

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی باغبانی – گیاهان دارویی (ورودی ۱۳۹۶ به بعد)

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

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 بذرگیری 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	نمره
۱۴۲۴۰۷۶	فیزیولوژی گیاهان دارویی	۲	۳۲	–	–
۱۴۲۴۰۷۷	اصلاح گیاهان دارویی	۲	۳۲	–	–
۱۴۲۴۰۷۸	شناسایی و معرفی گیاهان دارویی بومی ایران	۲	۳۲	–	–
۱۴۲۴۰۷۹	روش‌های استخراج و شناسایی مواد موثره گیاهان دارویی	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	نمره
۱۴۲۴۰۱۹	تغذیه و متابولیسم گیاهی	۲	۳۲	–	–
۱۴۲۴۰۲۰	بیوتکنولوژی گیاهی	۲	۳۲	–	–
۱۴۲۴۰۲۱	فیزیولوژی پس‌از 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	نمره
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 پس‌از برداشت	۳	۳۲	۳۲	–
۱۴۲۴۰۸۹	فناوری پس‌از 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	نشانگرهای 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	–
۱۴۲۴۱۰۳	پرورش گیاهان زینتی در گلخانه	۲	۱۶	۳۲	–