

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی باغبانی گرایش درختان میوه (ورودی ۱۴۰۰ به بعد)

شامل دروس: دروس تخصصی الزامی مشترک ۸ واحد – دروس تخصصی گرایش ۸ – دروس اختیاری مشترک ۱۰ واحد – پایان نامه ۶ واحد

۱۴۲۴۱۰۳	پرورش گیاهان زینتی در گلخانه	۲	۱۶	۳۲	-
۱۴۲۴۱۰۴	پرورش میوه‌ها در گلخانه	۲	۱۶	۳۲	-
۱۴۲۴۱۰۵	تنش‌های محیطی و بیماری‌های فیزیولوژیکی در گلخانه	۱	۱۶	-	-
۱۴۲۴۱۰۶	تغذیه گیاهان در گلخانه با تأکید بر کشت بدون خاک	۳	۳۲	۳۲	-
۱۴۲۴۱۰۷	اصول تولید محصولات ارگانیک و سالم در گلخانه	۲	۱۶	۳۲	-
۱۴۲۴۱۰۸	تولید صنعتی نشاء در گلخانه	۳	۳۲	۳۲	-
۱۴۲۴۱۰۹	اصلاح و بذرقیری سبزی‌ها و گیاهان زینتی گلخانه‌ای	۳	۳۲	۳۲	-
۱۴۲۴۱۱۰	طراحی سیستم‌های آبیاری در گلخانه	۲	۱۶	۳۲	-
۱۴۲۴۱۱۱	مدیریت اقتصادی و بازاریابی تولیدات گلخانه‌ای	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۱۱۳	مدلسازی رشد و نمو گیاهان گلخانه‌ای	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۱۱۴	طراحی سازه، سامانه‌های کنترل و اتوماسیون در گلخانه	۲	۳۲	-	-
جمع کل		۱۰			

دروس تخصصی گرایش					
شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره		
			نظری	عملی	پیش‌نیاز
۱۴۲۴۰۲۳	فیزیولوژی درختان میوه	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۲۴	اصلاح درختان میوه	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۲۵	میوه‌کاری تکمیلی	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۲۶	عملیات درختان میوه	۲	-	۶۴	-
جمع کل		۸			

شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیش‌نیاز
۱۹۹۰۱۰۰	آشنایی با کتابخانه مرکزی و پایگاه‌های اطلاعاتی	۰	-	-
۱۴۹۰۴۰۶	پایان نامه	۶	-	-

واحد آموزش پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	
نام و نام خانوادگی:	شماره دانشجویی:

دروس تخصصی الزامی مشترک					
شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره		
			نظری	عملی	پیش‌نیاز
۱۴۲۴۰۱۹	تغذیه و متابولیسم گیاهی	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۲۰	بیوتکنولوژی گیاهی	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۲۱	فیزیولوژی پس از برداشت تکمیلی	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۲۲	اصلاح گیاهان باغبانی تکمیلی	۲	۳۲	-	-
جمع کل		۸			

دروس اختیاری مشترک					
شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره		
			نظری	عملی	پیش‌نیاز
۱۴۲۴۰۸۴	روش تحقیق در علوم کشاورزی	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۸۵	تجزیه و تحلیل داده‌های آماری در علوم باغبانی	۲	۱۶	۳۲	-
۱۴۲۴۰۸۶	فیزیولوژی تنش در گیاهان باغبانی	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۸۷	فیزیولوژی و فناوری بذر	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۸۸	کنترل بیماری‌های پس از برداشت	۳	۳۲	۳۲	-
۱۴۲۴۰۸۹	فناوری پس از برداشت	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۹۰	تأسیسات و تجهیزات نگهداری محصولات باغبانی	۲	۱۶	۳۲	-
۱۴۲۴۰۹۱	مواد تنظیم‌کننده رشد گیاهی	۳	۳۲	۳۲	-
۱۴۲۴۰۹۲	ژنتیک کمی و جمعیت	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۹۳	ژنتیک تکمیلی	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۹۴	کشت بافت و سلول گیاهی	۳	۳۲	۳۲	-
۱۴۲۴۰۹۵	سیتوژنتیک	۳	۳۲	۳۲	-
۱۴۲۴۰۹۶	مهندسی ژنتیک	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۹۷	نشانه‌های مولکولی	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۹۸	مدیریت تولید گیاهان باغبانی	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۰۹۹	نهالستان و تولید نهال گواهی شده	۲	۳۲	-	-
۱۴۲۴۱۰۰	مهارت‌های آزمایشگاهی	۲	-	۶۴	-
۱۴۲۴۱۰۱	سمینار	۱	۱۶	-	-
۱۴۲۴۱۰۲	پرورش سبزی در گلخانه	۲	۱۶	۳۲	-