

برنامه زمانبندی ارائه واحدهای دوره کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی گروه علوم زیستی در چهار نیمسال تحصیلی

نیمسال اول				
واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس	
۱	الزامی	-	ساختار DNA و همانندسازی	۲
۲	الزامی	-	زیست سلولی پیشرفته	۲
۳	الزامی	-	ایمنی شناسی	۲
۴	اختیاری	-	مهندسی ژنتیک	۲
۵	اختیاری	-	روش تحقیق در زیست شناسی	۲
۱۰	جمع واحدها			

نیمسال دوم				
واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس	
۱	الزامی	-	رونویسی و ترجمه	۲
۲	الزامی	-	تنظیم بیان ژن	۲
۳	الزامی	-	بیوفیزیک سلولی	۲
۴	اختیاری	-	کشت سلول و بافت	۲
۵	اختیاری	-	زیست شناسی مولکولی و تکامل	۲
۱۰	جمع واحدها			

نیمسال سوم				
واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس	
۱	اختیاری	-	مکانیسم سلولی و مولکولی سرطان	۲
۲	الزامی	-	سمینار	۲
۳	الزامی	-	پایان نامه	۶
۱۰	جمع واحدها			

نیمسال چهارم				
واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس	
۱		-	پایان نامه	۶
۶	جمع واحدها			

توجه: اگر تا پایان ترم سوم دانشجو نتواند سمینار را ارائه نماید باید در انتخاب واحد ترم چهارم نیز سمینار همراه با پایان نامه اخذ شود و تا پایان ترم چهارم حتماً سمینار باید ارائه شود.