

لیست دروس کارشناسی زیست شناسی - بیوتکنولوژی

دروس ترم ۲					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		تئوری	عملی		
	ریاضی ۱	۳		پایه	ریاضی ۲
	شیمی ۱	۳		پایه	شیمی ۲
		۱		پایه	آز شیمی ۲
	فیزیک ۱	۳		پایه	فیزیک ۲
		۱		پایه	آز فیزیک ۲
	شیمی ۱ و هم‌نیاز شیمی ۲	۲		تخصصی	شیمی آلی ۱
		۱		تخصصی	آز شیمی آلی
		۳		تخصصی	زیست گیاهی
		۱		تخصصی	آز زیست گیاهی
		۴	۱۴	۱۸	جمع واحدها

دروس ترم ۴					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		تئوری	عملی		
	شیمی آلی ۲	۳		تخصصی	میکروبیولوژی ۱
		۱		تخصصی	آز میکروبیولوژی ۱
	بیوشیمی ۱ یا هم نیاز	۳		تخصصی	بیوشیمی ۲
		۱		تخصصی	آز بیوشیمی ۲
	بیوشیمی ۱ و هم نیاز بیوشیمی ۲	۳		تخصصی	زیست سلولی
		۱		تخصصی	آز زیست سلولی
	نیم سال سوم به بعد	۳		تخصصی	اکولوژی
		۳	۱۲	۱۵	جمع واحدها

دروس ترم ۶					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		تئوری	عملی		
	ژنتیک ۱	۳		تخصصی	ژنتیک ۲
		۱		تخصصی	آز ژنتیک ۲
	بیوشیمی ۲	۴		تخصصی	فیزیولوژی جانوری
		۱		تخصصی	آز فیزیولوژی جانور
	بیوشیمی ۲	۲		تخصصی	ویروس شناسی
	بیوفیزیک یا هم‌نیاز	۳		تخصصی	بیوشیمی فیزیک
	ژنتیک ۱	۲		تخصصی	تکامل
		۲	۱۳	۱۵	جمع واحدها

دروس ترم ۸					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		تئوری	عملی		
	مبانی مهندسی ژنتیک	۳		اختیاری	بیوتکنولوژی مولکولی
	ترم آخر	۲		اختیاری	نانوبیوتکنولوژی
	ترم ۵/فیزیولوژی گیاهی	۲		اختیاری	بیوتکنولوژی گیاهی
	آمار زیستی	۳		اختیاری	مبانی بیوانفورماتیک
		-	۹	۹	جمع واحدها

دروس ترم ۱					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		تئوری	عملی		
		۳		پایه	ریاضی ۱
		۳		پایه	شیمی ۱
		۱		پایه	آز شیمی ۱
		۳		پایه	فیزیک ۱
		۱		پایه	آز فیزیک ۱
		۲			زیست پیش
		۲	۱۱	۱۳	جمع واحدها

دروس ترم ۳					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		تئوری	عملی		
	ریاضی ۱ و هم نیاز ریاضی ۲	۲		تخصصی	آمار زیستی
	شیمی آلی ۱	۲		تخصصی	شیمی آلی ۲
		۱		تخصصی	آز شیمی آلی ۲
	شیمی آلی ۱ و هم‌نیاز شیمی آلی ۲	۳		تخصصی	بیوشیمی ۱
		۱		تخصصی	آز بیوشیمی ۱
		۴		تخصصی	زیست جانوری
		۱		تخصصی	آز زیست جانوری
		۳		تخصصی	فیز بو گیاهی
		۱		تخصصی	آز فیز بو گیاهی
		۴	۱۳	۱۷	جمع واحدها

دروس ترم ۵					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		تئوری	عملی		
	میکروبیولوژی ۱	۳		تخصصی	میکروبیولوژی ۲
		۱		تخصصی	آز میکروبیولوژی ۲
	زیست سلولی یا هم‌نیاز	۲		تخصصی	زیست مولکولی
	زیست سلولی/آمار زیستی	۳		تخصصی	ژنتیک ۱
		۱		تخصصی	آز ژنتیک ۱
	زیست سلولی/ فیزیک ۲	۳		تخصصی	بیوفیزیک
	نیم سال پنجم و بعد	۲		تخصصی	زبان تخصصی
	زیست سلولی/فیزیک ۲	۲		تخصصی	زیست پرنوی
		۲	۱۳	۱۵	جمع واحدها

دروس ترم ۷					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		تئوری	عملی		
	زیست مولکولی	۲		تخصصی	ایمونولوژی
		۱		تخصصی	آز ایمونولوژی
	ژنتیک ۲	۳		اختیاری	مبانی مهندسی ژنتیک
	آز میکروپ ۲	۲		اختیاری	آز بیوتکنولوژی
	ترم ۵/فیزیولوژی جانوری	۲		اختیار ی	بیوتکنولوژی جانوری
		۲	۱۳	۱۵	جمع واحدها