

عنوان درس به فارسی: عملیات بیماری‌های مهم درختان میوه	تعداد واحد: ۱ تعداد ساعت: ۳۲	نوع واحد: تخصصی	۱ واحد عملی	دروس پیش‌نیاز: بیماری‌های مهم درختان میوه
عنوان درس به انگلیسی: Practical of Important Diseases of Fruit Crops	آموزش تکمیلی عملی: دارد ■ ندارد □ آزمایشگاه ■ کارگاه □ سفر علمی ■ سمینار □			



اهداف درس:

آشنایی و شناخت کامل بیماری‌های مهم درختان میوه، نحوه خسارت و کنترل آنها

سرفصل یا رئوس مطالب:

بازدید از باغات مختلف درختان میوه - شناسایی و تشخیص علائم و نشانه‌های بیماری‌های درختان میوه - بررسی چگونگی ایجاد خسارت توسط عوامل بیماری‌زا - آشنایی با نحوه نمونه برداری از درختان میوه آلوده - تهیه اسلایدهای میکروسکوپی از اندام‌های عوامل بیماری‌زای درختان میوه - مطالعه میکروسکوپی عوامل بیماری‌زای درختان میوه و شناسایی آنها به کمک کلید ها و توصیفات شناسایی - جداسازی عامل بیماری‌زا از اندام‌های آلوده در شرایط آزمایشگاهی - اثبات ایجاد بیماری توسط عامل جداسازی شده در شرایط آزمایشگاهی (انجام اصول کخ).

روش ارزیابی (درصد):

ارزشیابی مستمر	آزمون میان ترم	آزمون پایان ترم	پروژه/کار عملی
۱۰	۲۰	۳۵	۳۵

منابع اصلی:

- Agrios, G.N., 2005. Plant Pathology. 5th Edition, Academic Pres, NY, USA.
Anderson, H.W. 2008 . Diseases of fruit crops. J.V. Publishing House, Pp. 501.
Cooke, T., Persley, D. and House, S. 2009. Diseases of fruit crops in Australia. CSIRO Publishing, Collingwood, Australia, Pp. 276.
Ploetz, R.C., 2003. Diseases of Tropical Fruit Crops. CABI Publishing, Wallingford, UK.
Steferud, A. 2005. Diseases of Fruits and Nuts. Biotech Books, Pp. 334.