

بسمه تعالی

لیست دروس گرایش های مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی

پیشنیاز درس	ساعت			تعداد واحد	دروس کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری
	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیولوژی گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری *
*	۳۲	-	۳۲	۲	اصلاح و اهلی کردن گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری *
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	گیاهان دارویی آندمیک ایران *
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	تولید گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	اکولوژی و جامعه شناسی (اکوفیتوسوسیولوژی) گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مبانی بیوتکنولوژی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	طرح های آزمایشی و روشهای آماری تکمیلی
ندارد	-	-	-	۱	سمینار ۲
				۱۹	جمع واحد

پیشنیاز درس	ساعت			تعداد واحد	دروس الزامی کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی برای کلیه گرایش ها
	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	کشت بافت و سلول گیاهی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	تغذیه و متابولیسم در گیاهان باغبانی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	هورمونها و مواد تنظیم کننده رشد گیاهی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	فیزیولوژی پس از برداشت تکمیلی
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیولوژی تنش در گیاهان باغبانی
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	گرده افشانی و باروری در گیاهان باغبانی
ندارد	-	-	-	۱	سمینار ۱
				۱۷	جمع واحد

پیشنیاز درس	ساعت			تعداد واحد	دروس کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاهان زینتی
	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	گلکاری تکمیلی*
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	اصلاح گیاهان زینتی تکمیلی*
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مدیریت گلخانه و اتوماسیون
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	درختان و درختچه های زینتی تکمیلی
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	چمن و گیاهان پوششی
**	۴۸	۳۲	۱۶	۲	طراحی کاشت گیاهان در فضای سبز
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مبانی بیوتکنولوژی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	طرح های آزمایشی و روشهای آماری تکمیلی
ندارد	-	-	-	۱	سمینار (۲)
					جمع واحدها

پیشنیاز درس	ساعت			تعداد واحد	دروس کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه
	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	فیزیولوژی درختان میوه *
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	اصلاح درختان میوه تکمیلی *
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	میوه های معتدله تکمیلی
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	ریز میوه های تکمیلی
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری تکمیلی
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	خشک میوه های تکمیلی
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	خزانه کاری و مدیریت نهالستان
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مبانی بیوتکنولوژی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	طرحهای آزمایشی و روشهای آماری تکمیلی
ندارد	-	-	-	۱	سمینار (۲)
				۲۲	جمع واحدها

\* فیزیولوژی گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری

\*\* گلکاری تکمیلی

بسمه تعالی

لیست دروس گرایش های مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی

پیشنیاز درس	ساعت			تعداد واحد	دروس کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها
	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیولوژی سبزی
**	۳۲	-	۳۲	۲	اصلاح سبزی ها *
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	روش های ویژه پرورش سبزی *
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	سبزیکاری تکمیلی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مبانی بیوتکنولوژی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	طرح های آزمایشی و روشهای آماری تکمیلی
ندارد	-	-	-	۱	سمینار ۲
				۱۷	جمع واحد

پیشنیاز درس	ساعت			تعداد واحد	دروس الزامی کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی برای کلیه گرایش ها
	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	کشت بافت و سلول گیاهی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	تغذیه و متابولیسم در گیاهان باغبانی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	هورمونها و مواد تنظیم کننده رشد گیاهی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	فیزیولوژی پس از برداشت تکمیلی
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیولوژی تنش در گیاهان باغبانی
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	گرده افشانی و باروری در گیاهان باغبانی
ندارد	-	-	-	۱	سمینار ۱
				۱۷	جمع واحد

پیشنیاز درس	ساعت			تعداد واحد	دروس کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی محصولات باغبانی
	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	ژنتیک مولکولی گیاهی*
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مبانی بیوتکنولوژی*
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	ژنتیک کمی و جمعیت
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مارکرهای مولکولی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	سیتوژنتیک
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	طراحیهای آزمایشی و روشهای آماری تکمیلی
ندارد	-	-	-	۱	سمینار ۲
					جمع واحدها

پیشنیاز درس	ساعت			تعداد واحد	دروس کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت محصولات باغبانی
	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	اثر عوامل و تیمارهای قبل از برداشت در فیزیولوژی پس از برداشت*
*	۶۴	۳۲	۳۲	۳	تکنولوژی پس از برداشت محصولات باغبانی (آماده سازی، درجه بندی و بسته بندی)*
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	تأسیسات و تجهیزات نگهداری محصولات باغبانی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	آفات و بیماریهای پس از برداشت محصولات باغبانی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مبانی بیوتکنولوژی
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	طرحهای آزمایشی و روشهای آماری تکمیلی
ندارد	-	-	-	۱	سمینار (۲)
				۱۷	جمع واحدها

\* فیزیولوژی پس از برداشت تکمیلی

\*\* فیزیولوژی سبزی