

دروس ترم ۲ زیست فناوری				
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	تئوری		
-	۱	-	پایه	آز شیمی و بیوشیمی ۱
-	-	۲	پایه	زیست شناسی عمومی ۱ (علوم گیاهی)
-	-	۲	پایه	زیست شناسی عمومی ۲ (علوم جانوری)
همزمان با درس	۱	-	پایه	آز علوم زیستی ۱
همزمان با درس	۱	-	پایه	آز علوم زیستی ۲
-	-	۲	پایه	مبانی شیمی زیستی ۱
فیزیک ۱	-	۲	پایه	مبانی فیزیک ۲
-	-	۳	عمومی	فارسی عمومی
-	-	۲	عمومی	گروه معارف
-	۱	-	عمومی	تربیت بدنی ۱
	۴	۱۳	۱۷	جمع واحدها

دروس ترم ۱ زیست فناوری				
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	تئوری		
-	-	۲	پایه	ریاضی برای زیست فناوری
-	-	۲	پایه	مبانی شیمی ۱
-	-	۲	عمومی	گروه معارف
-	-	۲		زیست پیش دانشگاهی
-	-	۲		فارسی پیش دانشگاهی
-	-	۲	پایه	مبانی فیزیک ۱
-	-	۲	پایه	آمار بری زیست فناوری
-	-	۲		زبان پیش دانشگاهی
-	-	۲	پایه	میکروبیولوژی
		۱۸	۱۸	جمع واحدها

	-	۲	پایه	مبانی شیمی ۲
همزمان با درس	۱	-	پایه	آز شیمی و بیوشیمی ۲
دروس پایه	-	۳	تخصصی	زیست شناسی سلولی
همزمان با درس	۱	-	تخصصی	آز زیست سلولی
-	-	۳	عمومی	زبان انگلیسی
-	۱	-	پایه	آز فیزیک و بیو فیزیک ۱
-	-	۲	عمومی	گروه معارف
	۴	۱۶	۲۰	جمع واحدها

دروس ترم ۴ زیست فناوری				
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	تئوری		
بیوفیزیک ۱		۲	پایه	بیوفیزیک و روشها ۲
دروس پایه		۳	تخصصی	ژنتیک پایه
همزمان با درس	۱		تخصصی	آز ژنتیک پایه
دروس پایه		۳	تخصصی	زیست شناسی مولکولی
همزمان با درس	۲		تخصصی	آز زیست مولکولی
دروس پایه		۳	تخصصی	ایمنولوژی
دروس پایه		۳	تخصصی	مسیر های متابولیک
	۱	-	پایه	آز فیزیک و بیوفیزیک ۲
-	-	۲	عمومی	گروه معارف
	۴	۱۶	۲۰	جمع واحدها

دروس ترم ۵ زیست فناوری				
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	تئوری		
دروس پایه	-	۲	تخصصی	ژنتیک میکروبیها
دروس پایه	-	۲	تخصصی	ایمنی زیستی
دروس پایه	-	۲	تخصصی	تکوین در گیاهان و جانوران
دروس پایه	-	۲	تخصصی	محیط زیست و زیست فناوری
دروس پایه	-	۲	تخصصی	اخلاق در زیست فناوری
همزمان با درس	-	۲	تخصصی	کشت بافت (گیاهی و جانوری)
دروس پایه	۲	-	تخصصی	آز کشت بافت
دروس پایه		۲	تخصصی	محیط زیست و زیست فناوری
	-	۲	عمومی	گروه معارف
		۱	عمومی	روخوانی قرآن
	۲	۱۷	۱۹	جمع واحدها

دروس ترم ۶ زیست فناوری				
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	تئوری		
دروس پایه	-	۳	تخصصی	زیست فناوری میکروبی
همزمان با درس	۱	-	تخصصی	آز زیست فناوری میکروبی
دروس پایه، زیست مولکولی	-	۲	تخصصی	مهندسی ژنتیک
همزمان با درس	۱	-	تخصصی	آز مهندسی ژنتیک
ریاضی	-	۳	تخصصی	پدیده های انتقال
دروس پایه	-	۲	تخصصی	مبانی نانو تکنولوژی
دروس پایه	-	۲	تخصصی	مدیریت تولید و بازار
		۲	تخصصی	کارورزی ۱
		۲	عمومی	گروه معارف
	۲	۱۶	۱۸	جمع واحدها

دروس ترم ۳ زیست فناوری				
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	تئوری		
شیمی زیستی ۱	-	۲	پایه	مبانی شیمی زیستی ۲
-	-	۲	پایه	بیوفیزیک و روشها ۱
-	۱	۲	پایه	کامپیوتر و شبکه

دروس ترم ۸ زیست فناوری			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
		تئوری	عملی
دروس اختیاری	اختیاری	۱۰	-
پروژه	تخصصی	۴	
جمع واحدها ۱۴			

دروس ترم ۷ زیست فناوری			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
		تئوری	عملی
زیست فناوری پزشکی	تخصصی	۳	-
زیست فناوری کشاورزی	تخصصی	۲	-
فرایندهای تولیدی در مقیاس وسیع	تخصصی	۳	-
کارورزی ۲	تخصصی	۲	
تنوع زیستی و سیستماتیک	تخصصی	۲	-
گروه معارف	عمومی	۲	-
وصایای امام خمینی (ره)	عمومی	۱	-
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-
تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱
جمع واحدها ۱۸		۱۷	۱