



برنامه‌ی زمان‌بندی ارائه دروس دوره دکتری رشته‌ی ژنتیک و به‌نژادی گیاهی

نیم‌سال اول

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۱	ژنتیک بیومتری	۱۳۱۲۲۳۳	تخصصی الزامی	۲	-	
۲-۱	ژنتیک مولکولی پیشرفته	۱۳۱۲۲۳۴	تخصصی الزامی	۲	-	
۳-۱	به‌نژادی گیاهان برای مقاومت به تنش‌های زیستی	۱۳۱۲۲۳۲	تخصصی الزامی	۲	-	
جمع واحدها				۶		

نیم‌سال دوم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۲	ژنومیک آماری	۱۳۱۲۲۳۸	تخصصی اختیاری	۲	-	
۲-۲	سیتوژنتیک پیشرفته	۱۳۱۲۲۳۶	تخصصی اختیاری	۲	-	
۳-۲	طرح‌های آزمایشی پیشرفته	۱۳۱۲۲۳۷	تخصصی اختیاری	۲	-	
جمع واحدها				۶		

نیم‌سال سوم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۳	به‌نژادی گیاهان برای تحمل به تنش‌های غیر زیستی	۱۳۱۲۲۴۰	تخصصی الزامی	۲	-	
۲-۳	کاربرد نرم‌افزارها در تجزیه داده‌های ژنتیکی و مولکولی	۱۳۱۲۲۳۹	تخصصی اختیاری	۱	۱	
جمع واحدها				۴		

نیم‌سال چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۴	آمادگی جامع	۱۳۱۲۱۰۹۹		-	-	

نیم‌سال پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۵	رساله	۱۳۱۲۱۷۷		-	۲۰	

نیم‌سال ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۶	رساله	۱۳۱۲۱۷۷		-	۲۰	

نیم‌سال هفتم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۷	رساله	۱۳۱۲۱۷۷		-	۲۰	

نیم‌سال هشتم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۸	رساله	۱۳۱۲۱۷۷		-	۲۰	