

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج برنامه دوره

Course plan دانشکده پرستاری طرح درس

روزانه آموزش تئوری داروشناسی

	۹۷ - ۹۸	عنوان درس: فارماکولوژی پرستاری
ترم: سوم	مقطع: کارشناسی	رشته: پرستاری
مدرس: دکتر ایلخانی	محل برگزاری: دانشکده پرستاری-	پیش نیاز: بیوشیمی، فیزیولوژی ۱ و ۲
کد درس: ۱۰۴۳۸۸	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۲

هدف کلی درس: کلیات داروشناسی، فارماکوکینتیک شامل جذب، توزیع، متابولیسم، دفع، شناسایی تئوری گیرنده و تعاریف مربوطه، انواع عوارض جانبی داروها، تداخلات دارویی، شناخت اشکال مختلف داروها و روشهای تجویز دارو، شناخت و معرفی داروهای موثر بر سیستم اعصاب خودکار شامل کلینرژیک آنتی کلینرژیک، آدرنرژیک و آنتی آدرنرژیک، معرفی داروهای ضد فشارخون، داروهای مدر، داروهای موثر بر نارسایی و آریتمی قلبی و ضد آنژین، داروهای ضد انعقاد، داروهای کاهش دهنده چربی خون، داروهای ضد کم خونی، ویتامینها، داروهای موثر بر سیستم اعصاب مرکزی شامل آرام بخشها، خواب آور، ضد جنون، بیهوش کننده و بی حس کننده موضعی، آشنایی با داروهای ضد دیابت و همچنین آنتی بیوتیک ها.

اهداف اختصاصی:

الف: در حیطه شناختی

در پایان دوره دانشجو باید بتواند:

- ۱- اصول کلی عمل دارو را شرح دهد.
- ۲- سیستم عصبی سوماتیک و ارادی را شناخته نحوه عملکرد آنها را توضیح دهد.
- ۳- داروهای کولینرژیک و آنتی کولینرژیک، استفاده بالینی و عوارض جانبی آنها را شرح دهد.
- ۴- داروهای آدرنرژیک و آنتی آدرنرژیک، استفاده بالینی و عوارض جانبی آنها را شرح دهد.
- ۵- داروهای مدر و انواع داروهای ضد هایپرتانسیون را شرح داده و موارد استفاده آنها را شرح دهد.
- ۶- داروهای ضد آنژین قفسه صدی، داروهای ضد نارسایی احتقانی قلب و داروهای ضد آریتمی را شرح دهد.
- ۷- آنتی هیستامینها موارد استفاده آنها و داروهای ضد آسم را شرح داده استفاده بالینی آنها را توضیح دهد.
- ۸- داروهای آرام بخش - خواب آور و داروهای ضد صرع را شرح دهد.
- ۹- داروهای بیهوش کننده عمومی و بی حس کننده موضعی و همچنین انواع تکنیک های بی حسی موضعی و بیهوشی عمومی را توضیح دهد.
- ۱۰- داروهای شل کننده عضلانی، داروهای ضد جنون و ضد افسردگی را شرح داده موارد مصرف داروها و عوارض جانبی آنها را توضیح دهد.
- ۱۱- داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر را شناخته موارد استفاده بالینی و عوارض جانبی آنها را شرح دهد.

- ۱۲- داروهای ضد انعقاد خون و خون بندها و داروهای تیروئیدی را شرح داده و استفاده مناسب از آنها را توضیح دهد.
- ۱۳- هورمونهای قسمت قشری غده آدرنال و هورمونهای لوزالمعده و داروهای ضد دیابت را شرح دهد.
- ۱۴- آنتی بیوتیک های بتالاکتام، تتراسیکلین ها و کلرامفنیکل را شرح داده و موارد استفاده بالینی آنها را توضیح دهد.
- ۱۵- آمینوگلیکوزیدها و داروهای ضد سل، سولفانامیدها و تری متوپریم را شرح داده و موارد استفاده بالینی آنها را توضیح دهد.
- ۱۶- داروهای ضد قارچ و آنتی بیوتیکهای متفرقه و داروهای ضد ویروس را شرح دهد.
- ۱۷- داروهای ضد انگل و ضد سرطان را شناخته و آنها را شرح دهد.

