

برنامه درسی * دوره دکتری رشته ژنتیک و به نژادی گیاهی

نیم سال اول					
ردیف	شماره درس (دارد/ندارد)	نام درس	تعداد واحد و نوع درس		
			تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱	۲۲۱۹۲۶۲	به نژادی گیاهان برای مقاومت به تنشهای زیستی	۲	-	۲
۲	۲۲۱۹۲۶۳	به نژادی گیاهان برای تحمل به تنشهای غیر زیستی	۲	-	۲
۳	۲۲۱۹۲۹۳	ژنتیک بیومتری	۲	-	۲
۴	۲۲۱۹۲۶۴	ژنتیک ملکولی پیشرفته	۲	-	۲
جمع تعداد واحد نیم سال اول			۸		

نیم سال دوم					
ردیف	شماره درس (دارد/ندارد)	نام درس	تعداد واحد و نوع درس		
			تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱	۲۲۱۹۲۶۵	ژنومیک آماری	۲	-	۲
۲	۲۲۱۹۲۶۶	مهندسی ژنتیک پیشرفته	۲	-	۲
۳	۲۲۱۹۲۶۷	به نژادی برای کیفیت محصولات زراعی	۲	-	۲
۴	۲۲۱۹۲۶۸	روش های نوین آزمایشگاهی در به نژادی گیاهی	-	۲	۲
جمع تعداد واحد نیم سال دوم			۸		

نیم سال سوم					
ردیف	شماره درس (دارد/ندارد)	نام درس	تعداد واحد و نوع درس		
			تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱	۹۰۸۸۰۱۰	آزمون جامع	-	-	-
جمع تعداد واحد نیم سال سوم					

نیم سال چهارم					
ردیف	شماره درس (دارد/ندارد)	نام درس	تعداد واحد و نوع درس		
			تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱	۹۰۸۸۰۰۶	رساله			
جمع تعداد واحد نیم سال چهارم					

نیم سال پنجم					
ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد و نوع درس		
			تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱	۹۰۸۸۰۰۶	رساله			
جمع تعداد واحد نیم سال پنجم					

خلاصه تعداد واحدهای دوره

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	دروس الزامی	۱۶
۲	دروس اختیاری	-
۳	سمینار	-
۴	پایان نامه	۲۰
جمع کل تعداد واحدها		۳۶