



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

بسمه تعالی
گروه ترکیبات طبیعی
طرح درس ترمی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: فارماکولوژی و سم شناسی پایه	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد (ترکیبات طبیعی)	دانشکده: داروسازی	کد درس: ۰۷
سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲	پیشنیاز:	تعداد واحد: ۲	ترم تحصیلی: ترم اول
میزان واحد به تفکیک: ۲ واحد	گروه مدرسین: دکتر علیرضا ملایری	روز و ساعت درس: یکشنبه - دوشنبه - سه شنبه	
مدرس مسئول: دکتر علیرضا ملایری	پست الکترونیکی:	روزهای حضور در دفتر کار:	
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با انواع فارماکولوژی با تاکید بر سیستم های ساختاری جانوران و گیاهان دریایی، آنتی بیوتیکها شامل قارچها، باکتری ها و..... ضد التهاب ها			
اهداف اختصاصی:			
شرح دوره			

جلسه	عنوان مبحث درسی	روش ارائه (حضور، نوید، اداب کانکت و ...)	نوع محتوا	تاریخ ارائه	فعالیت دانشجوی	مدرس
اول	مقدمات فارماکولوژی شامل تعاریف-دینامیک -کینتیک	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
دوم	اتونومیک فارماکولوژی با تاکید بر سیستم های ساختاری گیاهان و جانوران دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
سوم	دسته بندی داروهای با منشا اورگانیزم های دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
چهارم	داروهای موثر در سیستم عصبی مرکزی دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری





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

بسمه تعالی
گروه ترکیبات طبیعی
طرح درس ترمی

پنجم	داروهای ضد سرطان دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
ششم	آنتی بیوتیکها شامل ضد قارچها، ضد باکتری و.... دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۸/۰۷	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
هفتم	داروهای ضد پرتوزا دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
هشتم	داروهای ضد التهاب استروئیدی و غیر استروئیدی دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
نهم	داروهای ضد افزایش فشارخون و دیورتیک ها	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
دهم	داروهای ضد آلرژی دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۱/۰۹/۱۲	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
یازدهم	داروهای موثر بر سیستم قلب وعروق دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۹/۲۰	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
دوازدهم	داروهای موثر بر دستگاه گوارش و کبد دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۹/۲۷	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
سیزدهم	داروهای ضد دیابت دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	حضور فعال در کلاس درس و	دکتر ملایری





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

بسمه تعالی
گروه ترکیبات طبیعی
طرح درس ترمی

	پرسش به صورت تکلیف					
چهاردهم	داروهای موثر بر سیستم اداراری تناسلی دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۱۰/۱۱	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
پانزدهم	داروهای پوستی دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۱۰/۱۷	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
شانزدهم	سم شناسی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۱۰/۲۴	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری
هفدهم	شناسی انواع سموم و مواد مضر با منشا بیولوژیکی در جانوران دریایی	حضور	پاورپوینت و توضیحات استاد درس	۱۴۰۲/۱۰/۲۷	حضور فعال در کلاس درس و پرسش به صورت تکلیف	دکتر ملایری

منابع اصلی درس :

1-M.H.Baslow,Marin Pharmacology The Williams-Wilkins Co.,Baltimore,1969(Last Edition).H.R.Adams,1995.Veterinary Pharmacology And Therapeutics, Low State University Press, Ames(Last Edition). Bertran G .Katzug , Basic And Clinical Pharmacology, (Last Edition). Rang And Dale .Pharmacology, Last Edition (). C. R. Craig,R.E.Sutzel.1990.Modern Pharmacology, Little, Brown And Company, Boson (Last Edition). Alejandro M.S.Mayer , Abimael D. Rodriguez, Orazio Taglialatela - Scafati And Nobuhiro Fusetani, Marine Pharmacology In 2012-2013 : Marine Compounds With Antibacterial, Antidiabetic, Antifungal, Anti-Inflammatory, Antiprotozoal, Ant tuberculosis And Antiviral Activities :Affecting The immune And Nervous Systems ,And Other Miscellaneous Mechanisms Of Action. Mar .Drugs 2017,15,273: Doi : 10.3390/Md15090273.

2-Rand. Fundamental Of Aquatic toxicology ,1995. Taylor –Francis. D. A. Hansell, C.A Carlson, Biogeochemistry Of Marine Dissolved Organic Matter, 2002 Elsevier. W. Benson, D.

3- Schlenk, Target Organ Toxicity in Marine and Fresh Water Teleosts, 2001 Taylor-Francis. J. G . Vos, G. D. Bossart, M. Fournier, Toxicity Of Marine Mammals, 2002, Taylor-Francis. R. Poulin , Parasites In Marine Systems, 2004cambridge University Press.

مسئول درس : دکتر علیرضا ملایری





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

بسمه تعالی
گروه ترکیبات طبیعی
طرح درس ترمی

