

دانشگاه شهید چمران	دانشکده کشاورزی	گروه باغبانی
طرح درس میوه کاری تکمیلی (کارشناسی ارشد)	۲ واحد نظری	ارائه دهنده: شهره زیودار
شماره جلسه	مطالب درسی	
جلسه ۱	احداث باغ (انتخاب منطقه مناسب) بررسی شرایط لازم برای احداث باغ: شرایط آب و هوایی - شرایط خاک - موقعیت منطقه - انتخاب رقم - عوامل اقتصادی	
۲	بررسی شرایط دمایی مناطق میوه کاری و خطر سرمازدگی و اثر آن بر گل و میوه های مختلف- پیش بینی روش های محافظت از سرما- خسارت سرمای زمستانه و بهاره و مقاوم سازی درختان در برابر آنها	
۳	آماده سازی زمین باغ - تهیه و کاشت نهال- زمان کاشت نهال درختان میوه- عملیات کاشت - هرس نهال - تربیت نهال درختان میوه	
۴	سیستم های کاشت در باغ: سیستم مربع - مستطیل - لوزی- کاشت روی خطوط منحنی تراز - تراس بندی و بانکت بندی - مقایسه باغ های مدرن و متراکم با باغ های سنتی	
۵	اصول آبیاری و چگونگی احداث سیستم های آبیاری در باغ - اهداف آبیاری - شبکه آبیاری و بخش های مختلف آن - منبع آب آبیاری- تاسیسات انتقال آب- روش های آبیاری: آبیاری سطحی و آبیاری تحت فشار- بررسی مزایا و معایب روش های آبیاری قطره ای و سنتی	
۶	مدیریت کف باغ- اهداف مدیریت کف باغ- روش های مدیریت کف باغ- گیاهان پوششی کف باغ-	
۷	مزایای گیاهان پوششی - مشکلات و محدودیت های گیاهان پوششی در باغ- انواع گیاهان پوششی - تثبیت نیتروژن	
۸	حاصلخیزی خاک و مدیریت آن: خاک - خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک، عناصر پرمصرف و نقش آنها و چگونگی مدیریت آنها در باغ، مدیریت نیتروژن، فسفر و پتاسیم و سایر عناصر پرمصرف در باغ، ارزیابی وضعیت عناصر در باغ، نیازهای کودی درختان میوه	
۹	حاصلخیزی خاک و مدیریت آن: عناصر کم مصرف، نقش آنها و چگونگی مدیریت آنها در باغ، بررسی عناصر آهن، روی، بر، منگنز، مس و نقش تغذیه ای آنها در درختان میوه	
۱۰	آشنایی با روش های تکثیر درختان میوه (روش های تکثیر جنسی)، مزایا و معایب روش تکثیر بذری، پایه های بذری درختان میوه	
۱۱	آشنایی با روش های تکثیر درختان میوه (روش های تکثیر غیرجنسی)، خوابانیدن شاخه، قلمه درختان میوه، عوامل موثر در ریشه زایی قلمه ها، انواع قلمه ها جهت تکثیر درختان میوه، پیوند، انواع پیوند در درختان میوه، سازگاری و ناسازگاری پیوند	
۱۲	پایه های درختان میوه (اهمیت و ضرورت استفاده از پایه های خاص و متناسب با شرایط محیطی، خاکی، پاتوژن ها و ...): پایه های مناسب برای ایجاد پاکوتاهی، پایه های سیب، پایه های بذری	
۱۳	پایه های درختان میوه (اهمیت و ضرورت استفاده از پایه های خاص و متناسب با شرایط محیطی، خاکی،	

<p>پاتوژن ها و (...): پایه های مالینگ، پایه های گلابی، هلو، گیلاس و آلبالو، بادام، زردآلو، مرکبات، گردو و انگور</p>	
<p>روش های نوین باغداری در تولید میوه های دانه دار: بررسی مقالات جدید و تحقیقات به روز در باره ی استفاده از تکنیک ها و روش های جدید در صنعت باغداری در مورد پرورش میوه های دانه دار : سیب گلابی و به</p>	۱۴
<p>روش های نوین باغداری در تولید میوه های هسته دار: بررسی و ارائه مقالات جدید و تحقیقات به روز در باره ی استفاده از تکنیک ها و روش های جدید در صنعت باغداری در مورد پرورش میوه های هسته دار: هلو بادام گیلاس آلبالو آلو زردآلو و</p>	۱۵
<p>روش های نوین باغداری در تولید میوه های ریز، خشک میوه ها و میوه های نیمه گرمسیری و گرمسیری: بررسی و ارائه مقالات جدید و تحقیقات به روز در باره ی استفاده از تکنیک ها و روش های جدید در صنعت باغداری در مورد پرورش خرما مرکبات انار موز توت فرنگی انگور کیوی گردو، فندق و پسته</p>	۱۶