



دروس تخصصی (ستون ۲)		دروس تخصصی (ستون ۱)		دروس پایه		دروس عمومی		دروس پیش دانشگاهی			
واحد	عنوان درس	واحد		واحد	عنوان درس	واحد		واحد	عنوان درس		
		ف	ت			ف	ت			ف	ت
۳	میکروبیولوژی ۲	۲		۳	ریاضی ۱	۳		۲	فارسی پیش دانشگاهی		
۱	آز میکروبیولوژی ۲		۱	۳	ریاضی ۲	۳		۲	زبان پیش دانشگاهی		
۳	اکولوژی	۲		۳	فیزیک ۱	۲		۲	شیمی پیش دانشگاهی		
۲	ویروس شناسی		۱	۱	آز فیزیک ۱		۱	۲	زیست پیش دانشگاهی		
۲	نکامل	۳		۳	شیمی عمومی ۱		۱				
۳	بیوشیمی فیزیک		۱	۱	آز شیمی عمومی ۱		۱				
۲	زیست شناسی پروتئین	۴		۳	شیمی عمومی ۲		۱				
۲	متون تخصصی		۱	۱	آز شیمی عمومی ۲						
۲	ایمونولوژی	۳		۳	فیزیک ۲		۴				
۱	آز ایمونولوژی		۱	۱	آز فیزیک ۲						
۳	مبانی مهندسی ژنتیک	۳									
۳	بیوتکنولوژی مولکولی		۱								
۲	بیوتکنولوژی میکروبی	۲					۲				
۲	آز بیوتکنولوژی میکروبی	۳									
۲	بیوتکنولوژی جانوری		۱								
۲	بیوتکنولوژی گیاهی	۲									
۳	مبانی بیوانفورماتیک	۳					۲				
۴	فیزیولوژی جانوری		۱								
۱	آز فیزیولوژی جانوری	۳									
۳	بیوفیزیک		۱				۲				
۳	فیزیولوژی گیاهی	۳									
۱	آز فیزیولوژی گیاهی		۱				۲				
۱۶		جمع		۱۸	۴	جمع		۲۲	۲	۸	جمع
۹۳		جمع کل			۲۲	جمع کل			۲۴		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 عمومی معارف اسلامی (ستاره دار) در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک درس می باشید. ضمنادروسی 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 هفتم			
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد
۶۱	تخصصی	مبانی مهندسی ژنتیک	۳
۶۲	تخصصی	فیزیولوژی گیاهی	۳
۶۳	تخصصی	آز فیزیولوژی گیاهی	۱
۶۴	تخصصی	ایمونولوژی	۲
۶۵	تخصصی	آز ایمونولوژی	۱
۶۶	تخصصی	بیوشیمی فیزیک	۳
۶۷	تخصصی	بیوتکنولوژی مولکولی	۳
۶۸	عمومی	تاریخ تحلیلی یا همگروه	۲
۶۹	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲
۷۰	عمومی	تنظیم خانواده	۲
۷۱	عمومی	وصیت نامه امام(ره)	۱
جمع کل			۲۳

ترم پنجم			
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد
۴۲	تخصصی	میکروبیولوژی ۲	۳
۴۳	تخصصی	آز میکروبیولوژی ۲	۱
۴۴	تخصصی	ژنتیک ۱	۳
۴۵	تخصصی-عملی	آز ژنتیک ۱	۱
۴۶	تخصصی	فیزیولوژی جانوری	۴
۴۷	تخصصی-عملی	آز فیزیولوژی جانوری	۱
۴۸	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن کریم با همگروه	۲
۴۹	تخصصی	بیوفیزیک	۳
۵۰	تخصصی	زیست پرئوی	۲
جمع کل			۲۰

ترم سوم			
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد
۲۲	تخصصی	اکولوژی	۳
۲۳	پایه	شیمی آلی ۲	۲
۲۴	پایه-عملی	آز شیمی آلی ۲	۱
۲۵	تخصصی	بیوشیمی ۱	۳
۲۶	تخصصی-عملی	آز بیوشیمی ۱	۱
۲۷	تخصصی	آمار زیستی	۲
۲۸	عمومی	فارسی عمومی	۳
۲۹	عمومی	زبان عمومی	۳
۳۰	عمومی	آشنایی با فواید و روائع قرآن کریم	۱
۳۱	عمومی	اندیشه سیاسی امام با همگروه	۲
جمع کل			۲۱

ترم اول			
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد
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 ششم			
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد
۵۱	تخصصی	بیوتکنولوژی جانوری	۲
۵۲	تخصصی	بیوتکنولوژی میکروبی	۲
۵۳	تخصصی-عملی	آز بیوتکنولوژی میکروبی	۲
۵۴	تخصصی	ژنتیک ۲	۳
۵۵	تخصصی-عملی	آز ژنتیک ۲	۱
۵۶	تخصصی	بیوتکنولوژی گیاهی	۲
۵۷	تخصصی	ویروس شناسی	۲
۵۸	تخصصی	تکامل	۲
۵۹	تخصصی	متون تخصصی	۲
۶۰	عمومی	اندیشه اسلامی ۱ با همگروه	۲
جمع کل			۲۰

ترم چهارم			
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد
۳۲	تخصصی	میکروبیولوژی ۱	۳
۳۳	تخصصی	آز میکروبیولوژی ۱	۱
۳۴	تخصصی	بیوشیمی ۲	۳
۳۵	تخصصی-عملی	آز بیوشیمی ۲	۱
۳۶	تخصصی	زیست سلولی	۳
۳۷	تخصصی-عملی	آز زیست سلولی	۱
۳۸	تخصصی	زیست مولکولی	۲
۳۹	تخصصی	مبانی بیوانفورماتیک	۳
۴۰	عمومی	آیین زندگی با همگروه	۲
۴۱	عمومی-عملی	تربیت بدنی ۲	۱
جمع کل			۲۰

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

\* 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. \* ازین دروس عمومی معارف اسلامی (ستاره دار) در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک درس 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. (گذراندن ۱۳۹ واحد + دروس پیش دروسات مجاز (۱۲ ترم) الزامی است، ضمناً مرخصی نیز جزء سنوات تحصیلی محسوب می گردد. ) .