ب- در حیطة روان - حرکتی

در پایان این دوره دانشجو باید بتواند:

- ۱- داروهای مؤثر بر سیستم عصبی خودکار را به روش صحیح و در موقعیت مناسب استفاده نماید.
- ۲- داروهای مدر و ضد هایپر تانسیون را به روش صحیح و در موقعیت مناسب استفاده نماید.
- ۳- داروهای ضد آنژین، ضد آریتمی و ضد نارسایی قلب را به روش صحیح و در موقعیت مناسب استفاده نماید.
- ۴- داروهای ضد آسم و آنتی هیستامینها را به روش صحیح و در موقعیت مناسب استفاده کند.
- ۵- داروهای آرام بخش - خواب آور و ضد صرع را به روش صحیح و در موقعیت مناسب استفاده کند.
- ۶- داروهای بیهوش کننده عمومی و بی حس کننده های موضعی را به روش صحیح و در موقعیت مناسب استفاده کند.
- ۷- داروهای شل کننده عضلانی، ضد جنون و ضد افسردگی را به روش صحیح و در موقعیت مناسب استفاده نماید.
- ۸- داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر را به روش صحیح و در موقعیت مناسب استفاده نماید.

۹- داروهای ضد انعقاد خون و خون بند، داروهای مؤثر بر غده تیروئید، داروهای ضد دیابت و کورتیکواستروئیدها را به روش صحیح و در موقعیت مناسب استفاده نماید.

۱۰- انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای ضد قارچ و ضد ویروس را به روش صحیح و در موقعیت مناسب استفاده نماید.

۱۱- دارنهای ضدانگل و ضدسرطان را به روش صحیح و در موقعیت های مناسب استفاده کند.

ج- در حیطه نگرشی

در پایان این دوره دانشجو باید بتواند:

- ۱- به طور منظم در کلاس حضور داشته باشد.
- ۲- علاوه بر منابع ارائه شده از مقالات موجود هم استفاده کرده و در موارد مختلف مربوط به درس هر جلسه مطالعه داشته باشد.
- ۳- در قبال انجام تکالیف محوله از جمله ارائه مناسب کنفرانس در کلاس احساس مسئولیت کند.
- ۴- در بحث های گروهی در کلاس شرکت کند.
- ۵- در فعالیت های گروهی مشارکت لازم را داشته باشد.

منابع:

- ۱- سبحانی، عبدالرسول و سپهری، غلام رضا. فارماکولوژی برای رشته های پرستاری، مامایی، بهداشت و اتاق عمل. تهران. چاپ ارجمند: نسل فردا. ۱۳۹۰.
- ۲- کاتزونگ، فارماکولوژی پایه و بالینی، جلد اول و دوم، ترجمه دکتر مهرناز رضوانفرد استاد فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران و فرناز سینایی. انتشارات اندیشه رفیع. ۱۳۸۹.
- ۳- رسولی، مرجان. داروهای ژنریک ایران با اقدامات پرستاری. انتشارات اندیشه رفیع. ۱۳۸۸.

نحوه محاسبه نمره پایانی:

کوئیز سر کلاس: ۲ نمره

میان ترم اول: ۵ نمره

میان ترم دوم: ۵ نمره

پایان ترم : ۸ نمره

جلسه: اول		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		نام درس: فارماکولوژی پرستاری
موضوع کلاس		مدرس : دکتر ایلخانی		
		مقدمات فارماکولوژی		
هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با کلیات درس فارماکولوژی آشنا شود.				
منابع آموزشی	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	اهداف رفتاری
منبع شماره ۱ فصل اول	طرح سؤال و جواب سؤال برای تحقیق	وایت برد و ماژیک	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: - دارو و منشاء آن را تعریف کند. - انواع اسامی دارو را بگوید.

