



دانشگاه علم و هنر استان یزد - دانشکده علوم پایه برنامه زمانبندی دوس رشته زیست شناسی سلولی و مولکولی 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	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۲	-	الزامی
	ساختار ماکرومولکول های زیستی	۲	-	الزامی
۳	بیوانفورماتیک	۲	-	اختیاری
۴	کشت سلول و بافت	۲ (ت-ع)	-	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	زیست شناسی سلولی پیشرفته	۲	-	الزامی
۳	بیوفیزیک سلولی	۲	-	الزامی
۴	ساز و کارهای سلولی و مولکولی سرطان	۲	-	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	فرآیندهای تنظیمی و ترانسکریپشن	۲	-	الزامی
۲	اصول روش های زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	-	الزامی
۳	مهندسی ژنتیک پیشرفته	۲	-	اختیاری
۴	سمینار	۲	-	اختیاری
جمع واحد				۸

الزامی: ۱۲ واحد
 اختیاری: ۱۰ واحد
 جبرانی: ۳ واحد
 جمع واحدها: ۳۱ 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.