



چارت ورودی ۹۵-۱

ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	روش تحقیق	۱	-	جبرانی
۲	مهندسی ژنتیک ۲	۲	-	تخصصی
۳	ژنتیک میکرو ارگانیزم‌ها	۲	-	اختیاری
۴	پیشرفت های اخیر در ژنتیک	۲	-	اختیاری
۵	ژنتیک مولکولی	۲	-	تخصصی
جمع واحد		۹		

ترم اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	-	جبرانی
۲	مهندسی ژنتیک ۱	۲	-	تخصصی
۳	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۲	-	تخصصی
۴	کشت سلول (۲ ت ع)	۲	-	اختیاری
۵	سازمان دهی ژنوم	۲	-	اختیاری
جمع واحد		۱۰		

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	بیوانفورماتیک کاربردی	۲	-	اختیاری
۲	اصول مولکولی بیماری- های ژنتیک	۲	-	تخصصی
۳	انکوزن‌ها	۲	-	تخصصی
۴	سمینار (الزامی)	۲	-	سمینار (الزامی)
جمع واحد		۸		

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 به‌شمار نمی‌آیند اما گذراندن آنها جهت فارغ التحصیلی و اخذ مدرک الزامی می‌باشد.