

ترم اول			
شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز/هم نیاز
۱۱۳	فارسی عمومی	۳	
۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	
۳۵۵۱۴۰۶	مبانی شیمی ۱	۲	
۳۵۵۱۴۰۷	آزمبانی شیمی ۱	۱	همزمان با مبانی شیمی ۱
۳۵۵۱۴۲۱	مبانی زیست شناسی گیاهی	۲	
۳۵۵۱۴۲۲	آز مبانی زیست شناسی گیاهی	۱	همزمان با مبانی زیست شناسی گیاهی
۳۵۵۱۴۰۱	ریاضیات برای زیست فناوری ۱	۳	
۳۵۵۱۴۰۳	مبانی فیزیک ۱	۲	
۳۵۵۱۴۰۴	از مبانی فیزیک ۱	۱	همزمان با فیزیک عمومی
جمع واحد		۱۷	

ترم سوم			
شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز / هم نیاز
۱۱۹	مدیریت بحران	۲	
۲۵۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	
۳۵۵۱۴۱۳	بیوشیمی ساختار	۳	شیمی الی
۳۵۵۱۴۱۴	از بیوشیمی ساختار	۱	همزمان با بیوشیمی ساختار
۳۵۵۱۴۵۶	اخلاق در زیست فناوری	۲	
۳۵۵۱۴۲۳	مبانی زیست شناسی جانوری	۲	
۳۵۵۱۴۲۴	آز زیست شناسی جانوری	۱	همزمان با زیست شناسی جانوری
۳۵۵۱۴۱۵	آمار برای زیست فناوری	۲	ریاضیات برای زیست فناوری ۱
۳۵۵۱۴۱۶	کارگاه آمار برای زیست فناوری	۱	همزمان با آمار برای زیست فناوری
۳۵۵۱۴۲۵	بیو فیزیک و روشها ۱	۲	مبانی فیزیک ۲
جمع واحد		۱۸	

ترم دوم			
شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز/هم نیاز
۲۵۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲	
۳۵۵۱۴۱۰	مبانی شیمی ۲	۲	مبانی شیمی ۱
۳۵۵۱۴۰۸	شیمی الی	۳	مبانی شیمی ۱
۳۵۵۱۴۰۷	از شیمی الی	۱	همزمان با شیمی آلی
۳۵۵۱۴۰۲	ریاضیات برای زیست فناوری ۲	۳	ریاضیات برای زیست فناوری ۱
۳۵۵۱۴۰۵	مبانی فیزیک ۲	۲	مبانی فیزیک ۱
۳۵۵۱۴۴۳	تنوع زیستی و سیستماتیک	۲	مبانی زیست گیاهی
۱۱۱	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	
جمع واحد		۱۷	

ترم چهارم			
شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز / هم نیاز
۲۵۱	زبان عمومی	۳	
	دفاع مقدس	۲	
۳۵۵۱۴۱۹	بیوشیمی متابولیسم ۱(متابولیسم کربو هیدرات ها)	۲	بیوشیمی ساختار
۳۵۵۱۴۲۰	آز بیوشیمی متابولیسم ۱	۱	همزمان با بیوشیمی متابولیسم ۱
۳۵۵۱۴۲۷	بیوفیزیک و روشها ۲	۲	بیوفیزیک و روشها ۱
۳۵۵۱۴۴۹	مبانی نانو تکنولوژی	۲	بیوشیمی ساختار
۳۵۵۱۴۲۸	برنامه نویسی و ساختار داده	۳	ریاضیات برای زیست فناوری ۱
۳۵۵۱۴۱۱	زیست شناسی سلولی	۳	بیوشیمی ساختار
۳۵۵۱۴۱۲	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	۱	همزمان با زیست شناسی سلولی
جمع واحد		۱۹	

ترم ششم			
شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز / هم نیاز
۱۰۵	تربیت بدنی ۱	۱	
۲۵۲	اخلاق اسلامی	۲	
۳۵۵۱۴۵۳	کارآموزی	۲	
۳۵۵۱۴۳۶	زیست شناسی مولکولی	۳	ژنتیک پایه
۳۵۵۱۴۳۷	آز زیست شناسی مولکولی	۱	همزمان با زیست شناسی مولکولی مقدماتی
۳۵۵۱۴۳۸	کشت بافت (گیاهی و جانوری)	۲	زیست شناسی سلولی
۳۵۵۱۴۳۹	آزمایشگاه کشت بافت	۱	همزمان با کشت بافت (گیاهی و جانوری)
۳۵۵۱۴۳۵	ایمونولوژی	۲	میکروبیولوژی
۳۵۵۱۴۵۲	کاربینی	۱	
۳۵۵۱۴۳۳	بیوشیمی ویتامینها و هورمونها	۲	بیوشیمی ساختار، بیوشیمی متابولیسم ۱، بیوشیمی متابولیسم ۲
	جمع واحد	۱۷	

ترم هشتم			
شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز / هم نیاز
۳۵۵۱۴۵۹	زیست فناوری نفت	۲	
۱۱۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	
۳۵۵۱۴۴۰	زیست فناوری میکروبی	۳	میکروبیولوژی
۳۵۵۱۴۴۱	آز زیست فناوری میکروبی	۱	
۳۵۵۱۴۴۷	زیست فناوری پزشکی	۳	زیست شناسی مولکولی
۳۵۵۱۴۳۳	زیست شناسی مولکولی ۲	۲	زیست شناسی مولکولی ۱
۳۵۵۱۴۴۸	زیست فناوری کشاورزی	۲	مهندسی ژنتیک
۳۵۵۱۴۵۵	پروژه	۲	
	جمع واحد	۱۷	

ترم پنجم			
شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز / هم نیاز
۱۰۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	
۳۵۵۱۴۱۷	ژنتیک پایه	۳	زیست شناسی سلولی و آمار برای زیست فناوری
۳۵۵۱۴۱۸	آز ژنتیک پایه	۱	همزمان با درس ژنتیک پایه
۳۵۵۱۴۵۷	متون تخصصی	۲	زبان انگلیسی
۳۵۵۱۴۲۹	میکروبیولوژی	۲	
۳۵۵۱۴۳۰	آزمیکروبیولوژی	۱	همزمان با میکروبیولوژی
۳۵۵۱۴۲۶	بیوشیمی متابولیسم ۲	۲	بیوشیمی ساختار و بیوشیمی متابولیسم ۱
۳۵۵۱۴۴۲	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳	زیست شناسی سلولی
۳۵۵۱۴۵۱	زیست فناوری جانوری	۲	مبانی زیست جانوری
	جمع واحد	۱۸	

ترم هفتم			
شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز / هم نیاز
۱۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	
۳۵۵۱۴۵۰	مهندسی بافت	۲	کشت بافت (گیاهی و جانوری)
۳۵۵۱۴۴۴	مهندسی ژنتیک	۲	زیست شناسی مولکولی مقدماتی
۳۵۵۱۴۴۵	آز مهندسی ژنتیک	۱	همزمان با درس مهندسی ژنتیک
۳۵۵۱۴۳۴	هوش مصنوعی در علوم زیستی	۳	ریاضیات برای زیست فناوری ۲
۳۵۵۱۴۵۸	زیست فناوری محیطی	۲	میکروبیولوژی
۳۵۵۱۴۴۶	فرایندهای تولید درمقیاس وسیع	۲	مهندسی ژنتیک و میکروبیولوژی
۳۵۵۱۴۵۴	کارافرینی	۲	
۳۵۵۱۴۳۱	زیست شناسی مولکولی ۱	۲	زیست شناسی مولکولی مقدماتی
	جمع واحد	۱۷	

