



ترم دوم			
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	
شیمی عمومی ۲	۲	پایه	شیمی عمومی ۱
ریاضیات زیستی	۳	پایه	
شیمی آلی ۱	۳	پایه	شیمی عمومی ۱
آز شیمی آلی ۱	۱	پایه	همنیاز با شیمی آلی ۱
ایمنی زیستی	۲	کمبود اجباری	-
مبانی گیاه شناسی	۲	تخصصی	
آز مبانی گیاه شناسی	۱	تخصصی	همنیاز با مبانی گیاه شناسی
زبان عمومی	۳	عمومی	
تربیت بدنی	۱	عمومی	
جمع	۱۸		

ترم چهارم			
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی
بیوشیمی متابولیسم	۲	تخصصی	بیوشیمی ساختار
ژنتیک پایه	۳	تخصصی	آمار زیستی
آز ژنتیک	۱	تخصصی	همنیاز با ژنتیک پایه
مبانی بوم شناسی	۳	تخصصی	مبانی گیاهشناسی و مبانی جانورشناسی

ترم اول			
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی
فیزیک عمومی ۱	۳	پایه	-
آز فیزیک عمومی ۱	۱	پایه	همنیاز با فیزیک عمومی ۱
شیمی عمومی ۱	۳	پایه	-
آز شیمی عمومی ۱	۱	پایه	همنیاز با شیمی عمومی ۱
زبان پیش دانشگاهی	۳	پیش دانشگاهی	-
ادبیات فارسی	۳	عمومی	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	
	۱۶		

ترم سوم			
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی
مبانی فیزیولوژی گیاهی	۲	تخصصی	مبانی گیاه شناسی
آز مبانی فیزیولوژی گیاهی	۱	تخصصی	همنیاز با مبانی فیزیولوژی گیاهی
مبانی جانور شناسی	۲	تخصصی	-
آز مبانی جانور شناسی	۱	تخصصی	همنیاز با مبانی جانور شناسی

مبانی فیزیولوژی جانوری	۲	تخصصی	مبانی جانور شناسی
آز مبانی فیزیولوژی جانوری	۱	تخصصی	همنیاز با مبانی فیزیولوژی جانوری
میکروبیولوژی عمومی	۳	تخصصی	شیمی آلی ۱
آز میکروبیولوژی	۱	تخصصی	همنیاز با میکروبیولوژی عمومی
اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی 1
ورزش 1	۱	عمومی	-
	۱۹		

آمار زیستی	۲	پایه	-
کارگاه آمار زیستی	۱	پایه	همنیاز با آمار زیستی
بیوشیمی ساختار	۳	تخصصی	شیمی عمومی 2- شیمی آلی 1
آز بیوشیمی	۱	تخصصی	همنیاز با بیوشیمی ساختار
زیست شناسی سلولی	۳	تخصصی	همنیاز با بیوشیمی ساختار
آز زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱	تخصصی	همنیاز با زیست شناسی سلولی
اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	

جمع 19

ترم ششم	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی
عنوان درس			
بakterی شناسی (گرم مثبت ها و میکروبیوتا)	۳	تخصصی	فیزیولوژی میکروبی- میکروبیولوژی عمومی
آز باکتری شناسی 1	۱	تخصصی	همنیاز با باکتری شناسی 1
ویروس شناسی	۳	تخصصی	فیزیولوژی میکروبی و زیست شناسی مولکولی
مبانی مهندسی ژنتیک	2	اختیاری	ژنتیک مولکولی
میکروبیولوژی صنعتی	۲	تخصصی	بیوشیمی متابولیسم و فیزیولوژی میکروبی
آز میکروبیولوژی صنعتی	1	تخصصی	همنیاز با میکروبیولوژی صنعتی
زیست شناسی تکاملی	۳	تخصصی	ژنتیک مولکولی
مبانی بیوانفورماتیک	2	اختیاری	ژنتیک مولکولی

ترم پنجم	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی
عنوان درس			
فیزیولوژی میکروبی	۳	تخصصی	میکروبیولوژی عمومی
آز فیزیولوژی میکروبی	1	تخصصی	همنیاز با فیزیولوژی میکروبی
زیست شناسی مولکولی	۲	تخصصی	ژنتیک پایه
ژنتیک مولکولی	۲	تخصصی	ژنتیک پایه
متون تخصصی میکروبیولوژی	۲	تخصصی	از نیمسال چهارم به بعد
فارچ شناسی	2	تخصصی	میکروبیولوژی عمومی
آز فارچ شناسی	1	تخصصی	همنیاز با فارچ شناسی
مبانی خون شناسی	2	اختیاری	مبانی فیزیولوژی جانوری

یکی از دروسی معارف (تفسیر موضوعی نهج البلاغه)	۲	عمومی	
	۱۹		

ترم هشتم			
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنیاز
میکروبیولوژی محیطی	2	تخصصی	فیزیولوژی میکروبی
آز میکروبیولوژی محیطی	1	تخصصی	همنیاز با میکروبیولوژی محیطی
ویروس شناسی پزشکی	2	اختیاری	ویروس شناسی
مهارت های کارآفرینی و اشتغال در زیست شناسی	2	اختیاری	نیمسال پنجم به بعد
میکروبیولوژی مولکولی	2	اختیاری	زیست شاسی مولکولی - فیزیولوژی میکروبی
میکروبیولوژی تشخیصی	2	اختیاری	باکتری شناسی (گرم منفی ها و نامتعارف ها)
انقلاب اسلامی	۲	عمومی	
	13		

مبانی زیست شناسی تکوینی	۳	تخصصی	زیست شناسی سلولی
دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	
	۲۰		
ترم هفتم			
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی
باکتری شناسی (گرم منفی ها و نامتعارف ها)	۳	تخصصی	باکتری شناسی (گرم مثبت ها و میکروبیوتا)
آز باکتری شناسی 2	1	تخصصی	همنیاز با باکتری شناسی (گرم منفی ها و نامتعارف ها)
میکروبیولوژی غذایی	2	تخصصی	فیزیولوژی میکروبی
آز میکروبیولوژی غذایی	1	تخصصی	همنیاز با میکروبیولوژی غذایی
مبانی زیست فناوری میکروبی	2	اختیاری	ژنتیک مولکولی- میکروبیولوژی صنعتی
ایمنی شناسی	2	تخصصی	فیزیولوژی میکروبی
آز ایمنی شناسی	1	تخصصی	همنیاز با ایمنی شناسی
انگل شناسی	2	اختیاری	فیزیولوژی میکروبی
اخلاق اسلامی	۲	عمومی	
جمع	16		