



دانشگاه علم و هنر استان یزد- دانشکده علوم پایه برنامه زبان‌بندی دوس رشته ژنتیک مقطع کارشناسی ارشد

چارت ورودی ۱-۹۶ و بعد

ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	روش تحقیق	۱	-	جبرانی
۲	ایمنوژنتیک	۲	-	الزامی
۳	ژنتیک مولکولی	۲	-	الزامی
۴	ژنتیک سرطان	۲	-	اختیاری
۵	مبانی نانوفناوری	۲	-	اختیاری
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	۲	-	الزامی
۳	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۲	-	الزامی
۴	کشت سلول و بافت	۲ (ت ع)	-	اختیاری
جمع واحد				۸

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	پایان نامه	۶	-	پروژه
جمع واحد				۶

ترم سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	ژنتیک انسانی تکمیلی	۲	-	الزامی
۲	بیوانفورماتیک	۲ (ت ع)	-	الزامی
	بیوشیمی پروتئین‌ها و اسیدهای نوکلئیک	۲	-	اختیاری
	سمینار	۲	-	سمینار (اختیاری)
جمع واحد				۸

الزامی: ۱۲ واحد

پایان نامه: ۶ واحد

**جبرانی: ۳ واحد

اختیاری: ۱۰ واحد

جمع واحدها: ۳۱ 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.