

دروس ترم ۲ زیست فناوری				
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	تئوری		
-	-	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 ۲
فیزیک ۱	-	۲	پایه	مبانی فیزیک ۲
-	-	۲	پایه	بیوفیزیک و روشها ۱
-	۱	-	پایه	آز فیزیک و بیوفیزیک ۱
-	-	۳	عمومی	فارسی عمومی
-	-	۲	عمومی	گروه معارف
		3	15	جمع واحدها ۱۸

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
		18	18	جمع واحدها ۱۸

دروس ترم ۴ زیست فناوری				
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	تئوری		
شیمی زیستی ۱	-	۲	پایه	مبانی شیمی زیستی 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
همزمان با درس	۱	-	پایه	آز شیمی و بیوشیمی ۲
-	-	۲	عمومی	گروه معارف
		4	16	جمع واحدها ۲۰

دروس ترم ۳ زیست فناوری				
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	تئوری		
شیمی زیستی ۱	-	۲	پایه	مبانی شیمی زیستی ۱
-	۱	-	پایه	آز شیمی و بیوشیمی ۱
بیوفیزیک ۱	-	۲	پایه	بیوفیزیک و روشها ۲
-	۱	۲	پایه	کامپیوتر و شبکه
-	-	۱	پایه	آز فیزیک و بیوفیزیک ۲
دروس پایه	-	۳	تخصصی	زیست شناسی سلولی
همزمان با درس	۱	-	تخصصی	آز زیست سلولی
-	-	۳	عمومی	زبان انگلیسی
-	۱	-	عمومی	تربیت بدنی ۱
-	-	۲	عمومی	گروه معارف
		5	14	جمع واحدها ۱۹

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
همزمان با درس	-	۲	تخصصی	کشت بافت (گیاهی و جانوری)
دروس پایه	۲	-	تخصصی	آز کشت بافت
دروس پایه	-	۲	تخصصی	مدیریت تولید و بازار کاروری ۱
		۲	عمومی	گروه معارف
		4	16	جمع ۲۰

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
دروس پایه	-	۲	تخصصی	مبانی نانوتکنولوژی
دروس پایه	-	۲	تخصصی	تنوع زیستی و سیستماتیک
	-	۲	اختیاری	فیزیولوژی پزشکی
	-	۲	عمومی	گروه معارف
	-	۱	عمومی	روخوانی قرآن
		-	19	جمع واحدها ۱۹

دروس ترم ۸ زیست فناوری			
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	تئوری	
دروس پایه	-	۳	زیست سامانه
دروس پایه	-	۲	فارماکولوژی
-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت
-	۴		پروژه تخصصی
		۹	جمع واحدها ۹

دروس ترم ۷ زیست فناوری			
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	تئوری	
مهندسی ژنتیک	-	۳	زیست فناوری پزشکی
مهندسی ژنتیک	-	۲	زیست فناوری کشاورزی
مهندسی ژنتیک، میکروبیولوژی	-	۳	فرایندهای تولیدی در مقیاس وسیع
		۲	کارورزی ۲
زیست شناسی سلولی	-	۳	سلولهای بنیادی
-	-	۲	گروه معارف
-	-	۱	وصایای امام خمینی (ره)
		۱۶	جمع واحدها ۱۶