

دانشگاه شهید چمران	دانشکده کشاورزی	گروه باغبانی
طرح درس میوه های ریز	۲ واحد نظری	ارثه دهنده: شهره زیودار
شماره جلسه	مطالب درسی	
۱	مقدمه - تعریف میوه های ریز - معرفی انواع میوه های ریز- مصارف میوه های ریز - عوامل مؤثر در تولید ریزمیوه ها: عوامل اقلیمی و اکولوژیکی - گونه ها و ارقام - مسائل کاشت- بازار فروش و	
۲	توت فرنگی - تاریخچه توت فرنگی - پراکنش - تولید توت فرنگی در ایران و جهان ارزش غذایی توت فرنگی - مورفولوژی ریشه ساقه برگ گل و میوه توت فرنگی	
۳	گرده افشانی توت فرنگی - گونه ها توت فرنگی - ازدیاد توت فرنگی (بذر - ساقه رونده- تقسیم بوته - کشت بافت) ، فیزیولوژی تولید گل و میوه در توت فرنگی - عوامل مؤثر بر تولید گل در ارقام توت فرنگی	
۴	فیزیولوژی رشد و نمو میوه توت فرنگی - عوامل محیطی مؤثر بر رشد و نمو میوه - کاربرد مواد تنظیم کننده رشد در تولید توت فرنگی	
۵	کاشت ، داشت و برداشت توت فرنگی- انواع روش های کاشت توت فرنگی - سیستم های کاشت توت فرنگی در ایران و جهان - خاک - زمان کاشت	
۶	عملیات داشت توت فرنگی: آبیاری- تغذیه و کوددهی - مبارزه با علف های هرز - شخم و سله شکنی- کاربرد انواع مالچ در تولید توت فرنگی - نقش عناصر غذایی ماکرو و میکرو در رشد و نمو توت فرنگی و محصول آن	
۷	برداشت توت فرنگی- نگهداری و انبارداری توت فرنگی- بسته بندی و استفاده از انبارهای کنترل اتمسفر - آفات و بیماری های توت فرنگی و روش های مقابله با آنها	
۸	انگور- تاریخچه کاشت انگور در ایران و جهان- اهمیت اقتصادی انگور- گیاهشناسی انگور گونه های انگور - ارزش غذایی انگور- فیزیولوژی رشد و نمو انگور - گرده افشانی انگور	
۹	تشکیل میوه انگور- فیزیولوژی رشد و نمو میوه انگور- نیازهای اقلیمی انگور - ازدیاد انگور	
۱۰	روش های کاشت و داشت و تغذیه انگور	
۱۱	هرس انگور - انواع هرس و زمان هرس انگور- روش های تربیت انگور	
۱۲	کاربرد تنظیم کننده های رشد در تولید انگور- برداشت انگور - کشمش روش های تهیه کشمش - آفات و بیماری ها و ناهنجاری های فیزیولوژیکی	
۱۳	کیوی - تاریخچه پرورش کیوی- ارقام تجاری کیوی - گلدهی و میوه دهی کیوی- نیازهای اقلیمی کیوی - تکثیر کیوی - کاشت و تربیت کیوی- مراقبت های زراعی و برداشت کیوی	
۱۴	تمشک - رشد و نمو تمشک - فیزیولوژی تشکیل گل و میوه تمشک - نیازهای اقلیمی تمشک - روش های تکثیر تمشک - تربیت تمشک - مراقبت های زراعی و برداشت تمشک	
۱۵	انگور فرنگی - گلدهی و تشکیل میوه انگور فرنگی - نیازهای اقلیمی انگور فرنگی	

<p>تکثیر انگور فرنگی - برداشت انگور فرنگی ذغال اخته - نیاز های اقلیمی و تکثیر ذغال اخته</p>	
<p>زرشک - تاریخچه و پراکنش کاشت زرشک - عوامل مؤثر در کاشت زرشک - خاک - هرس و آبیاری زرشک - تکثیر زرشک - هرس زرشک - برداشت زرشک - آفات و بیماری های زرشک</p>	۱۶