

## گیاهان دارویی

۴۸



تعداد واحد: ۳

نوع واحد: ۲ واحد نظری - ۱ واحد عملی

پیشنیاز: ندارد

### سرفصل درس:

نظری: تاریخچه استفاده از گیاهان دارویی در ایران و جهان - مقدمه، اهمیت اقتصادی و ضرورت توجه به پرورش گیاهان دارویی - طبقه بندی گیاهان دارویی براساس خواص گیاهشناسی، نیازهای اکولوژیکی، عادت رشد نوع مواد مؤثره و قسمت قابل استفاده (برگی، ریشه ای، گل، بذر و ...) - طبقه بندی مواد مؤثره گیاهان دارویی شامل اسانسها، آلکالوئیدها، فلاونوئیدها، موسیلاژ و ... و مختصری درمورد استخراج اسانس و عصاره (انواع عصاره ها) - عوامل محیطی مؤثر بر گیاهان دارویی شامل درجه حرارت، رطوبت، نور، ارتفاع، خاک و ... - تکثیر و ازدیاد گیاهان دارویی - برداشت و خشک کردن - روشهای کاشت، داشت و برداشت مهمترین گیاهان دارویی.

عملی: شناسایی ظاهری گیاهان دارویی (خواص مرفولوژیک و بویایی (عطر)) - تکثیر چند گیاه دارویی - تهیه چند نوع عصاره و استخراج اسانس - بازدید از مراکز تولید و فرآوری.