



برنامه‌ی زمان‌بندی ارائه دروس دوره دکتری
رشته‌ی علوم و مهندسی باغبانی - گرایش اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی

نیم‌سال اول

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۱	بیوشیمی گیاهی تکمیلی	۱۳۱۴۲۶۲	تخصصی مشترک	۲	-	
۲-۱	روش‌های آماری پیشرفته	۱۳۱۴۲۶۳	تخصصی مشترک	۲	-	
۳-۱	فیزیولوژی رشد و عملکرد	۱۳۱۴۲۶۱	تخصصی مشترک	۲	-	
۴-۱	بیوتکنولوژی در علوم باغبانی	۱۳۱۴۲۶۴	تخصصی مشترک	۲	-	
جمع واحدها				۸		

نیم‌سال دوم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۲	ارزیابی و حفاظت منابع ژنتیکی گیاهی	۱۳۱۴۲۷۴	تخصصی گرایش	۲	-	
۲-۲	مباحث نوین در اصلاح و بیوتکنولوژی سبزی‌ها	۱۳۱۴۲۷۶	تخصصی گرایش	۲	-	
۳-۲	مباحث نوین در اصلاح و بیوتکنولوژی درختان میوه	۱۳۱۴۲۷۳	تخصصی گرایش	۲	-	
۴-۲	مباحث نوین در اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان دارویی	۱۳۱۴۲۷۵	تخصصی گرایش	۲	-	
جمع واحدها				۸		

نیم‌سال سوم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۳	آمادگی جامع	۱۳۱۴۱۷۰		-	-	

نیم‌سال چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۴	رساله	۱۳۱۴۲۸۵		-	۲۰	

نیم‌سال پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۵	رساله	۱۳۱۴۲۸۵		-	۲۰	

نیم‌سال ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۶	رساله	۱۳۱۴۲۸۵		-	۲۰	

نیم‌سال هفتم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۷	رساله	۱۳۱۴۲۸۵		-	۲۰	

نیم‌سال هشتم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۸	رساله	۱۳۱۴۲۸۵		-	۲۰	