



ردیف	نام درس	جمع واحد	نظری	عملی	پیش نیاز	توزیع ترمی
۱	اصول تولید و فراوری بذر	۳	۳			اول
۲	سلامت بذر	۲	۱	۱		اول
۳	فیزیولوژی و متابولیسم بذر	۳	۳			دوم
۴	ژنتیک و بیو تکنولوژی بذر	۲	۲			دوم
۵	هورمونهای گیاهی	۲	۲		دروس الزامی	دوم
۶	سمینار	۱	۱			دوم
۷	اصول اکولوژی بذر	۳	۳			سوم
۸	جنین زایی بذر و تمایز بافتها	۲	۲			سوم
۹	روشهای آزمایشگاهی در بیولوژی بذر	۲	-	۲	دروس الزامی	سوم
جمع واحدهای الزامی		۲۰ واحد				
۱۰	اکولوژی گیاهان زراعی	۳	۳			اول
۱۱	ریز ازدیادی و کشت بافتهای گیاهی	۳	۲	۱	هورمونهای گیاهی	سوم
۱۲	اثر تنشهای محیطی بر رشد گیاهان	۳				
۱۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی تکمیلی	۳				
۱۴	روشهای پیشرفته آماری	۳	۲	۱		
۱۵	مدل سازی در بیولوژی بذر	۳	۲	۱	دروس الزامی	
جمع واحدهای انتخابی		۶ واحد	از دروس انتخابی ۶ واحد گذرانده شود.			
۱۶	پایان نامه	۶	ترم چهارم			
جمع کل واحدهای دوره		۳۲ واحد				

***دروس جبرانی**

۱	اصول زراعت	۳	۳			اول
۲	اصول اصلاح نباتات	۲	۲			اول
۳	روش تحقیق	۲	۲			اول
۴	زبان تخصصی	۲	۲			دوم
۵	طرح آزمایشات کشاورزی تکمیلی	۲	۲			دوم
جمع واحدهای جبرانی		۱۱ واحد				

* **دروس عمومی:** مربوط به دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی نگذرانده اند.

۱	آشنایی با کامپیوتر	۲	۱	۱		-
۲	وصایای امام	۱	در جمع واحدهای بی تاثیر است			-

توجه:

تعداد مجاز انتخاب واحد در هر ترم بین ۸ تا ۱۴ واحد می باشد. رعایت سقف انتخاب واحد در ۳ ترم به جزء ترم چهارم الزامی است.
 حداقل نمره قبولی کلیه دروس اصلی، جبرانی و عمومی ۱۲ (و حداقل میانگین ترمی ۱۴ می باشد. نمرات دروس جبرانی و عمومی در معدل ترم بی تاثیر است.
 دانشجویی که در دو نیمسال معدل ترمی کمتر از ۱۴ داشته باشد از ادامه تحصیل محروم می شود.
 دانشجویی که پس از گذراندن ۲۶ واحد دروس دوره، معدل کل زیر ۱۴ کسب نماید؛ می تواند با یک ترم ترمیم معدل، معدل کل را جبران و سپس پایان نامه را دفاع نماید.
 جهت دریافت آیین نامه آموزشی، فرم طرح تحقیق، فرم حضور در جلسات دفاع، فرم گزارش ۳ ماهه پایان نامه و... به سایت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد- تحصیلات تکمیلی مراجعه نمایید.