جلسه: دوم		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		نام درس: فارماکولوژی پرستاری
موضوع کلاس: فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک				مدرس: دکتر ایلخانی
هدف کلی: دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با تئوری گیرنده، آگونیست، انتاگونیست و انواع آن، جذب، توزیع، متابولیسم و دفع آشنا شود.				
منابع آموزشی	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	اهداف رفتاری
منبع شماره ۱ فصل دوم	- سوال از درس قبل - طرح سوال جدید - ادامه تحقیقات در کلاس - جمع بندی و سؤال پایانی	وایت برد و ماژیک	- سخنرانی - پرسش و پاسخ	۱- حضور فعال در پرسش و پاسخ کلاس ۲- در پایان جلسه باید: - تئوری گیرنده را تعریف کند. - آگونیست و انتاگونیست و انواع آن را با ذکر مثال بیان کند. - روند جذب، توزیع با متابولیسم و دفع دارو را شرح دهد.

جلسه: سوم		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		نام درس: فارماکولوژی پرستاری
موضوع کلاس: مقدمه سیستم اعصاب خودکار، داروهای کولینرژیک و آنتی کولینرژیک		مدرس: دکتر ایلخانی		
هدف کلی: دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با سیستم ANS، سمپاتیک و پاراسمپاتیک، گیرنده های کلینرژیک، انتقال کلینرژیک، اگونیستهای کلینرژیک و انتاگونیستهای کلینرژیک آشنا شود.				
اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
<p>۱- دانشجو باید حضور فعال در کلاس داشته باشد.</p> <p>۲- در پایان جلسه بتواند خصوصیات دو سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک را توضیح دهد.</p> <p>۳- انتقالات ادرنرژیک و کلی نرژیک را بیان کند.</p> <p>۴- اگونیست و انتاگونیست های کلینرژیک انواع داروها، کاربرد عوارض آنها را ذکر کند.</p>	<p>- سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p>	<p>وایت برد و ماژیک</p>	<p>- طرح سؤال قبلی</p> <p>- پاسخ دهی به سئوالات کلاس</p> <p>- ارائه تحقیق دانشجو</p> <p>- جمع بندی و نتیجه گیری نهایی</p>	<p>منبع شماره ۱</p> <p>فصل چهارم، پنجم و ششم</p> <p>منبع شماره ۲</p> <p>بخش دوم</p>

جلسه: چهارم		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		نام درس: فارماکولوژی پرستاری
موضوع کلاس: داروهای آدرنرژیک و آنتی آدرنرژیک		مدرس: دکتر ایلخانی		
هدف کلی: دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با انتقال ادرنرژیک، گیرنده های ادرنرژیک، آگونیستهای ادرنرژیک مستقیم الاثر و غیر مستقیم الاثر، آنتاگونیستهای ادرنرژیک، β بلاکر و α بلاکر آشنا شود.				
اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
<p>۱- حضور فعال دانشجو در کلاس:</p> <p>۲- دانشجو در پایان جلسه باید بتواند گیرنده های ادرنرژیک را توضیح دهد.</p> <p>۳- انواع داروهای ادرنرژیک و کاربرد آنها را شرح دهد.</p> <p>۴- انواع داروهای آنتی ادرنرژیک را شرح دهد.</p>	<p>- سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p>	<p>وایت برد و ماژیک</p>	<p>- طرح سؤال و جواب از درس قبل</p> <p>- طرح سؤال از درس جدید</p> <p>- ایجاد انگیزه در کلاس</p> <p>- جمع بندی</p> <p>- نتیجه گیری</p>	<p>منبع اول:</p> <p>فصل هفتم و هشتم</p> <p>منبع دوم:</p> <p>بخش دوم</p>

جلسه: پنجم		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		نام درس: فارماکولوژی پرستاری
موضوع کلاس: داروهای شل کننده عضلات				مدرس: دکتر ایلخانی
هدف کلی: دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با دسته بندی داروهای شل کننده، داروهای دیپلاریزان، داروهای غیر دیپلاریزان، داروهای با اثر مرکزی و کاربرد این داروها آشنا شود.				
منابع آموزشی	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	اهداف رفتاری
منبع اول: فصل ۲۱ منبع دوم: بخش پنجم، فصل ۲۷	- کوئیز ۴ سئوالی از دو جلسه گذشته - طرح سؤال و ایجاد انگیزه - جمع بندی - نتیجه گیری	وایت برد و ماژیک	- سخنرانی - پرسش و پاسخ	۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- در پایان جلسه بتواند - انواع داروهای شل کننده عضلات را بیان کند. - محل اثر این داروها را ذکر کند - کاربرد هر گروه را شرح دهد.

