



چارت ورودی ۱-۹۴

ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	روش تحقیق	۱	-	جبرانی
۲	مهندسی ژنتیک ۲	۲	-	تخصصی
۳	اصول مولکولی بیماری‌های ژنتیک	۲	-	تخصصی
۴	انکوزن‌ها	۲	-	تخصصی
۵	بیوانفورماتیک کاربردی	۲	-	اختیاری
۶	ژنتیک میکرو ارگانیسم‌ها	۲	-	اختیاری
جمع واحد ۱۱				

ترم اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	آمار پیشرفته و احتمال درزیست شناسی	۲	-	جبرانی
۲	مهندسی ژنتیک ۱	۲	-	تخصصی
۳	ژنتیک مولکولی	۲	-	تخصصی
۴	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۲	-	تخصصی
۵	کشت سلول و بافت	۲(ت ع)	-	اختیاری
۶	سازمان دهی ژنوم	۲	-	اختیاری
جمع واحد ۱۲				

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	پایان نامه	۸	-	پروژه
جمع واحد ۸				

ترم سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	پیشرفت های اخیر در ژنتیک	۲	-	اختیاری
۲	سمینار	۲	-	سمینار (الزامی)
جمع واحد ۴				

تخصصی: ۱۲ واحد  
 سمینار: ۲ واحد  
 \*\*\*جبرانی: ۳ واحد  
 اختیاری: ۱۰ واحد  
 پایان نامه: ۸ واحد  
 جمع واحدها: ۳۵ واحد

\*دانشجویان لازم است در نیمسال سوم پروپوزال خود را ارائه و به تصویب برسانند.

\*\* دروس جبرانی جزء دروس الزامی به شمار نمی آیند اما گذراندن آنها جهت فارغ التحصیلی و اخذ مدرک الزامی می باشد.