

فرآوری صنعتی گیاهان دارویی

کد درس:

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری

پیشنیاز: -

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

تاریخ	محتوای:
۹۳/۱۲/۵	۱- مقدمه - معرفی دستگاه ها و وسایل مربوطه
۹۳/۲/۱/۱۲	۲- بررسی عوامل محیطی مؤثر در ترکیبات گیاه
۹۳/۱۲/۱۹	۳- جمع آوری (۲ ساعت)
۹۳/۱۲/۲۶	۴- خشک کردن
۹۴/۱/۱۸	۵- خرد کردن
۹۴/۱/۲۵	۶- استاندارد کردن (۲ ساعت)
۹۴/۲/۲	۷- انبار کردن
۹۴/۲/۹	۸- عصاره گیری صنعتی و نگهداری صنعتی (۲ ساعت)
۹۴/۲/۱۶	۹- خشک کردن (خشک کردن عصاره) (اسپری درایر ، فریز درایر و فلوبلت درایر)
۹۴/۲/۲۳	۱۰- اسانس گیری (۲ ساعت)
۹۴/۲/۳۰	۱۱- مواد مورد استفاده در بسته بندی
۹۴/۳/۷	۱۲- روشهای بسته بندی
۹۴/۳/۲۳	۱۳- تهیه شناسنامه بسته بندی

نحوه ارزشیابی : امتحان تشریحی- سمینار- پروژه عملی
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.