نام درس: فارماکولوژی پرستاری		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		جلسه: ششم
مدرس: دکتر ایلخانی		موضوع کلاس: داروهای ضد فشار خون		
هدف کلی: دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با تعریف فشار خون، عوامل موثر بر فشار خون، داروهای ضد فشار خون، داروهای آگونیست سمپاتیک، داروهای انتاگونیست سمپاتیک، داروهای ادرار آور، داروهای شل کننده عروق و داروهای مهار کننده سیستم رنین و آنژیوتانسین آشنا شود.				
اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
<p>۱- حضور فعال دانشجو در کلاس:</p> <p>۲- در پایان جلسه باید دانشجو تعریفی از فشار خون و کنترل آن در بدن شرح دهد.</p> <p>۳- باید بتواند انواع داروهای ضد فشار خون را با ذکر مکانیسم عمل شرح دهد.</p>	<p>- سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p>	<p>وایت برد و ماژیک</p>	<p>- طرح سؤال و جواب از درس قبل</p> <p>- طرح سؤال و جواب از درس جدید</p> <p>- ایجاد نیاز و انگیزه برای یادگیری</p> <p>- نتیجه گیری</p>	<p>منبع اول:</p> <p>فصل دهم</p> <p>منبع دوم:</p> <p>بخش سوم</p>

جلسه : هفتم		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		نام درس :فارماکولوژی پرستاری
موضوع کلاس : داروهای مدر، ضد آنژین، ضد آریتمی و ضد نارسایی احتقانی قلب		مدرس : دکتر ایلخانی		
هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با انواع داروهای مدر، ضد آنژین، ضد آریتمی و ضد نارسایی قلب آشنا شود.				
اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
<p>۱- حضور فعال دانشجو در کلاس:</p> <p>۲- در پایان جلسه انواع داروهای مدر بر اساس مکانیسم و کاربرد را شرح دهد.</p> <p>۳- باید بتواند نارسایی قلبی و داروهای مورد استفاده در آن را شرح دهد.</p> <p>۴- باید تعریف آنژین و کاربرد داروهای ضد آنژین را شرح دهد.</p> <p>۵- باید آریتمی را تعریف کند و انواع داروهای مهار کننده آریتمی را بر حسب مکانیسم شرح دهد.</p>	<p>-سخنرانی</p> <p>- پرسش و پاسخ</p>	<p>وایت برد و ماژیک</p>	<p>-سؤال از درس قبل</p> <p>- طرح سؤال و ایجاد انگیزه</p> <p>-ارائه تحقیق در کلاس</p> <p>- نتیجه گیری</p> <p>- جمع بندی</p>	<p>منبع اول:</p> <p>فصل ۹، ۱۱، ۱۲ و ۱۳</p> <p>منبع دوم:</p> <p>بخش سوم</p>

جلسه : هشتم		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		نام درس :فارماکولوژی پرستاری
موضوع کلاس : داروهای ضد انعقاد خون و خون بند و تیروئید و داروهای ضد تیروئیدی		مدرس :دکتر ایلخانی		
هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با انواع داروهای ضد انعقاد خون و خون بند و انواع داروهای موثر بر تیروئید آشنا شوند.				
منابع آموزشی	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	اهداف رفتاری
منبع اول: فصل ۲۷ و ۲۹ منبع دوم: بخش ششم، فصل ۳۴ و بخش هفتم، فصل ۳۸	-کوئز ۵ سئوالی - طرح سؤال و جواب برای ارائه مطالب جدید - جمع بندی	وایت برد و ماژیک	-سخنرانی - پرسش و پاسخ	۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- دانشجو باید تعریف انعقاد خون را شرح دهد. انواع ضد انعقادها بر حسب مکانیسم حل را شرح دهد. ۳- دانشجو باید انواع اختلالات تیروئید، داروهای مؤثر بر درمان و عوارض آنها را شرح دهد.

