

دانشگاه شهید چمران	دانشکده کشاورزی	گروه باغبانی
شماره جلسه	مطالب درسی	طرح درس کیفیت در محصولات باغبانی (دکتری) ۲ واحد نظری ارائه دهنده: شهره زیودار
جلسه ۱	اهمیت کیفیت محصولات باغبانی از دیدگاه های تغذیه ای، بازارپسندی و اقتصادی، تعریف کیفیت. بخش های مختلف مدیریت کیفیت. عوامل تأثیرگذار بر مدیریت کیفیت در محصولات کشاورزی، درک مصرف کننده از کیفیت، اجزاء کیفیت .	
۲	بررسی عوامل کیفیت در گروه های مختلف محصولات باغبانی .خصوصیات ظاهری، طعم، ارزش غذایی، ایمنی و سلامت. کیفیت ظاهری (اندازه، رنگ، عطر، شکل، استحکام و تردی، ماندگاری)	
۳	کیفیت درونی (طعم، قند، اسید، املاح، ویتامین ها، پروتئین ها و چربی ها)	
۴	بافت میوه، دیواره یاخته ای و عوامل مؤثر بر تغییرات آن	
۵	متابولیسم عطر و طعم در میوه ها	
۶	مدیریت دما و اتمسفر در ارتباط با کیفیت، صدمات مکانیکی و کیفیت میوه ها	
۷	تأثیرتغذیه و مدیریت عناصر غذایی بر کیفیت محصولات تولیدی. رعایت تناسب کودی درتغذیه گیاهی	
۸	اثرات هم افزایی و متقابل عناصر غذایی و نقش آنها در سلامت و ایمنی محصول	
۹	چالش های بزرگ و مهم موثر بر تولید و کیفیت محصولات باغی. افزایش کیفیت تولید محصولات باغی با مدیریت تغذیه و عناصر غذایی درشرایط کم آبی، شوری و سرمازدگی	
۱۰	نقش مدیریت تغذیه در کنترل آفات و بیماری ها نقش مدیریت عناصر غذایی و تغذیه در عمر انبارداری محصولات باغی نقش مدیریت تغذیه و عناصر غذایی در سلامت محصولات باغی	
۱۱	نقش تغییرات اقلیمی و زیست محیطی برکیفیت محصولات شناخت و نقد استانداردهای کیفی محصولات باغبانی اصول کلی استانداردها	
۱۲	معرفی محصولات ارگانیک، محصولات سالم و محصولات طبیعی بحران سلامت در محصولات کشاورزی	
۱۳	باقیمانده سموم و آفت کش ها و نیترات در محصولات کشاورزی مدیریت و کنترل باقیمانده سموم و آفت کش ها و نیترات در محصولات کشاورزی	

تأثیر فرایندهای پس از برداشت بر باقیمانده سموم و آفت کش ها و نیترات در محصولات کشاورزی. مدیریت تلفیقی آفات (IPM)	۱۴
نظام عملیات مناسب کشاورزی (GAP) استانداردها و اصول GAP	۱۵
بررسی موانع به کارگیری استاندارد عملیات مناسب کشاورزی جهانی (گپ جهانی) در بخش کشاورزی ایران	۱۶