

به نام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس

عنوان درس: فراوری صنعتی گیاهان دارویی
تعداد واحد: ۱
نوع واحد: نظری
ساعت درس: ۱۷ ساعت
مخاطبان: دانشجویان دکترای تخصصی فارماکوگنوزی

هدف کلی درس: آشنایی با دستگاه ها و عملیات صنعتی برای تهیه، آماده سازی و نگهداری مواد گیاهی که در تهیه داروهای گیاهی کاربرد دارند.

محتوا:

عنوان	مدرس	ساعت	تاریخ
۱- معرفی دستگاه ها و وسایل مربوطه		۱ ساعت	۹۷/۱۱/۲۸
۲- بررسی عوامل محیطی		۱ ساعت	۹۷/۱۲/۰۵
۳- جمع آوری		۱ ساعت	۹۷/۱۲/۱۲
۴- خشک کردن		۱ ساعت	۹۷/۱۲/۱۹
۵- خرد کردن		۱ ساعت	۹۷/۱۲/۲۶
۶- استاندارد کردن		۲ ساعت	۹۸/۰۱/۱۸
۷- انبار کردن		۱ ساعت	۹۸/۰۱/۲۵
۸- عصاره گیری صنعتی و نگهداری صنعتی		۲ ساعت	۹۸/۰۲/۰۸
۹- خشک کردن		۲ ساعت	۹۸/۰۲/۱۵
۱۰- اسانس گیری		۲ ساعت	۹۸/۰۲/۲۲
۱۱- مواد مورد استفاده در بسته بندی		۱ ساعت	۹۸/۰۲/۲۹
۱۲- روش های بسته بندی		۱ ساعت	۹۸/۰۳/۱۲
۱۳- تهیه شناسنامه بسته بندی		۱ ساعت	۹۸/۰۳/۱۹

نحوه ارزشیابی:

امتحان تستی، امتحان تشریحی، سمینار، تهیه گزارش، پروژه عملی

رسانه های کمک آموزشی:

تخته سفید، ویدئو پروژکتور، اینترنت

روش تدریس:

پرسش و پاسخ، ارائه سمینار توسط دانشجو، بحث کلاسی.

مکان برگزاری درس:

اتاق اساتید

منابع:

1.P.H. List and P.C.Schmidt: Phytopharmaceutical Technology, Heyden & Son, London, 1989.

2.Quality Control Methods for Medicinal Plant Materials, WHO Publications, Geneva, Last Edition.