



برنامه‌ی زمان‌بندی ارائه دروس دوره دکتری رشته‌ی اگروتکنولوژی – گرایش فیزیولوژی گیاهان زراعی

نیم‌سال اول

نیم سال اول						
ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
				نظری	عملی	
۱-۱	اکوفیزیولوژی گیاهی	۱۲۱۳۲۱۰	تخصصی مشترک	۲	-	
۲-۱	تغییر اقلیم و تولید گیاهی	۱۲۱۳۲۱۲	تخصصی مشترک	۲	-	
۳-۱	فیزیولوژی عملکرد گیاهان زراعی	۱۲۱۳۱۵۰	تخصصی گرایش	۲	-	
۴-۱	جنبه های نوین فتوسنتز و متابولیسم* مدیریت منابع آب و خاک	۱۲۱۳۲۱۵	تخصصی گرایش	۲	-	
		۱۲۱۳۲۲۳	اختیاری	۲	-	
جمع واحدها				۸		

* از ردیف ۱-۴، یک درس بر اساس نظر استاد راهنما انتخاب شود.

نیم‌سال دوم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۲	مدل‌سازی رشد و نمو گیاهی	۱۳۱۳۲۱۱	تخصصی مشترک	۲	۱	
۲-۲	مواد تنظیم‌کننده رشد گیاهی	۱۳۱۳۱۵۵	تخصصی گرایش	۲	-	
۳-۲	فیزیولوژی گیاهان در شرایط تنش	۱۳۱۳۱۷۶	تخصصی گرایش	۲	-	
۴-۲	روش‌های آزمایشگاهی در فیزیولوژی گیاهان زراعی	۱۳۱۳۲۱۸	تخصصی گرایش	۲	-	
جمع واحدها				۹		

نیم‌سال سوم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۳	آمادگی جامع	۱۳۱۳۰۹۹		-	-	

نیم‌سال چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۴	رساله	۱۳۱۳۱۷۷		-	۲۰	

نیم‌سال پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۵	رساله	۱۳۱۳۱۷۷		-	۲۰	

نیم‌سال ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۶	رساله	۱۳۱۳۱۷۷		-	۲۰	

نیم‌سال هفتم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۷	رساله	۱۳۱۳۱۷۷		-	۲۰	

نیم‌سال هشتم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۸	رساله	۱۳۱۳۱۷۷		-	۲۰	