



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	جمع	
۹۳		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 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 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	نیسمال سوم به بعد
۲۳	پایه	شیمی آلی ۲	۲	شیمی آلی ۱
۲۴	پایه-عملی	آز شیمی آلی ۲	۱	آز شیمی آلی ۱
۲۵	تخصصی	بیوشیمی ۱	۳	شیمی آلی ۱-همینباز شیمی آلی ۲
۲۶	تخصصی-عملی	آز بیوشیمی ۱	۱	آز شیمی آلی ۱-همینباز شیمی آلی ۲
۲۷	تخصصی	آمار زیستی	۲	ریاضی ۱-همینباز ریاضی ۲
۲۸	عمومی	فارسی عمومی	۳	فارسی پیش
۲۹	عمومی	زبان عمومی	۳	زبان پیش
۳۰	عمومی	آشنایی با فواید و ریسک‌های نان کریم	۱	-
۳۱	عمومی	اندیشه سیاسی امام باهنر	۲	-
جمع کل			۲۱	

ترم پنجم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۴۲	تخصصی	میکروبیولوژی ۲	۳	میکروبیولوژی ۱
۴۳	تخصصی	آز میکروبیولوژی ۲	۱	آز میکروبیولوژی ۱
۴۴	تخصصی	ژنتیک ۱	۳	زیست سلولی-آمار زیستی
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-آز زیست جانوری
۴۸	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن کریم باهنر	۲	-
۴۹	تخصصی	بیوفیزیک	۳	فیزیک ۲-زیست سلولی
۵۰	تخصصی	زیست پروتئین	۲	فیزیک ۲-زیست سلولی
جمع کل			۲۰	

ترم هشتم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۶۱	تخصصی	مبانی مهندسی ژنتیک	۳	ژنتیک ۲
۶۲	تخصصی	فیزیولوژی گیاهی	۳	بیوشیمی ۲-زیست گیاهی
۶۳	تخصصی	آز فیزیولوژی گیاهی	۱	آز بیوشیمی ۲-آز زیست گیاهی
۶۴	تخصصی	ایمونولوژی	۲	زیست مولکولی
۶۵	تخصصی	آز ایمونولوژی	۱	-
۶۶	تخصصی	بیوشیمی فیزیک	۳	بیوفیزیک
۶۷	تخصصی	بیوتکنولوژی مولکولی	۳	مبانی مهندسی ژنتیک
۶۸	عمومی	تاریخ تحلیلی یا همگروه	۲	-
۶۹	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
۷۰	عمومی	تنظیم خانواده	۲	-
۷۱	عمومی	وصیت نامه امام(ره)	۱	-
جمع کل			۲۳	

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-همینباز شیمی عمومی ۲
۱۸	پایه-عملی	آز شیمی آلی ۱	۱	آز شیمی عمومی ۱-همینباز 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	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-همینباز بیوشیمی ۲
۳۷	تخصصی-عملی	آز زیست سلولی	۱	آز بیوشیمی ۱-همینباز آز بیوشیمی ۲
۳۸	تخصصی	زیست مولکولی	۲	زیست سلولی
۳۹	تخصصی	مبانی بیوانفورماتیک	۳	آمار زیستی
۴۰	عمومی	آیین زندگی یا همگروه	۲	-
۴۱	عمومی-عملی	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
جمع کل			۲۰	

ترم ششم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۵۱	تخصصی	بیوتکنولوژی جانوری	۲	ترم پنجم به بعد
۵۲	تخصصی	بیوتکنولوژی میکروبی	۲	میکروبیولوژی ۲
۵۳	تخصصی-عملی	آز بیوتکنولوژی میکروبی	۲	آز میکروبیولوژی ۲
۵۴	تخصصی	ژنتیک ۲	۳	ژنتیک ۱
۵۵	تخصصی-عملی	آز ژنتیک ۲	۱	آز ژنتیک ۱
۵۶	تخصصی	بیوتکنولوژی گیاهی	۲	ترم پنجم به بعد
۵۷	تخصصی	ویروس شناسی	۲	بیوشیمی ۲-ژنتیک ۱
۵۸	تخصصی	تکامل	۲	ژنتیک ۱
۵۹	تخصصی	متون تخصصی	۲	زبان عمومی-ترم پنجم به بعد
۶۰	عمومی	اندیشه اسلامی ۱ یا همگروه	۲	-
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. * آیین 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.) .