**بسمه تعالی**

 **نام درس: فارماکوگنوزی 1 نظری تعداد واحد: 2واحد**

 **نام مدرس مسئول: دکتر پرینا اصغریان نام مدرسان: دکتر اصغریان -دکتر حامدیزدان -دکترمحمدی**

 **رشته تحصیلی : داروسازی مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای**

 **نام دانشکده: دانشکده داروسازی**

 **هدف کلی**: آشنایی دانشجویان با کلیات علم فارماکوگنوزی و سـاختار شـیمیایی، کـاربرد زیسـتی و دارویـی مهمتـرین ترکیبـات حاصـل از متابولیسم اولیه گیاهان و دسـته ای از ترکیبـات حاصـل از متابولیسـم ثانویـه گیاهـان

**اهداف اختصاصی**:

دانشجو درپایان این درس بایستی بتواند کلیات مربوط به ترکیبات طبیعی از جمله کربوهیدراتها، فلاونوییدها، کومارینها، آنتراکینونها، تاننها، استروئیدها، ساپونین ها، گلیکوزیدهای قلبی و لیپیدهای طبیعی را بیان نموده و منابع طبیعی مولد، نحوه استخراج و یا تولید و کاربردهای مختلف دارویی، غذایی و آرایشی – بهداشتی آنها را توضیح دهد.

 روش تدریس: حضوری

**جدول زمانبندی:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | **عنوان مبحث جلسه** | **تاریخ جلسه** | **نام مدرس** |
| **1** | آشنایی با فرایند فتوسنتز | 1403/07/07 | دکترپرینا اصغریان |
| **2** | مقدمه ای بر کربوهیدراتها (مونو و دی ساکاریدها) | 1403/07/14 | دکترپرینا اصغریان |
| **3** | آشنایی با انواع پلی ساکاریدها | 1403/07/21 | دکترپرینا اصغریان |
| **4** | پلی ساکاریدهای حاصل از انواع جلبکها و مقدمه ای برترکیبات فنولی | 1403/07/28 | دکترپرینا اصغریان |
| **5** | ادامه ترکیبات فنولی و کومارینها | 1403/08/05 | دکترپرینا اصغریان |
| **6** | آشنایی با فلاونوییدها | 1403/08/12 | دکترپرینا اصغریان |
| **7** | اشنایی با ترکیبات انتوسیانینی ، تاننها و کینونها  | 1403/08/19 | دکترپرینا اصغریان |
| **8** | آشنایی با ترکیبات آنتراکینونی  | 1403/08/26 | دکترثمین محمدی |
| **9** | آشنایی با ترکیبات طبیعی و استرول های گیاهی | 1403/09/03 | دکتر ساناز حامدیزدان |
| **10** | آشنایی با ترکیبات ساپونینی و کاربرد آنها | 1403/09/10 | دکتر ساناز حامدیزدان |
| **11** | گیاهان مولد ساپونینهای تری ترپنوئیدی و کاربرد آنها | 1403/09/17 | دکتر ساناز حامدیزدان |
| **12** | گیاهان مولد ساپونینهای استروئیدی و کاربرد آنها | 1403/09/24 | دکتر ساناز حامدیزدان |
| **13** | آشنایی با گلیکوزیدهای موثر بر قلب | 1403/10/1 | دکتر ساناز حامدیزدان |
| **14** | ادامه مبحث گلیکوزیدهای موثر بر قلب | 1403/10/8 | دکتر ساناز حامدیزدان |
| **15** | آشنایی با چربی های حیوانی، روغن های گیاهی و مومها | 1403/10/15 | دکتر ثمین محمدی |
| **16** | ادامه ی مبحث چربی های حیوانی، روغن های گیاهی و مومها | 1403/10/22 | دکتر ثمین محمدی |

**با احترام**

**دکترپرینا اصغریان**