱۰۰۰۱۱۲۸	* انقلاب اسلامی ایران	۲				۳۳۱۰۶۱۵۵	زیست شناسی مولکولی	۲							
			۱۰۰۰۱۱۲۹	* آشنایی با قانون اساسی						۳۳۱۰۶۱۶۱	میکروبیولوژی ۱	۳						
			۱۰۰۰۱۱۳۰	* اندیشه سیاسی امام(ره)						۳۳۱۰۶۲۲۷	آز میکروبیولوژی ۱	۱						
			۱۰۰۰۱۱۳۲	* تاریخ تحلیلی صدر اسلام						۳۳۱۰۶۱۶۲	میکروبیولوژی ۲	۳						
			۱۰۰۰۱۱۳۱	* تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲				۳۳۱۰۶۲۱۱	آز میکروبیولوژی ۲	۱							
			۱۰۰۰۱۱۳۳	* تاریخ امامت						۳۳۱۰۶۱۴۶	زنتیک ۱	۳						
			۱۰۰۰۱۱۳۵	* تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲				۳۳۱۰۶۲۲۳	آز زنتیک ۱	۱							
			۱۰۰۰۱۱۳۴	* تفسیر موضوعی قرآن						۳۳۱۰۶۱۵۸	زنتیک ۲	۳						
۱۹	۵	جمع	۶۲	۱۴	جمع	۱۸	۴	جمع	۲۲	۲	جمع	۸	جمع					
۱۷	جمع ملزم به اخذ	۷۶	جمع کل	۲۲	جمع کل	۲۴	جمع کل	۸	جمع کل									

* در زمان ثبت نام و انتخاب واحد رعایت پیش نیاز و سقف واحد های انتخابی (۲۰-۱۲) به عهده دانشجویان می باشد. * دانشجویانی که در یک نیمسال مشروط (معدل ترمی کمتر از ۱۲) می شوند در نیمسال بعد حداکثر تا ۱۴ واحد اجازه انتخاب واحد دارند. لازم به ذکر است دانشجویانی که ۳ ترم متوالی یا ۴ ترم غیر متوالی مشروط شوند به مرحله اخراجی می رسند. * از بین دروس اختیاری تخصصی ارائه شده انتخاب ۱۷ واحد الزامی می باشد. * از بین دروس عمومی معارف اسلامی (ستاره دار) در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک درس می باشید. ضماندروسی که بصورت گروهی ارائه شده از بین آنها تنها نیاز به گذراندن تعداد واحد درج شده در مقابل آن می باشید. * (گذراندن ۱۳۹ واحد + دروس پیش در سنوات مجاز (۱۲ ترم) الزامی است. ضمناً مرخصی نیز جزء سنوات تحصیلی محسوب می گردد.)



ترم اول				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۱	پیش	فارسی پیش	۲	-
۲	پیش	زیست پیش	۲	-
۳	پیش	شیمی پیش	۲	-
۴	پیش	زبان پیش	۲	-
۵	پایه	ریاضی ۱	۳	-
۶	پایه	فیزیک ۱	۳	-
۷	پایه-عملی	آز فیزیک ۱	۱	-
۸	تخصصی	زیست گیاهی	۳	-
۹	تخصصی	آز زیست گیاهی	۱	-
۱۰	پایه	شیمی عمومی ۱	۳	-
۱۱	پایه-عملی	آز شیمی عمومی ۱	۱	-
جمع کل			۲۳	

ترم سوم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۲۲	تخصصی	اکولوژی	۳	نیمسال سوم به بعد
۲۳	اختیاری-تخصصی	قارچ شناسی	۲	زیست گیاهی
۲۴	تخصصی-عملی	آز قارچ شناسی	۱	آز-زیست گیاهی
۲۵	تخصصی	شیمی آلی ۲	۲	شیمی آلی ۱
۲۶	تخصصی	آز شیمی آلی ۲	۱	آز-شیمی آلی ۱
۲۷	تخصصی	بیوشیمی ۱	۳	شیمی آلی ۱-همیناز آز شیمی آلی ۲
۲۸	تخصصی-عملی	آز بیوشیمی ۱	۱	آز شیمی آلی ۱-همیناز آز شیمی آلی ۲
۲۹	تخصصی	آمار زیستی	۲	ریاضی ۱
۳۰	عمومی	اندیشه سیاسی امام یا همگروه	۲	-
۳۱	عمومی	فارسی عمومی	۳	فارسی پیش
جمع کل			۲۰	

ترم پنجم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۴۲	تخصصی	میکروبیولوژی ۲	۳	میکروبیولوژی ۱
۴۳	تخصصی-عملی	آز میکروبیولوژی ۲	۱	آز میکروبیولوژی ۱
۴۴	تخصصی	ژنتیک ۱	۳	آمار زیستی-زیست سلولی
۴۵	تخصصی-عملی	آز ژنتیک ۱	۱	آز زیست سلولی
۴۶	تخصصی	فیزیولوژی جانوری	۴	بیوشیمی ۲-زیست جانوری
۴۷	تخصصی-عملی	آز فیزیولوژی جانوری	۱	آز بیوشیمی ۲-زیست جانوری
۴۸	تخصصی	زیست مولکولی	۲	زیست سلولی
۴۹	عمومی	آشنائی بافرات قرآن	۱	-
۵۰	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن یا همگروه	۲	-
جمع کل			۱۸	

