

فرم طرح در روزانه

طرح درس جلسه شماره: ۱		عنوان درس: فارماکوکینوزی ۲		تعداد واحد: ۳		رشته تحصیلی: داروسازی		ترم ۶		موضوع درس: فارماکوکینوزی ۲	
اهداف کلی: با ساختار ترپنوئیدها و مراحل بیوسنتز این ترکیبات را بشناسد.		گروه آموزشی: فارماکوکینوزی		تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیک							
فعالیت های قبل از تدریس:		فعالیت های حین تدریس				فعالیت های بعد از تدریس					
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)		هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود		حیطه		طبقه		نحوه ارائه درس		استاد دانشجو	
با ساختار ترپنوئیدها و مراحل بیوسنتز این ترکیبات آشنا شود.		انواع ترکیبات ترپنوئیدی را فهرست کند		شناختی		دانش		سخنرانی		استاد	
		مراحل بیوسنتز ترکیبات را توصیف کند		شناختی		ادراک و فهم		سخنرانی		استاد- دانشجو	
		انواع ساختارها را بیان کند		شناختی		دانش		سخنرانی		استاد	
مدت جلسه: ۹۰ دقیقه		عرصه آموزش: کلاس درس		تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱۰		منابع:		فارماکوکینوزی: تریس و اونس/فارماکوکینوزی: تیلور / PDR of herbal			

۲- حیطه عاطفی (نگرشی و...) «دریافت، واکنش، ارزشگذاری، سازماندهی ارزش ها، درونی شدن ارزش ها»

۱- حیطه شناختی «دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب، ارزشیابی»

پاسخگویی به سوالات مطرح شده	۳۰	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	استاد	سخنرانی	دانش	شناختی	نام علمی و عمومی هر گیاه، خانواده، قسمت مورد مصرف مورفولوژی و پراکنش هر گیاه را بیان کند
	۳۰						اثرات درمانی، فرآورده های دارویی گیاهان فوق الذکر را بیان کند
مدت جلسه: ۹۰ دقیقه	عرضه آموزش: کلاس درس		تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱			منابع: فارماکوگنوزی: تریس و اونس/فارماکوگنوزی: تیلور / PDR of herbal	

موضوع درس: فارماکوگنوزی	ترم: ۶	رشته تحصیلی: داروسازی	تعداد واحد: ۲	عنوان درس: فارماکوگنوزی ۲	طرح درس جلسه شماره: ۳	
تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیک	گروه آموزشی: فارماکوگنوزی			اهداف کلی: با گیاهان دارویی دارای اسانس آشنا شود.		
فعالیت های بعد از تدریس	فعالیت های حین تدریس				فعالیت های قبل از تدریس:	
	زمان «دقیقه»	روش ها - رسانه -	استاد دانشجو	نحوه ارائه درس	طبقه	حیطه
				هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود	رئوس مطالب (تحلیل محتوا)	

		وسيله						
پاسخگویی به سوالات مطرح شده	۳۰	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	استاد	سخنرانی	دانش	شناختی	ترکیبات اسانس هر گیاه را فهرست کند	با گیاهان دارویی دارای اسانس شامل زیره سبز، زیره سیاه، شوید، رازیانه، آنیسون، بادیان خطایی، کاج، تربانتین، ابله، کاد، پیرو از نظر ترکیبات، ساختار شیمیایی اسانس ها و خواص درمانی آشنا شود
پاسخگویی به سوالات مطرح شده	۳۰	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	استاد- دانشجو	سخنرانی	ادراک و فهم	شناختی	نام علمی و عمومی هر گیاه، خانواده، قسمت مورد مصرف مورفولوژی و پراکنش هر گیاه را بیان کند	
پاسخگویی به سوالات مطرح شده	۳۰	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	استاد	سخنرانی	دانش	شناختی	اثرات درمانی، فرآورده های دارویی گیاهان فوق الذکر را بیان کند	
مدت جلسه: ۹۰ دقیقه	عرصه آموزش: کلاس درس		تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱		منابع: بخت/فارماکوگنوزی: تریس و اونس/فارماکوگنوزی: تیلور / PDR of herbal			

