

چارت درسی کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی - علوم سلولی و مولکولی

ترم ۲	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
	۱۱۴۶۰۴	ایمنی شناسی	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۴۶۰۵	ساختار DNA و همانند سازی	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۱۵۰۲	بیوتکنولوژی	۲	-	اختیاری تخصصی
	۵۵۱۵۰۶	سمینار ۲	۱	-	
	جمع		۷		

ترم ۱	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
	۱۱۴۶۰۱	زیست شناسی سلولی پیشرفته	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۴۶۰۲	رونبیسی و ترجمه	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۴۵۰۱	کشت سلول و بافت	۱	۱	اختیاری تخصصی
	۱۱۴۵۰۲	مکانیسم سلولی و مولکولی سرطان	۲	-	اختیاری تخصصی
	۱۱۴۶۰۳	سمینار ۱	۱	-	
	جمع		۸	۱	واحد ۹

ترم ۴	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
	۵۵۴۶۰۱	پایان نامه	۸	-	
	جمع		۸		

ترم ۳	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
	۱۱۴۶۰۷	بیوفیزیک سلولی	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۴۶۰۸	تنظیم بیان ژن ها	۲	-	الزامی تخصصی
	۱۱۴۵۰۳	میکروسکوپی الکترونی	۱	۱	اختیاری تخصصی
	۱۱۴۵۰۴	زیست شناسی مولکولی و تکامل	۲	-	اختیاری تخصصی
	جمع		۷	۱	واحد ۸