

برنامه درسی کارشناسی ارشد ژنتیک

ترم سوم				ترم دوم				ترم اول				
نوع درس	شماره درس	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	شماره درس	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	شماره درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
اجباری	۱۱۳۲۰۱۰	۲	ژنتیک ایمنی	اجباری	۱۱۳۲۰۲۸	۱	سمینار ۲	پیش نیاز	۱۱۳۲۰۰۱	۲	اصول رایانه و اینترنت	۱
اجباری	۱۱۳۲۰۱۱	۲	ژنتیک جمعیت	اجباری	۱۱۳۲۰۰۸	۲	سینوزنتیک	اختیاری	۱۱۳۲۰۱۹	۲	ژنتیک بیوشیمیایی انسان	۲
اجباری	۱۱۳۲۰۱۳	۲	ژنتیک سرطان	اجباری	۱۱۳۲۰۰۹	۲	مهندسی ژنتیک	اجباری	۱۱۳۲۰۰۷	۲	ژنتیک انسانی	۳
اجباری	۱۱۳۲۰۱۴	۲	تازه های ژنتیک انسانی	اجباری	۱۱۳۲۰۱۲	۲	ژنتیک مولکولی	اجباری	۱۱۳۲۰۱۵	۱	سمینار ۱	۴
				اختیاری	۱۱۳۲۰۲۴	۱	روشهای عملی سینوزنتیک	پیش نیاز	۱۱۳۲۰۰۶	۱	سیستم های اطلاع رسانی	۵
				اختیاری	۱۱۳۲۰۲۵	۱	روشهای عملی ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک					۶
				اختیاری	۱۱۳۲۰۲۱	۲	کشت سلول و بافت					
جمع واحد ۸				جمع واحد ۱۱				جمع واحد ۸				
ترم چهارم												
نوع درس	شماره درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف								
اصلی	۱۱۳۲۰۱۶	۸	پایان نامه	۱								