



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
جندی شاپور اهواز
دانشکده داروسازی

بسمه تعالی
گروه فارماکوگنوزی
طرح درس ترمی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: فارماکوگنوزی عملی 1	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای داروسازی - حرفه ای	دانشکده: داروسازی
کد درس: 1343355	سال تحصیلی: 1402 - 1403	پیشنیاز: فارماکوگنوزی نظری 1
تعداد واحد: 1	ترم تحصیلی: نیمسال اول	میزان واحد به تفکیک:
گروه مدرسین: دکتر گل فخر آبادی، دکتر کیشی	روز و ساعت درس: سه شنبه 8-10 و 10-12، 14-16 و 16-18	
مدرس مسئول: دکتر گل فخر آبادی	پست الکترونیکی: Golfakhrabadi@yahoo.com	
روزهای حضور در دفتر کار: روزانه		
اهداف کلی درس: دانشجویان داروسازی بتوانند به طور عملی مواد طبیعی دارویی را عصاره گیری، ردیابی، خالص سازی و شناسایی نمایند		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	1402/7/18	مقدمات و آشنایی با روش های مختلف عصاره گیری و تغلیظ عصاره های گیاهی	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر گل فخر آبادی
دوم	1402/7/25	تعیین میزان رطوبت	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر گل فخر آبادی
سوم	1402/8/2	اندازه گیری خاکستر	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر گل فخر آبادی
چهارم	1402/8/9	استخراج نشاسته	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر گل فخر آبادی
پنجم	1402/8/16	جداسازی پکتین	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر گل فخر آبادی
ششم	1402/8/23	شناسایی فلاونوئیدها	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر کیشی





بسمه تعالی
گروه فارماکوگنوزی
طرح درس ترمی

هفتم	1402/8/30	شناسایی تانن، آنتراکینون و ساپونین ها	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر کیشی
هشتم	1402/9/7	تجسس آنتوسیانین ها	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر کیشی
نهم	1402/9/14	شناسایی گلیکوزیدهای قلبی و سیانوژنیک ها	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر کیشی
دهم	1402/9/21	تجسس استرول های اشباع نشده	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر کیشی

وظایف دانشجو: حضور فعال و به موقع در کلاس درس، انجام آزمایشات، شرکت در کار گروهی، تهیه گزارش کار، انجام تکالیف داده شده برای هر جلسه، شرکت در آزمونهای تعیین شده

نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحان عملی و امتحان نظری به صورت تشریحی و تستی در آخر دوره، ارائه نتایج آزمایشات مربوط به نمونه های مجهول در آخر هر جلسه، گزارش کار و کوئیز های هر جلسه، نحوه عملکرد و فعالیت دانشجو در طول هر جلسه و طی آزمایشات

منابع

1. قاسمی دهکردی، ن: دستور کار آزمایشگاه فارماکوگنوزی، گروه فارماکوگنوزی، دانشکده داروسازی اصفهان 1392
2. فارماکوپه گیاهی ایران. انتشارات معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت ف 1381
3. قاسمی دهکردی، ن. طالب، ا.م. استخراج، شناسایی و تعیین مقدار ترکیبات موجود در گیاهان دارویی شاخص، تهران: انتشارات چوگان

4. Wagner H, Bladt S. Plant Drug Analysis: A Thin Layer Chromatography Atlas. New York. Springer. 1996.
5. Natural products, A laboratory guide. Ikan R, Academic Press, San Diego, The latest edition.
6. Trease and Evans Pharmacognosy. Evans WC, Saunders, Edinburg, The latest edition.
7. Harborne, J. B.: Phytochemical Methods. Chapman æ Hall, London

