

教 案 首 页

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------|-----|-------|-------------------------------------|--|
| 课程名称 | 药用植物实务 | 授课内容 | | | | |
| 时 间 | 2010-9-3 | 授课类型 | 教学做 | 班 级 | 09 中药制剂 1 班、09 中药制剂 2 班 09 中药鉴定班 | |
| 地 点 | 中药实训室 313 | 授课序号 | 5 | 学 时 | 2 | |
| 教 学 目 的 | 1、了解藻类植物的主要特征, 观察常见的药用藻类植物 2、了解菌类植物的主要特征, 观察常见的药用菌类植物 3、了解地衣植物的主要特征, 观察常见的药用地衣植物 4、掌握低等植物的共同特征 5、掌握苔藓植物门的主要特征 6、掌握蕨类植物门的主要特征 7、识别主要药用植物 | | | | | |
| 目 知 标 识 | 1、了解藻类植物的主要特征 2、了解菌类植物的主要特征 3、了解地衣植物的主要特征 4、掌握低等植物的共同特征 5、掌握蕨类植物的主要特征 | | | | | |
| 能 能 目 标 力 (技 | 1、能区别蓝藻、原核细胞、海带、甘紫菜藻类植物 2、能区别灵芝、冬虫夏草、茯苓等菌类植物 3、能区别松萝等地衣门植物 4、区别卷柏、石韦、木贼、海金沙、金毛狗脊等蕨类植物, 掌握蕨类植物的鉴别要点 | | | | | |
| 重 点 难 点 与 解 决 方 法 | 重点: 真菌类植物特点, 及代表药物的性状特点 难点: | | | | | |
| 参 考 资 料 | | | | | | |
| 单 位 | 医药健康学院 | 授 课 人 | 陈少珍 | 检 查 人 | | |

教 案 用 纸

| 教 学 内 容 | 教学手段 (媒体)与学 生活动安排 | 时间 分配 |
|---|---------------------------------|----------|
| 导入新课 | | 5分钟 |
| 低等植物 一、藻类植物 概述藻类植物的特征，讲述蓝藻、原核细胞、海带、甘紫菜 二、菌类植物 概述菌类植物的特征， 讲述细菌、原核细胞、介绍放线菌 重点讲述真菌的形态特征。解释菌核、菌索、子实体、子座、菌丝等概念，介绍真菌的分类 讲解灵芝、冬虫夏草、茯苓等 三、地衣植物 概述地衣植物的特征，讲解松萝 | 多媒体 | 30分钟 |
| 高等植物 一、苔藓植物门 1. 概述 2. 苔藓植物门的特征☆ 重点讲述营养器官和生殖器官的结构，以及苔藓植物的生活史，配子体世代占优势，孢子体寄生在配子体上，孢子体的结构绘图表示，突破难点，介绍苔纲、藓纲的不同点，介绍地钱、大金发藓 二、蕨类植物门 1. 概述 2. 蕨类植物门的特征☆ 重点讲述叶的特征以及蕨类植物的生活史，配子体孢子体均可独立生活。解释孢子叶、营养叶、孢子囊、孢子叶穗、孢子囊穗等概念 通过观察标本突破难点。介绍蕨类植物的分类依据，介绍蕨类植物卷柏、石韦、木贼、海金沙、金毛狗脊等 | 多媒体 延引若干实例加深学生对果实、种子的理解。 | 30分钟 |
| 五、小结 | | |
| 六、布置作业 | | |
| 1、想一想我们日常生活还有哪些中药材或食物属于低等植物。 | | 5分钟 |
| 2、列出你所知道的蕨类植物的名称。 | | 5分钟 |