طرح درس جلسه شماره: ۴		عنوان درس: فارماکونوزی		تعداد واحد: ۲		رشته تحصیلی: داروسازی		ترم: ۶		موضوع درس: فارماکونوزی	
اهداف کلی: با گیاهان دارویی دارای اسانس آشنا شود.				گروه آموزشی: فارماکونوزی				تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیک			
فعالیت های قبل از تدریس:			فعالیت های حین تدریس				فعالیت های بعد از تدریس				
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)		هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود		حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس	استاد دانشجو	روش ها- رسانه- وسیله	زمان «دقیقه»		
با گیاهان دارویی دارای اسانس شامل مرکبات، جز هندی، بوشو، دارچین، زنجبیل، زردچوبه، خل، کافور، بابونه، بومادران، مینا، تی تری، میخک، اکالیبتوس از نظر ترکیبات، ساختار شیمیایی اسانس ها و خواص درمانی آشنا		ترکیبات اسانس هر گیاه را فهرست کند		شناختی	دانش	سخنرانی	استاد	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده	
		نام علمی و عمومی هر گیاه، خانواده، قسمت مورد مصرف مورفولوژی و پراکنش هر گیاه را بیان کند		شناختی	ادراک و فهم	سخنرانی	استاد- دانشجو	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده	

پاسخگویی به سوالات مطرح شده	۳۰	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	استاد	سخنرانی	دانش	شناختی اثرات درمانی، فرآورده های دارویی گیاهان فوق الذکر را بیان کند	شود
مدت جلسه: ۹۰ دقیقه	عرصه آموزش: کلاس درس		تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱			منابع: فارماکوگنوزی: تریس و اونس/فارماکوگنوزی: تیلور / PDR of herbal	

طرح درس جلسه شماره: ۵		عنوان درس: فارماکوگنوزی		تعداد واحد: ۲		رشته تحصیلی: داروسازی		ترم: ۶		موضوع درس: فارماکوگنوزی					
اهداف کلی: با گیاهان دارویی دارای رزین و گام رزین آشنا شود.			گروه آموزشی: فارماکوگنوزی			تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیک									
فعالیت های قبل از تدریس:			فعالیت های حین تدریس				فعالیت های بعد از تدریس								
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)		هدف های رفتاری:		حیطه		طبقه		نحوه ارائه درس		استاد دانشجو		روش ها - رسانه - وسیله		زمان «دقیقه»	
ترکیبات رزین و گام رزین هر گیاه را فهرست کند		شناختی		دانش		سخنرانی		استاد		ویدئو پروژکتور، کامپیوتر		۳۰		پاسخگویی به سوالات مطرح شده	
با گیاهان دارویی حاوی رزین ها - گام رزین ها شامل کندر، ماستیک، انگوزه، میر، کلوفونی، کانایسی، گامبوژ، دامیان، کویایا، اریدیکتیول و ایپوما آشنا شود		شناختی		ادراک و فهم		سخنرانی		استاد - دانشجو		ویدئو پروژکتور، کامپیوتر		۳۰		پاسخگویی به سوالات مطرح شده	
اثرات درمانی، فرآورده های دارویی گیاهان فوق الذکر را بیان کند		شناختی		دانش		سخنرانی		استاد		ویدئو پروژکتور، کامپیوتر		۳۰		پاسخگویی به سوالات مطرح شده	
منابع:			تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱			عرصه آموزش: کلاس درس			مدت جلسه: ۹۰ دقیقه						
فارماکوگنوزی: تریس و اونس/فارماکوگنوزی: تیلور / PDR of herbal															

