

# برنامه سه ترمی دکتری باغبانی

## ۱- گرایش فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی

### a- درختان میوه

ترم اول - درختان میوه					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	-	۲	تخصصی	فیزیولوژی رشد و عملکرد	۱
-	-	۲	تخصصی	بیوتکنولوژی در علوم باغبانی	۲
-	-	۲	تخصصی گرایش	فیزیولوژی گلدهی	۳
-	-	۲	تخصصی گرایش	مباحث نوین در فیزیولوژی درختان میوه	۴
	۸ واحد			جمع	

ترم دوم - درختان میوه					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	-	۲	تخصصی	روشهای آماری پیشرفته	۵
-	-	۲	تخصصی	بیوشیمی گیاهی تکمیلی	۶
-	-	۲	تخصصی گرایش	فیزیولوژی رشد و نمو میوه	۷
-	-	۲	تخصصی گرایش	فیزیولوژی پایه های درختان میوه	۸
	۸ واحد			جمع	

ترم سوم - درختان میوه					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	۲۰	-	تخصصی	رساله	۹
	۲۰ واحد			جمع	

### b- گیاهان زینتی

ترم اول- گیاهان زینتی					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ش.ق.
	عملی	نظری			
-	-	۲	تخصصی	فیزیولوژی رشد و عملکرد	۱
-	-	۲	تخصصی	بیوتکنولوژی در علوم باغبانی	۲
-	-	۲	تخصصی گرایش	فیزیولوژی گلدهی	۳
-	-	۲	تخصصی گرایش	فیزیولوژی گل‌های پیازی و غده‌ای و پیش‌رس کردن آنها	۴
	۸ واحد			جمع	

ترم دوم- گیاهان زینتی					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ش.ق.
	عملی	نظری			
-	-	۲	تخصصی	روشهای آماری پیشرفته	۵
-	-	۲	تخصصی	بیوشیمی گیاهی تکمیلی	۶
-	-	۲	تخصصی گرایش	اکوفیزیولوژی بذر	۷
-	-	۲	تخصصی گرایش	مباحث نوین در فیزیولوژی گیاهان زینتی	۸
	۸ واحد			جمع	

ترم سوم- گیاهان زینتی					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ش.ق.
	عملی	نظری			
-	۲۰	-	تخصصی	رساله	۹
	۲۰ واحد			جمع	

### C - سبزی‌ها

ترم اول - سبزی‌ها					
پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	رتبه
	عملی	نظری			
-	-	۲	تخصصی	فیزیولوژی رشد و عملکرد	۱
-	-	۲	تخصصی	بیوتکنولوژی در علوم باغبانی	۲
-	-	۲	تخصصی گرایش	فیزیولوژی گلدهی	۳
-	-	۲	تخصصی گرایش	تولید ارگانیک محصولات باغبانی	۴
	۸ واحد			جمع	

ترم دوم - سبزی‌ها					
پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	رتبه
	عملی	نظری			
-	-	۲	تخصصی	روشهای آماری پیشرفته	۵
-	-	۲	تخصصی	بیوشیمی گیاهی تکمیلی	۶
-	-	۲	تخصصی گرایش	مباحث نوین در فیزیولوژی سبزی‌ها	۷
-	-	۲	تخصصی گرایش	زیست شناسی قارچهای خوراکی	۸
	۸ واحد			جمع	

ترم سوم - سبزی‌ها					
پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	رتبه
	عملی	نظری			
-	۲۰	-	تخصصی	رساله	۹
	۲۰ واحد			جمع	

### d - گیاهان دارویی

ترم اول - گیاهان دارویی				
-------------------------	--	--	--	--

پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	-	۲	تخصصی	فیزیولوژی رشد و عملکرد	۱
-	-	۲	تخصصی	بیوتکنولوژی در علوم باغبانی	۲
-	-	۲	تخصصی گرایش	فیزیولوژی گلدهی	۳
-	-	۲	تخصصی گرایش	مباحث نوین در فیزیولوژی گیاهان داروئی	۴
	۸ واحد			جمع	

ترم دوم- گیاهان داروئی					
پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	-	۲	تخصصی	روشهای آماری پیشرفته	۵
-	-	۲	تخصصی	بیوشیمی گیاهی تکمیلی	۶
-	-	۲	تخصصی گرایش	سیستم‌های تولید گیاهان داروئی	۷
-	-	۲	تخصصی گرایش	فیتوشیمی و فارماکوتوزی	۸
	۸ واحد			جمع	

ترم سوم- گیاهان داروئی					
پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	۲۰	-	تخصصی	رساله	۹
	۲۰ واحد			جمع	