

برنامه درسی دوره دکتری رشته اکرو تکنولوژی گرایش فیزیولوژی گیاهان زراعی

شامل دروس: تخصصی مشترک ۶ واحد - دروس گرایشی ۱۰ واحد - پایان نامه ۲۰ واحد

					دروس تخصصی مشترک			
شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره			پیش نیاز		
			نظری	عملی	نمره			
۱۴۱۶۶۴۵	اکوفیزیولوژی گیاهی	۲	۳۲	-	-	-		
۱۴۱۶۶۴۶	مدل سازی رشد و نمو گیاهی	۲	۱۶	۳۲	-	-		
۱۴۱۶۶۴۷	تغییر اقلیم و تولید گیاهی	۲	۳۲	-	-	-		
۱۴۱۶۰۷۰	آمادگی دفاع از طرح تحقیق رساله دکتری	-	-	-	-	-		
۱۴۱۶۰۷۱	آزمون جامع	-	-	-	-	-		
جمع کل		۶						

					دروس انتخابی گرایشی		
پیش نیاز	ساعت و نمره			واحد	نام درس	شماره درس	
	نظری	عملی	نمره				
-	-	-	۳۲	۲	فیزیولوژی مولکولی گیاهی	۱۴۱۶۶۱۲	
-	-	-	۳۲	۲	فیزیولوژی عملکرد گیاهان زراعی	۱۴۱۶۶۱۵	
-	-	-	۳۲	۲	فیزیولوژی گیاهان در شرایط تنش	۱۴۱۶۶۱۹	
-	-	-	۳۲	۲	فیزیولوژی بذر	۱۴۱۶۶۲۷	
-	-	-	۳۲	۲	جنبه های نوین فتوسنتز و متابولیسم	۱۴۱۶۶۲۹	
-	-	-	۳۲	۲	کاربرد بیوتکنولوژی در تولید گیاهان زراعی	۱۴۱۶۶۴۲	
-	-	-	۳۲	۲	میکروکلیماتولوژی گیاهی	۱۴۱۶۶۴۸	
-	-	-	۳۲	۲	اکولوژی تولید گیاهان زراعی	۱۴۱۶۶۴۹	
-	-	۶۴	-	۲	روش های آزمایشگاهی در فیزیولوژی گیاهان زراعی	۱۴۱۶۶۵۰	
-	-	-	۳۲	۲	مواد تنظیم کننده رشد گیاهی	۱۴۱۶۶۵۱	
-	-	-	۳۲	۲	(درس آزاد)		
				۱۰	جمع کل		

شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیش نیاز
۱۴۱۶۶۵۹	پایان نامه	۲۰		-

توضیح:

• دانشجوی می تواند در راستای انجام پایان نامه با تأیید استاد راهنما تعداد ۲ واحد درسی را از سایر رشته های تحصیلی مقطع دکتری انتخاب کند.