ترم هفتم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۶۱	اختیاری-تخصصی	باکتری شناسی ۲	۲	باکتری شناسی ۱
۶۲	اختیاری-تخصصی	آز باکتری شناسی ۲	۱	آز باکتری شناسی ۱
۶۳	تخصصی	فیزیولوژی گیاهی	۳	بیوشیمی ۲-زیست گیاهی
۶۴	تخصصی-عملی	آز فیزیولوژی گیاهی	۱	آز بیوشیمی ۲-آز زیست گیاهی
۶۵	تخصصی	زیست پرتوی	۲	فیزیک ۲-زیست سلولی
۶۶	تخصصی	ایمنولوژی	۲	زیست مولکولی
۶۷	تخصصی-عملی	آز ایمنولوژی	۱	-
۶۸	اختیاری-تخصصی	میکروبیولوژی محیطی	۲	میکروبیولوژی ۱
۶۹	اختیاری-تخصصی	آز میکروبیولوژی محیطی	۱	آز-میکروبیولوژی ۱
۷۰	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا همگروه	۲	-
جمع کل			۱۷	

ترم دوم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۱۲	تخصصی	زیست جانوری	۴	-
۱۳	تخصصی-عملی	آز زیست جانوری	۱	-
۱۴	پایه	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
۱۵	پایه	شیمی عمومی ۲	۳	شیمی عمومی ۱
۱۶	پایه-عملی	آز شیمی عمومی ۲	۱	آز شیمی عمومی ۱
۱۷	پایه	شیمی آلی ۱	۲	شیمی عمومی ۱-همیناز شیمی عمومی ۲
۱۸	پایه-عملی	آز شیمی آلی ۱	۱	آز شیمی عمومی ۱-همیناز آز شیمی عمومی ۲
۱۹	پایه	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
۲۰	پایه-عملی	آز فیزیک ۲	۱	آز فیزیک ۱
۲۱	عمومی-عملی	تربیت بدنی ۱	۱	-
جمع کل			۲۰	

ترم چهارم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۳۲	تخصصی	میکروبیولوژی ۱	۳	شیمی آلی ۲
۳۳	تخصصی-عملی	آز میکروبیولوژی ۱	۱	آز-شیمی آلی ۲
۳۴	تخصصی	بیوشیمی ۲	۳	بیوشیمی ۱
۳۵	تخصصی-عملی	آز بیوشیمی ۲	۱	آز بیوشیمی ۱
۳۶	تخصصی	زیست سلولی	۳	بیوشیمی ۱-همیناز بیوشیمی ۲
۳۷	تخصصی-عملی	آز زیست سلولی	۱	آز بیوشیمی ۱-همیناز آز بیوشیمی ۲
۳۸	اختیاری-تخصصی	پروتوزوئولوژی	۲	زیست جانوری
۳۹	اختیاری-تخصصی	آز پروتوزوئولوژی	۱	آز-زیست جانوری
۴۰	عمومی	زبان عمومی	۳	زبان پیش
۴۱	عمومی	آیین زندگی یا همگروه	۲	-
جمع کل			۲۰	

ترم ششم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۵۱	اختیاری-تخصصی	باکتری شناسی ۱	۲	میکروبیولوژی ۲
۵۲	اختیاری-تخصصی	آز باکتری شناسی	۱	آز-میکروبیولوژی ۲
۵۳	تخصصی	ژنتیک ۲	۳	ژنتیک ۱
۵۴	تخصصی-عملی	آز-ژنتیک ۲	۱	آز-ژنتیک ۱
۵۵	تخصصی	ویروس شناسی	۲	بیوشیمی ۲
۵۶	اختیاری-تخصصی	میکروبیولوژی کاربردی	۲	میکروبیولوژی ۱
۵۷	تخصصی	بیوفیزیک	۳	زیست سلولی - فیزیک ۲
۵۸	عمومی-عملی	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
۵۹	عمومی	اندیشه اسلامی ۱ یا همگروه	۲	-
۶۰	عمومی	وصیت نامه امام(ره)	۱	-
جمع کل			۱۸	

ترم هشتم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۷۱	تخصصی	تکامل	۲	ژنتیک ۱
۷۲	تخصصی	متون تخصصی	۲	زبان عمومی (نیمسال پنجم به بعد)
۷۳	تخصصی	بیوشیمی فیزیک	۳	بیوفیزیک یا همیناز
۷۴	عمومی	اندیشه اسلامی ۲ یا همگروه	۲	اندیشه اسلامی ۱
۷۵	عمومی	تنظیم خانواده	۲	-
جمع کل			۱۱	

در زمان ثبت نام و انتخاب واحد رعایت پیش نیاز سقف واحد های انتخابی (۲۰-۱۲) به عهده دانشجویان می باشد. * دانشجویانی که در یک نیمسال مشروط (معدل ترمی کمتر از ۱۲) می شوند در نیمسال بعد حداکثر تا ۱۴ واحد اجازه انتخاب واحد دارند. ** لازم به ذکر است دانشجویانی که ۳ ترم متوالی یا ۴ ترم غیر متوالی مشروط شوند به مرحله اخراجی می رسند. *** از بین دروس اختیاری تخصصی ارائه شده در صفحه ۱ گذراندن ۱۷ واحد الزامی می باشد. **** گذراندن ۱۳۹ واحد + دروس پیش در سنوات مجاز (۱۲ ترم) الزامی است، ضمناً مرخصی نیز جزء سنوات تحصیلی محسوب می گردد. ***** از بین دروس عمومی معارف (ستاره دار - درصحه ۱) در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک درس از بین آنها می باشد. ضمناً دروسی که بصورت گروهی ارائه شده از بین آنها تنها نیاز به گذراندن تعداد واحد درج شده در مقابل آن می باشد.