

برنامه درسی * دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشتهبیوتکنولوژی کشاورزی..... گرایش ندارد

نیم‌سال اول						
ردیف	شماره درس (دارد/ندارد)	نام درس	تعداد واحد و نوع درس			
			تعداد واحد			نوع درس (الزامی/اختیاری)
			نظری	عملی	جمع	
۱	۲۲۲۵۰۸۱	بیوشیمی پیشرفته	۲	-	۲	الزامی
۲	۲۲۲۵۰۸۲	ژنتیک ملکولی	۲	-	۲	الزامی
۳	۲۲۲۵۰۸۳	کشت سلول و بافت گیاهی	۲	۱	۳	الزامی
۴	۲۲۲۵۰۸۵	بیوانفورماتیک	۱	۱	۲	اختیاری
۵	۲۲۲۵۰۸۴	روش تحقیق	۲	-	۲	اختیاری
جمع تعداد واحد نیم‌سال اول			۱۱			

نیم‌سال دوم						
ردیف	شماره درس (دارد/ندارد)	نام درس	تعداد واحد و نوع درس			
			تعداد واحد			نوع درس (الزامی/اختیاری)
			نظری	عملی	جمع	
۱	۲۲۲۵۰۸۶	مهندسی ژنتیک	۲	۱	۳	الزامی
۲	۲۲۲۵۰۸۷	میکروبیولوژی	۲	۱	۳	اختیاری
۳	۲۲۲۵۰۸۹	به نژادی گیاهی ملکولی	۲	۱	۳	اختیاری
۴	۲۲۲۵۰۸۸	ژنومیک	۲	-	۲	الزامی
۵	۲۲۲۵۱۰۸	بیولوژی سلولی و ملکولی	۲	-	۲	اختیاری
جمع تعداد واحد نیم‌سال دوم			۱۳			

نیم‌سال سوم						
ردیف	شماره درس (دارد/ندارد)	نام درس	تعداد واحد و نوع درس			
			تعداد واحد			نوع درس (الزامی/اختیاری)
			نظری	عملی	جمع	
۱	۲۲۲۵۰۵۰	ژنتیک میکروب ها	۲	-	۲	اختیاری
۲	۹۰۸۸۰۰۲	پایان نامه	-	۶	۶	
۳						
جمع تعداد واحد نیم‌سال سوم			۲			

نیم‌سال چهارم						
ردیف	شماره درس (دارد/ندارد)	نام درس	تعداد واحد و نوع درس			
			تعداد واحد			نوع درس (الزامی/اختیاری)
			نظری	عملی	جمع	
۱	۹۰۸۸۰۰۲	پایان نامه	-	۶	۶	
جمع تعداد واحد نیم‌سال چهارم			۶			

خلاصه تعداد واحدهای دوره

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	دروس الزامی	۱۲
۲	دروس اختیاری	۱۴
۳	سمینار	-
۴	پایان نامه	۶
جمع کل تعداد واحدها		۳۲