

## باسمه تعالی

### اهداف کلی و طرح درس " مباحث ویژه در فارماکوگنوزی "

عنوان درس: **مباحث ویژه در فارماکوگنوزی** گروه آموزشی: فارماکوگنوزی

مسئول درس: دکتر بهزاد ذوالفقاری  
مدرس درس: دکتر بهزاد ذوالفقاری و دکتر مسعود صادقی  
تعداد دانشجویان: ۲ نفر

آدرس پست الکترونیک: [zolfaghari@pharm.mui.ac.ir](mailto:zolfaghari@pharm.mui.ac.ir) تلفن: ۷۹۲۲۶۴۸

شماره درس: دو واحد ، دو واحد  
زمان برگزاری: یکشنبه ها ساعت ۱۰-۱۲ صبح  
نیمسال: دوم سال تحصیلی : ۹۴-۹۵

**هدف کلی:** آشنایی با مسایل مهم و روز آمد در فارماکوگنوزی

**دانشجو در پایان دوره باید بتواند به شرح و توضیح موارد زیر بپردازد:**

- ۱- ساختار شیمیایی ، منابع و کاربردهای ترکیبات رنگی حاصل از منابع طبیعی
- ۲- ساختار شیمیایی ، منابع و کاربردهای افزودنیهای خوراکی حاصل از گیاهان
- ۳- ساختار شیمیایی ، منابع و کاربردهای فرآورده های مختلف (مشتقات سلولز، آگار، ژلاتین و....)
- ۴- ساختار شیمیایی ، منابع و کاربردهای حشره کش های حاصل از منابع طبیعی
- ۵- گیاهان دارویی و ترکیبات حاصل از آنها که در تهیه فرمولاسیونهای فرآورده های آرایشی و بهداشتی به کار میروند
- ۶- گیاهان سمی و ترکیبات حاصل از آنها
- ۷- ساختار شیمیایی ، منابع و کاربردهای آنتی اکسیدانهای حاصل از منابع طبیعی به ویژه گیاهان
- ۸- ساختار شیمیایی ، منابع و کاربردهای ترکیبات ضد سرطانی حاصل از منابع طبیعی
- ۹- ساختار شیمیایی ، منابع و آثار هالوسینوزنهای گیاهی

**فعالیت های یاد دهنده:** ارائه سخنرانی ، فیلم و اسلایدهای آموزشی (سمعی و بصری)

**فعالیت های یاد گیرنده:** Listening ، ارائه گزارش، ارائه کار گروهی به صورت تهیه مطالب مربوط به

سرفصل دروس ، امتحان کتبی پایان ترم، مطالعه

تاریخ امتحان پایان ترم: زمان مقرر اعلام شده توسط آموزش دانشکده

نوع ارزشیابی نهایی: امتحان تشریحی

منابع:

- 1- Evans, WC: Trease and Evans' Pharmacognosy. Bailliere Tindall, London ( last edition).
- 2- Relevant Journals (Planta Med., Fitoterapia, J. Ethnopharmacol., Phytother. Res., Phytomed. ) and related websites