طرح درس جلسه شماره: ۶	عنوان درس: فارماکونوزی	تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: داروسازی	ترم: ۶	موضوع درس: فارماکونوزی
اهداف کلی: با گیاهان دارویی دارای ساپونین استروئیدی آشنا شود.		گروه آموزشی: فارماکونوزی		تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیگ	
فعالیت های قبل از تدریس:		فعالیت های حین تدریس			فعالیت های بعد از تدریس
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)	هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس	استاد دانشجو روش ها - رسانه - وسیله
با ساختار ساپونین های استروئیدی، گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات شامل دیسکورها، آگاو، شنبلیله، بلک کوهوش، کوله خاس، سارساپاریل، جین سینگ و کاربرد درمانی آنها آشنا شود	ترکیبات ساپونینی استروئیدی را فهرست کند	شناختی	دانش	سخنرانی	استاد ویدئو پروژکتور، کامپیوتر
	نام علمی و عمومی هر گیاه، خانواده، قسمت مورد مصرف مورفولوژی و پراکنش هر گیاه را ذکر کند	شناختی	ادراک و فهم	سخنرانی	استاد - دانشجو ویدئو پروژکتور، کامپیوتر
	اثرات درمانی، فرآورده های دارویی گیاهان فوق الذکر را بیان کند	شناختی	دانش	سخنرانی	استاد ویدئو پروژکتور، کامپیوتر
منابع: /فارماکونوزی: تریس و اونس/فارماکونوزی: تیلور / PDR of herbal	تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱		عرصه آموزش: کلاس درس		مدت جلسه: ۹۰ دقیقه

طرح درس جلسه شماره: ۷		عنوان درس: فارماکوگنوزی		تعداد واحد: ۲		رشته تحصیلی: داروسازی		ترم: ۶		موضوع درس: فارماگنوزی					
اهداف کلی: با گیاهان دارویی دارای ساپونین پنتاسیکلیک آشنا شود.			گروه آموزشی: فارماکوگنوزی			تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیگ									
فعالیت های قبل از تدریس:			فعالیت های حین تدریس				فعالیت های بعد از تدریس								
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)		هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود		حیطه		طبقه		نحوه ارائه درس		استاد دانشجو		روش ها- رسانه- وسیله		زمان «دقیقه»	
با ساختار ساپونین های پنتاسیکلیک، گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات شامل شیرین بیان، پامچال، سنگا، علف طلائی، چتر گندمیر یال شاه بلوط، آب بشقابی، عشقه و .. و کاربرد درمانی آنها آشنا شود.		ترکیبات ساپونینی استروئیدی را فهرست کند		شناختی		دانش		سخنرانی		استاد		ویدئو پروژکتور، کامپیوتر		۳۰	
		نام علمی و عمومی هر گیاه، خانواده، قسمت مورد مصرف مورفولوژی و پراکنش هر گیاه را بیان کند		شناختی		ادراک و فهم		سخنرانی		استاد- دانشجو		ویدئو پروژکتور، کامپیوتر		۳۰	
		اثرات درمانی، فرآورده های دارویی گیاهان فوق الذکر را بیان کند		شناختی		دانش		سخنرانی		استاد		ویدئو پروژکتور، کامپیوتر		۳۰	
مدت جلسه: ۹۰ دقیقه		عرصه آموزش: کلاس درس		تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۲۱		منابع: فارماکوگنوزی: تریس و اونس/فارماکوگنوزی: تیلور / PDR of herbal									

