



معاونت آموزشی دانشگاه
دانشکده پرستاری و مامایی

طرح درس جامع (روزانه)

عنوان درس: پدافند غیر عامل

اساتید درس: دکتر محمد علی محمدی

تعداد و نوع واحد: ۵/ نظری

رشته و مقطع: پرستاری - کارشناسی ارشد
پیش نیاز درس: -

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم و مصادیق پدافند غیر عامل و پیامدهای آن

الف: طرح دوره (Course plan):

جلسات آموزشی نظری:

شماره جلسه	عنوان جلسه	ارائه؛ استاد
۱	آشنایی با مفهوم پدافند غیر عامل - نقش و الگوهای پرستاری در مواجهه با پدافند غیر عامل	
۲	آشنایی با سلاح های بیولوژیکی (میکروبی و ویروسی)	
۳	آشنایی با سلاح های شیمیایی و انواع آن	
۴	آشنایی با سلاح های اتمی - عوامل تشعشی (هسته ای)	
۵	آشنا شدن با مداخلات آب و هوایی (پدیده هارپ).	

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی پرسش - پاسخ بحث گروهی آزمایشگاهی نمایشی حل مسأله
نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) تراکمی (پایان ترم) کتبی: (تشریحی تستی شفاهی عملی

نحوه ارزشیابی:

معیارهای ارزشیابی	درصد نمره	سهم نمره (از ۲۰ نمره)
حضور فعال و منظم در کلاس		
فعالیت ها و تکلیف آموزشی		
آزمون های کلاسی و میان ترم		
امتحان پایان ترم		
جمع کل	۱۰۰٪	۲۰



منابع: (پیشنهادی وزارت بهداشت- درمان و آموزش پزشکی)

- ۱- پیشگیری و درمان عوارض ناشی از سلاح های شیمیایی چراغ علی ر. انتشارات گلبن
- ۲- جنبه های پزشکی دفاع شیمیایی مهرانی . انتشارات گلبن
- ۳- امینی . جنگ نوین . دانشگاه امام حسین
- ۴- کتب ، مقالات و سایت های مرتبط با پدافند غیر عامل
- ۵- نقش محوری هلال احمر در پدافند غیر عامل کشور . اسفندیاری و همکاران

۶-clinical Epidemiology and Control of Diseases related to: Bioterrorism. Hatami Hossien

۷ . A. Chen K.K. ; (1993) ; Amyl nitrite and cyanide poisoning " JAMA



ب: طرح درس (lesson plan):

شماره جلسه: ۱		رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری - کارشناسی ارشد		نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول		عنوان درسی: پدافند غیر عامل		موضوع درس: پدافند غیر عامل		تدوین: محمد علی محمدی	
هدف کلی: دانشجو باید با معانی، مفاهیم و اصول پدافند غیر عامل آشنا شود.											
ردیف	هدف های رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیت های تکمیلی			
۱	مفهوم پدافند غیر عامل را درک کند	شناختی		کلاس	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	۹۰ دقیقه	تکالیف ۲۰٪ نمره			
۲	اصول پدافند غیر عامل را شرح دهد	شناختی									
۳	انواع بحران های ناشی از تهدیدات نوین را توضیح دهد	شناختی									
۴	اهمیت آشنایی با پدافند غیر عامل را توضیح دهد	عاطفی									
۵	تاریخ پدافند غیر عامل در اسلام را توضیح دهد	شناختی									
۶	اهمست استتار و فریب را در پدافند غیر عامل توضیح دهد										
۷	استراتژی پدافند غیر عامل در نظام سلامت کشورها را بیان کند	عاطفی									



پاكتستان علم و برتسكتسكي
وخدمات بهائتو برعائتو اوبسكتو

						شناختی	تاریخ شکل گیری پدافند غیر عامل نوین را بدانند	(۸)
--	--	--	--	--	--	--------	---	-----



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

عنوان درسی: پدافند غیر عامل

موضوع درس: سلاح های بیولوژیکی.

تدوین: محمد علی محمدی

هدف کلی: دانشجو باید با انواع سلاح های بیولوژیکی آشنا شود.

رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری – کارشناسی ارشد

نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول

شماره جلسه: ۲

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	مکانیسم بروز و علایم بیماری سیاه زخم را شرح دهد.	شناختی		کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	۹۰ دقیقه	تکالیف ۲۰٪ نمره پایان ترم ۷۰٪ نمره فعال در کلاس ۱۰٪ نمره سوالات ۴ جوابی سوالات پر کردنی
۲	اصول مراقبت از بیماری طاعون را توضیح دهد	شناختی						
۳	نحوه استفاده از بوتولیسم و کنترل پیامدهای آن بعنوان سلاح بیوتوریسم را شرح دهد	شناختی						
۴	مکانیسم بروز بیماری طاعون توضیح و انواع آنرا را نام ببرد	شناختی						
۵	اهمیت و ضرورت آگاهی از سلاح های بیولوژیکی را توضیح دهد	عاطفی						
۶	نحوه پیشگیری از بیماری تب زرد و ابولا را توضیح دهد	شناختی						
۷	علایم بیماری ابولا را بیان کند	شناختی						
۸	اهمیت کنترل بیماریهای خونریزی دهنده را شرح دهد	شناختی						



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان آموزش و پرورش

					شناختی	نحوه مبارزه، کنترل و مراقبت از انواع سلاح های بیولوژیکی را توضیح دهد	۹	
					شناختی	علائم بیماری ماریوگ و تب زرد مقایسه کند	۱۰	

عنوان درسی: پدافند غیر عامل موضوع درس: سلاح های شیمیایی. تدوین: محمد علی محمدی		رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری – کارشناسی ارشد		شماره جلسه: ۳			
		نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول					
هدف کلی: دانشجو باید با انواع سلاح های شیمیایی آشنا شود.							
ردیف	هدف های رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)
۱	اهمیت کاربرد، مکانیسم، عوارض و کنترل سلاح های ضد اغتشاش را شرح دهد	شناختی-عاطفی		کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	۹۰ دقیقه
۲	مکانیسم، عوارض و کنترل سلاح های خفه کننده(فسژن) را شرح دهد	شناختی					
۳	مکانیسم، عوارض و کنترل گازهای اعصاب(سارین سومان، تابون	شناختی					
شیوه ارزشیابی و فعالیت های تکمیلی		تکالیف ۲۰٪ نمره		پایان ترم ۷۰٪ نمره		فعال در کلاس ۱۰٪ نمره	



پاكتستان علم و برتسنگي
وخدمات بهداشتي برعالي اويدي

سوالات 4 جوابي سوالات پر كردني						و.... را توضيح دهد	
					شناختي	انواع سلاح هاي شيميايي تاولزا را نامبرده و مكانيسم اثر آنها را توضيح دهد	(4)
					شناختي	اصول برخورد با مصدومين شيميايي با گاز خردل را شرح دهند	(5)
					شناختي	انواع گازهاي سيانيدى را نام برده و مكانيسم عمل آنها را بيان كند	(6)
					شناختي	نحوه درمان و مراقبت از افراد الوده به انواع سلاح هاي شيميايي را بداند	(7)
							(8)

عنوان درسى: پدافند غير عامل	رشته و مقطع تحصيلي: پرستارى - كارشناسي ارشد
موضوع درس: سلاح هسته اي و پديده هارپ	نيمسال و سالتحصيلي: نيمسال اول
تدوين: محمد علي محمدى	شماره جلسه: 4



هدف کلی: دانشجو باید با عوامل تشعشعی (هسته ای) و مداخلات اب و هوایی (پدیده هارپ) آشنا شود.

ردیف	هدف های رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیت های تکمیلی
۱	اثرات حاد مواجهه با سلاح هسته ای را بیان کند	شناختی		کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور و ...	۹۰ دقیقه	تکالیف ۲۰٪ نمره
۲	نحوه کنترل و پیگیری مراقبت از قربانیان انفجار هسته ای را توضیف نماید	شناختی						
۳	اهمیت و ضرورت آگاهی از عوارض انفجار هسته ای را بداند	عاطفی						
۴	حساسیت ارگان های مختلف بدن به مواد رادیو اکتیو را شرح دهد.	شناختی						
۵	عوارض مزمن مواجهه با مواد رادیواکتیو را توضیح دهد	شناختی						
۶	مکانیسم اثر هارپ را توضیح دهد	شناختی						
۷	کاربرد نظامی اقتصادی و اجتماعی هارپ را شرح دهد	شناختی						