



عنوان درس به فارسی: مبانی گیاهان دارویی	تعداد واحد: ۲	نوع درس: تخصصی	۲ واحد نظری	دروس پیش نیاز: -
عنوان درس به انگلیسی: Introduction to Medicinal Plants	تعداد ساعت: ۳۲	آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>		

اهداف کلی درس: شناخت گیاهان دارویی، مواد موثره و عوامل موثر در فرایندهای قبل و پس از برداشت گیاهان دارویی، معطر و ادویه ای

سرفصل درس:

نظری: مقدمه و تاریخچه استفاده از گیاهان دارویی در ایران و جهان - اهمیت اقتصادی و ضرورت توجه و رویکرد به گیاهان دارویی - منابع تامین مواد گیاهی - طبقه بندی گیاهان دارویی براساس خصوصیات گیاهشناسی - طبقه بندی مواد موثره گیاهان دارویی شامل اسانس ها، آلکالوئیدها، فلاونوئیدها، موسیلاژ و ... - شرح مختصری در مورد روشهای استخراج مواد موثره شامل اسانس و عصاره - شرح مختصری در مورد عوامل موثر بر کمیت و کیفیت تولید مواد موثره گیاهان دارویی شامل عوامل محیطی مانند درجه حرارت، رطوبت، نور، ارتفاع و خاک و عوامل ژنتیکی (مانند گونه، اکوتیپ و کموتیپ) - برداشت، روشهای خشک کردن و انبارداری گیاهان دارویی - بازدید از مراکز آموزشی، تحقیقاتی و تولیدی گیاهان دارویی، معطر و ادویه ای و آشنایی با مسائل تولید این گونه های گیاهی

روش ارزیابی (درصد):

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه/کار عملی
-	۵۰	۵۰	-

فهرست منابع:

1. Hornok L.E. 1992. Cultivation and Processing of Medicinal Plants, Akademia Kiado, Budapest, Hungary.
2. Oeztekin, S. and M. Martinov. 2007. Medicinal and Aromatic Crops, Harvesting, Drying and Processing. Haworth Food & Agricultural Products, Pub. New York, USA
۳. امیدبگی، ر. ۱۳۷۶. رهیافتهای تولید و بهره برداری گیاهان دارویی، ج ۱. انتشارات طراحان نشر.