طرح درس جلسه شماره: ۸	عنوان درس: فارماکونوزی	تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: داروسازی	ترم: ۶	موضوع درس: فارماکونوزی
اهداف کلی: با گیاهان دارویی دارای ایزوپرنوئیدهای متفرقه آشنا شود.					
گروه آموزشی: فارماکونوزی					
تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیک					
فعالیت های قبل از تدریس:		فعالیت های حین تدریس			فعالیت های بعد از تدریس
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)	هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس	استاد دانشجو
با ایزوپرنوئیدهای متفرقه (ایریدوئید ها و سسکوئی ترین ها) گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات آشنا شود	ترکیبات ایریدوئید ها و سسکوئی ترین ها را فهرست کند	شناختی	دانش	سخنرانی	استاد
	نام علمی و عمومی هر گیاه، خانواده، قسمت مورد مصرف مورفولوژی و پراکنش هر گیاه را بیان کند	شناختی	ادراک و فهم	سخنرانی	استاد- دانشجو
	اثرات درمانی، فرآورده های دارویی گیاهان فوق الذکر را بیان کند	شناختی	دانش	سخنرانی	استاد
					روش ها- رسانه- وسیله
					زمان «دقیقه»
					پاسخگویی به سوالات مطرح شده
					۳۰
					ویدئو پروژکتور، کامپیوتر
					۳۰
					ویدئو پروژکتور، کامپیوتر
					۳۰
					پاسخگویی به سوالات مطرح شده
					مدت جلسه: ۹۰ دقیقه
					عرصه آموزشی: کلاس درس
					تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱
					منابع: /فارماکونوزی: تریس و اونس/فارماکونوزی: تیلور / PDR of herbal

طرح درس جلسه شماره: ۹	عنوان درس: فارماکوگنوزی	تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: داروسازی	ترم: ۶	موضوع درس: فارماکوگنوزی
اهداف کلی: با گیاهان دارویی دارای ایزوپرنوئیدهای متفرقه آشنا شود.					
گروه آموزشی: فارماکوگنوزی					
ندوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیک					
فعالیت های قبل از تدریس:		فعالیت های حین تدریس			فعالیت های بعد از تدریس
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)	هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس	استاد دانشجو
با ایزوپرنوئیدهای متفرقه (سسکوئی ترینلا کتون ها و دی ترین ها تری ترین ها، تترترین ها و پلی ترین ها را فهرست کند با ایزوپرنوئیدهای متفرقه (سسکوئی ترینلا کتون ها و دی ترین ها تری ترین ها، تترترین ها و پلی ترین ها) گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات آشنا شود	ترکیبات سسکوئی ترین لا کتون ها و دی ترین ها، تری ترین ها، تترترین ها و پلی ترین ها را فهرست کند	شناختی	دانشی	سخنرانی	استاد
	نام علمی و عمومی هر گیاه، خانواده، قسمت مورد مصرف مورفولوژی و پراکنش هر گیاه را بیان کند	شناختی	ادراک و فهم	سخنرانی	استاد - دانشجو
	اثرات درمانی، فرآورده های دارویی گیاهان فوق الذکر را بیان کند	شناختی	دانشی	سخنرانی	استاد
زمان «دقیقه»	روش ها - رسانه - وسیله	زمان	فعالیت های بعد از تدریس	فعالیت های حین تدریس	فعالیت های بعد از تدریس
۳۰	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده	پاسخگویی به سوالات مطرح شده	پاسخگویی به سوالات مطرح شده
۳۰	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده	پاسخگویی به سوالات مطرح شده	پاسخگویی به سوالات مطرح شده
۳۰	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده	پاسخگویی به سوالات مطرح شده	پاسخگویی به سوالات مطرح شده
منابع: /فارماکوگنوزی: تریس و اونس/فارماکوگنوزی: تیلور/ PDR of herbal		تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱			عرصه آموزش: کلاس درس
		مدت جلسه: ۹۰ دقیقه			

طرح درس جلسه شماره: ۱۰		عنوان درس: فارماکونوزی		تعداد واحد: ۲		رشته تحصیلی: داروسازی		ترم: ۶		موضوع درس: فارماکونوزی	
اهداف کلی: با گیاهان و قارچ ها سمی آشنا شود.				گروه آموزشی: فارماکونوزی				تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیگ			
فعالیت های قبل از تدریس:			فعالیت های حین تدریس				فعالیت های بعد از تدریس				
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)	هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس	استاد دانشجو	روش ها- رسانه- وسیله	زمان «دقیقه»	پاسخگویی به سوالات مطرح شده			
با گیاهان و قارچ ها سمی و دسته بندی ترکیبات سمی گیاهان و قارچ ها آشنا شود.	ترکیبات سمی را فهرست کند	شناختی	دانش	سخنرانی	استاد	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده			
	نام علمی و عمومی هر گیاه، خانواده، قسمت مورد مصرف مورفولوژی و پراکنش هر گیاه و قارچ را بیان کند	شناختی	ادراک و فهم	سخنرانی	استاد- دانشجو	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده			
	اثرات سمی و دارویی هر یک را نام ببرد.	شناختی	دانش	سخنرانی	استاد	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده			
منابع: /فارماکونوزی: تریس و اونس/فارماکونوزی: تیلور / PDR of herbal		تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱		عرصه آموزش: کلاس درس		مدت جلسه: ۹۰ دقیقه					

