

عنوان درس به فارسی: بیماری‌های مهم درختان میوه	تعداد واحد: ۲ تعداد ساعت: ۳۲	نوع واحد: تخصصی	۲ واحد نظری	دروس پیش‌نیاز: مبانی بیماری‌شناسی گیاهی
عنوان درس به انگلیسی: 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:

اهمیت درختان میوه - لزوم مطالعه بیماری‌های درختان میوه - تشریح ویژگی‌های عوامل مختلف ایجاد کننده بیماری در درختان میوه شامل: قارچ‌ها، موجودات قارچ مانند، آغازیان قارچ مانند، ویروس‌ها، پروکاریوت‌ها، نماتودها، گیاهان گلدار انگل و عوامل غیر زنده (بیماری‌های فیزیولوژیک) - مطالعه سابقه بیماری در دنیا و ایران - آشنایی با علائم و نشانه‌های بیماری - تشریح خصوصیات ریخت‌شناختی عوامل ایجاد کننده بیماری - مطالعه چرخه بیماری (بیولوژی بیماری) - مطالعه روش‌های پیشگیری از وقوع بیماری - بیان راهکارهای مبارزه با عوامل ایجاد کننده بیماری در درختان میوه - درختان میوه مهم شامل موارد ذیل می‌باشند:

- ۱- درختان میوه دانه دار: سیب، گلابی و به
- ۲- درختان میوه هسته دار: هلو، شلیل، گیلان، الو، زرد آلو و گوجه
- ۳- درختان میوه ریزدانه: مو، توت فرنگی، تمشک و انگور فرنگی
- ۴- درختان میوه خشکباری: پسته، بادام، گردو و فندق
- ۵- درختان میوه مدیترانه ای: انار، انجیر، زیتون و کیوی
- ۶- درختان میوه گرمسیری: خرما، موز، انبه، آناناس و آووکادو
- ۷- درختان میوه مرکبات: پرتقال، گریپ فروت، نارنگی، لیمو شیرین و لیمو ترش

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 Press, 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.