



طرح درس نابسامانیهای فیزیولوژیکی پس از برداشت

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمانبندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
نابسامانیهای فیزیولوژیکی پس از برداشت	دکتری	سمیه رستگار	۲ ساعت	تخصصی	۲ واحد

روز و ساعت برگزاری
شنبه ۸-۱۰

محدوده علمی درس

روش آموزش

سخنرانی | پرسش و پاسخ | حل تمرین | کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) | کار با نرمافزار | ارائه سمینار

منابع درس

D.N. Singh, D.D. Sharma, G. Singh, K.K. Thakur, S. Kumari Physiological Disorders and Their Management in Apple and Pear Fruits Production, vol. 3, AkiNik Publications, New Delhi, India (2019), pp. 1-125

E.M. Yahia, A. Carrillo-López, A. Sañudo Chapter 15-Physiological disorders and their control
E.M. Yahia (Ed.), Postharvest Technology of Perishable Horticultural Commodities, Woodhead Publishing (2019), pp. 499-527

[A Colour Atlas of Post-Harvest Diseases and Disorders of Fruits and Vegetables, Vol. 1](#)

[A Colour Atlas of Post-Harvest Diseases and Disorders of Fruits and Vegetables, Vol. 2](#)

اهداف درس

آشنایی با نابسامانیهای مهم پس از برداشت در محصولات باغبانی

ارزشیابی درس

امتحان پایانترم	امتحان میانترم	سایر روشهای ارزشیابی
-----------------	----------------	----------------------

نمره ۷	ندارد	نمره ۳ سمینار تخصصی
طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.		

آدرسهای الکترونیکی لازم	
آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد	
srastegar@hormozgan.ac.ir srastegar2008@gmail.com	
تکالیف	
مقالات جهت ارائه سمینار مشخص میشود	

زمانبندی هفتگی	
شماره هفته	سرفصلها
۱	آشنایی با نابسامانیهای پس از برداشت و تفاوت با بیمارهای پس از برداشت
۲	ارزیابی دلایل مختلف نابسامانی های پس از برداشت
۳	کمبود کلسیم و نابسامانیهای مختلف تغذیه ای مربوطه
۴	بررسی لکه تلخی در میوه
۵	بررسی نابسامانی آبگز شدن میوه
۶	بررسی کنترل اتمسفر و نابسامانیها
۷	سمینار دانشجویی
۸	سمینار دانشجویی و تحویل کلاس به استاد بعدی