

بسمه تعالی

نام درس: فارماکوگنوزی ۱ نظری
نام مدرس مسئول: دکتر پرینا اصغریان
رشته تحصیلی: داروسازی
نام دانشکده: دانشکده داروسازی

تعداد واحد: ۲ واحد
نام مدرسان: خانم ها دکتر اصغریان - دکتر محمدی دکتر حامدیزدان
مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با کلیات علم فارماکوگنوزی و ساختار شیمیایی، کاربرد زیستی و دارویی مهمترین ترکیبات حاصل از متابولیسم اولیه گیاهان و دسته ای از ترکیبات حاصل از متابولیسم ثانویه گیاهان

اهداف اختصاصی:

دانشجو در پایان این درس بایستی بتواند کلیات مربوط به ترکیبات طبیعی از جمله کربوهیدراتها، فلاونوئیدها، 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: مجازی

جدول زمانبندی:

شماره جلسه	عنوان مبحث جلسه	تاریخ جلسه	نام مدرس
۱	آشنایی با فرایند فتوسنتز	1404/07/05	دکتر پرینا اصغریان
۲	مقدمه ای بر کربوهیدراتها (مونو و دی ساکاریدها)	1404/07/12	دکتر پرینا اصغریان
۳	آشنایی با انواع پلی ساکاریدها	1404/07/19	دکتر پرینا اصغریان
۴	پلی ساکاریدهای حاصل از انواع جلبکها و مقدمه ای بر ترکیبات فنولی	1404/07/26	دکتر پرینا اصغریان
۵	ادامه ترکیبات فنولی و کومارینها	1404/08/03	دکتر ثمین محمدی
۶	آشنایی با فلاونوئیدها	1404/08/10	دکتر ثمین محمدی
۷	آشنایی با ترکیبات انتوسیانینی ، تاننها و کینونها	1404/08/17	دکتر ثمین محمدی
۸	آشنایی با ترکیبات آنتراکینونی	1404/08/24	دکتر ثمین محمدی
۹	آشنایی با ترکیبات طبیعی و استرول های گیاهی	1404/09/01	دکتر ساناز حامدیزدان
۱۰	آشنایی با ترکیبات ساپونینی و کاربرد آنها	1404/09/08	دکتر ساناز حامدیزدان

دکتر ساناز حامدیزدان	1404/09/15	گیاهان مولد ساپونینهای تری ترپنوئیدی و کاربرد آنها	۱۱
دکتر ساناز حامدیزدان	1404/09/22	گیاهان مولد ساپونینهای استروئیدی و کاربرد آنها	۱۲
دکتر ثمین محمدی	1404/09/29	آشنایی با گلیکوزیدهای موثر بر قلب	۱۳
دکتر ثمین محمدی	1404/10/06	ادامه مبحث گلیکوزیدهای موثر بر قلب	۱۴
دکتر ثمین محمدی	1404/10/13	آشنایی با چربی های حیوانی، روغن های گیاهی و مومها	۱۵
دکتر ثمین محمدی	1404/10/20	ادامه ی مبحث چربی های حیوانی، روغن های گیاهی و مومها	۱۶