



معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجو

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: فارماکوگنوزی عملی ۱	رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی	دانشکده: داروسازی
کد درس:	سال تحصیلی: 1401-1402	پیشنیاز: فارماکوگنوزی ۱
تعداد واحد: 1	ترم تحصیلی: نیمسال دوم 1401-1402	میزان واحد به تفکیک:
گروه مدرسین: دکتر گل فخرآبادی - دکتر کیاشی	روز و ساعت درس: سه شنبه ۸-۱۰ و ۱۰-۱۲ و ۱۴-۱۶ و ۱۸-۱۶	
مدرس مسئول: دکتر گل فخرآبادی 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	1401/12/09	شناسایی و تعیین مقدار گلیسیریزین	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر گل فخرآبادی
دوم	1401/12/16	چربی ها تهیه صابون	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر گل فخرآبادی
سوم	۱۴۰۱/۱۲/۲۳	اسانس	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر کیاشی
چهارم	۱۴۰۲/۱/۱۵	جداسازی اسید سیتریک از آلبیمو	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	دکتر گل فخرآبادی
پنجم	۱۴۰۲/۱/۲۲	تجسس آلكالوئیدها	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام	دکتر گل فخرآبادی



معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

	ارزیابی کیفیت اسفوزه	کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو	
ششم	۱۴۰۲/۱/۲۹	تعیین مقدار ترکیبات فنلی	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو
هفتم	۱۴۰۲/۲/۵	استخراج کافئین	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو
هشتم	۱۴۰۲/۲/۱۲	استخراج کافئین	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو
نهم	۱۴۰۲/۲/۱۹	جداسازی پیپرین	شرکت در کلاس پرسش و پاسخ آزمونهای کوتاه	سخنرانی و انجام آزمایش به طور عملی توسط شخص دانشجو
دهم	۱۴۰۲/۲/۲۶	تعطیل رسمی		
یازدهم	۱۴۰۲/۳/۲	امتحان		

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



معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

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

۱. قاسمی دهکردی ، ن: دستور کار آزمایشگاه فارماکوگنوزی، گروه فارماکوگنوزی، دانشکده داروسازی اصفهان ۱۳۹۲
۲. فارماکوپه گیاهی ایران. انتشارات معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت ف ۱۳۸۱
۳. 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.
6. Harborne, J. B.: Phytochemical Methods. Chapman æ Hall, London

