



دانشگاه علم و هنر استان یزد - دانشکده علوم پایه

برنامه زبانندی دوس رشته زیست شناسی سلولی و مولکولی مقطع کارشناسی ارشد

ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	رونویسی و ترجمه	۲	-	تخصصی
۲	تنظیم بیان ژنها	۲	-	تخصصی
۳	ایمنی شناسی	۲	-	تخصصی
۴	آنزیمولوژی	۲	-	اختیاری
۵	مهندسی ژنتیک	۲	-	اختیاری
۶	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	-	جبرانی
جمع واحد				۱۲

ترم اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس
۱	زیست سلولی پیشرفته	۲	-	تخصصی
۲	ساختار DNA و همانندسازی	۲	-	تخصصی
۳	بیوفیزیک سلولی	۲	-	تخصصی
۴	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	۲	-	اختیاری
		۱	ع	
۵	مکانیسم سلولی و مولکولی سرطان	۲	-	اختیاری
۶	زبان	۲	-	جبرانی
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	میکروسکوپی الکترونی	۲	-	اختیاری
		۱	ع	
۲	سمینار	۲	-	سمینار (الزامی)
جمع واحد				۴

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

تخصصی: ۱۲ واحد
 سمینار: ۲ واحد
 جبرانی: ۴ واحد
 اختیاری: ۱۰ واحد
 پایان نامه: ۸ واحد
 جمع واحدها: ۳۶ واحد