طرح درس جلسه شماره: ۱۱	عنوان درس: فارماکوگنوزی	تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: داروسازی	ترم: ۶	موضوع درس: فارماکوگنوزی		
اهداف کلی: با گیاهان و قارچ ها سمی آشنا شود.		گروه آموزشی: فارماکوگنوزی			تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیک		
فعالیت های قبل از تدریس:		فعالیت های حین تدریس			فعالیت های بعد از تدریس		
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)	هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود	حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس	استاد دانشجو	روش ها- رسانه- وسيله	زمان «دقیقه»
با گیاهان و قارچ ها سمی و دسته بندی ترکیبات سمی گیاهان و قارچ ها آشنا شود.	ترکیبات سمی را فهرست کند	شناختی	دانش	سخنرانی	استاد	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰
	نام علمی و عمومی هر گیاه، خانواده، قسمت مورد مصرف مورفولوژی و پراکنش هر گیاه و قارچ را بیان کند	شناختی	ادراک و فهم	سخنرانی	استاد- دانشجو	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰
	اثرات سمی و دارویی هر یک را نام ببرد.	شناختی	دانش	سخنرانی	استاد	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰
منابع: /فارماکوگنوزی: تریس و اونس/فارماکوگنوزی: تیلور/ PDR of herbal		تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱			عرصه آموزش: کلاس درس		مدت جلسه: ۹۰ دقیقه

طرح درس جلسه شماره: ۱۲		عنوان درس: فارماکونوزی		تعداد واحد: ۲		رشته تحصیلی: داروسازی		ترم: ۶		موضوع درس: فارماکونوزی		
اهداف کلی: با گیاهان دارویی ضد دیابت و محافظ کبد آشنا شود			گروه آموزشی: فارماکونوزی			تدوین کننده: دکتر فاطمه یوسف بیگ						
فعالیت های قبل از تدریس:			فعالیت های حین تدریس				فعالیت های بعد از تدریس					
رئوس مطالب (تحلیل محتوا)		هدف های رفتاری: فراگیر پس از پایان درس قادر خواهد بود		حیطه	طبقه	نحوه ارائه درس	استاد دانشجو	روش ها- رسانه- وسیله	زمان «دقیقه»	پاسخگویی به سوالات مطرح شده		
با انواع ترکیبات ضد دیابت و ضد سمیت کبدی، ساختارهای شیمیایی و طبقه بندی اثرات فارماکولوژیک آنها آشنا شود		ترکیبات ضد دیابت و ضد سمیت کبدی را فهرست کند		شناختی	دانش	سخنرانی	استاد	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده		
		نام علمی و عمومی هر گیاه، خانواده، قسمت مورد مصرف مورفولوژی و پراکنش هر گیاه را بیان کند		شناختی	ادراک و فهم	سخنرانی	استاد- دانشجو	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده		
		اثرات درمانی، فرآورده های دارویی گیاهان فوق الذکر را بیان کند		شناختی	دانش	سخنرانی	استاد	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	۳۰	پاسخگویی به سوالات مطرح شده		
منابع: /فارماکونوزی: تریس و اونس/فارماکونوزی: تیلور/ PDR of herbal		تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۶/۱			عرصه آموزش: کلاس درس			مدت جلسه: ۹۰ دقیقه				