

دانشکده کشاورزی - گروه علوم باغبانی

برنامه درسی مقطع دکتری

گرایش اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی

ترم اول

تعداد واحد عملی	تعداد واحد تئوری	نوع درس	نام درس
	۲	تخصصی	فیزولوژی رشد و عملکرد
	۲	تخصصی	بیوشیمی گیاهی تکمیلی
	۲	تخصصی	روش های آماری پیشرفته
	۲	تخصصی	بیوتکنولوژی در علوم باغبانی

ترم دوم (گیاهان زینتی)

تعداد واحد عملی	تعداد واحد تئوری	نوع درس	نام درس
	۲	تخصصی	اصلاح گیاهان باغبانی برای مقاومت به تنش ها
	۲	تخصصی	مباحث نوین در اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان زینتی
	۲	تخصصی	بیوانفورماتیک
	۲	تخصصی	مهندسی ژنتیک تکمیلی

ترم دوم (گیاهان دارویی)

تعداد واحد عملی	تعداد واحد تئوری	نوع درس	نام درس
	۲	تخصصی	ارزیابی و حفاظت منابع ژنتیک گیاهی
	۲	تخصصی	مباحث نوین در اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان دارویی
	۲	تخصصی	بیوانفورماتیک
	۲	تخصصی	مهندسی متابولیت

ترم دوم (سبزیکاری)

تعداد واحد عملی	تعداد واحد تئوری	نوع درس	نام درس
	۲	تخصصی	ارزیابی و حفاظت منابع ژنتیک گیاهی
	۲	تخصصی	اصلاح گیاهان باغبانی برای مقاومت به تنش های غیر زیستی
	۲	تخصصی	بیوانفورماتیک
	۲	تخصصی	مهندسی ژنتیک تکمیلی

ترم دوم (میوه کاری)

تعداد واحد عملی	تعداد واحد تئوری	نوع درس	نام درس
	۲	تخصصی	ارزیابی و حفاظت منابع ژنتیک گیاهی
	۲	تخصصی	اصلاح گیاهان باغبانی برای مقاومت به تنش های غیر زیستی
	۲	تخصصی	بیوانفورماتیک
	۲	تخصصی	مهندسی ژنتیک تکمیلی

ترم سوم به بعد (همه گرایش ها)

نام درس	واحد
آزمون زبان	-
آزمون جامع	۳ واحد
پایان نامه	۱۸ واحد