جلسه : نهم		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		نام درس :فارماکولوژی پرستاری
موضوع کلاس : آرام بخشها				مدرس :دکتر ایلخانی
هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با سیستم اعصاب مرکزی، انواع نروترانسمیترها، داروهای آرام بخش و خواب آور، باربیتوراتها وبنز و دیازپینها آشنا شود.				
اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: -انواع داروهای موثر بر CNS را شرح دهد. - داروهای آرام بخش و خواب آور را شرح دهد.	-سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و ماژیک	-کوئز ۵ سئوالی - طرح سئوال و جواب برای ارائه - مطالب جدید جمع بندی	منبع اول: فصل ۱۷ منبع دوم: بخش پنجم

نام درس: فارماکولوژی پرستاری		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		جلسه : دهم	
مدرس: دکتر ایلخانی		موضوع کلاس : داروهای ضد جنون و ضد افسردگی			
هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس اسکیزوفرنی، داروهای مربوط در درمان این بیماری، انواع افسردگی و داروهای موثر در درمان افسردگی را توضیح دهد.					
اهداف رفتاری		روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: - اسکیزوفرنی را شرح دهد و انواع داروهای ضد آنها و عوارض جانبی آنها را شرح دهد. - انواع افسردگی و داروهای مربوط به درمان آنها را شرح دهد. - عوارض جانبی داروها را شرح دهد.		- سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و ماژیک	- سؤال و جواب از درس قبل - طرح سؤال جدید از درس - ارائه تحقیق دانشجویی در کلاس	منبع اول: فصل ۲۳ و ۲۴ منبع دوم: بخش پنجم، فصل ۲۹ و ۳۰

جلسه : یازدهم		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		نام درس :فارماکولوژی پرستاری
موضوع کلاس : بیهوش کننده ها و بی حس کننده ها		مدرس : دکتر ایلخانی		
هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس بیهوش کنند های استنشاقی، کاربرد، عوارض، عدم مصرف، بیهوش کننده های وریدی، کاربرد، عوارض، عدم مصرف روشهای بی حسی موضعی ، کاربرد، عوارض و عدم کاربرد آنها را بشناسد.				
اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: -انواع داروهای بیهوش کننده استنشاقی و تزریقی را شرح دهد. - دانشجو باید بتواند مکانیسم بی حسی موضعی را شرح داده و انواع داروهای آن را شناسایی کند.	-سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و ماژیک	-کوئیز ۳ سئواله ایجاد انگیزه و طرح سئوال و جواب در کلاس - جمع بندی - نتیجه گیری	منبع اول: فصل ۱۹ و ۲۰ منبع دوم: بخش پنجم، فصل ۲۵ و ۲۶

جلسه : دوازدهم		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		نام درس :فارماکولوژی پرستاری
موضوع کلاس : داروهای ضد دیابت و آنتی بیوتیک های بتالاکتام، تتراسیکلین ها و کلرامفینیکل		مدرس : دکتر ایلخانی		
هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با انواع دیابت، داروهای مناسب در درمان انواع دیابت، آنتی بیوتیکهای بتا لاکتام، تتراسیکلین هاو کلرامفینیکل، روش تجویز هر کدام از آنها و عوارض جانبی مربوط به این داروها آشنا شود.				
اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: ۳- انواع داروهای ضد دیابت و آنتی بیوتیک های بتالاکتام و تتراسیکلین ها و کلرامفینیکل را شرح دهد. ۴- دانشجو باید بتواند مکانیسم عمل این داروها را شرح داده و انواع عوارض آن ها را بیان کند.	- سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و ماژیک	-سؤال و جواب از درس قبل - طرح سؤال جدید از درس - ارائه تحقیق دانشجویی در کلاس	منبع اول: فصل ۳۲، ۳۴ و ۳۵ منبع دوم: بخش هشتم فصل ۴۳ و ۴۴

نام درس: فارماکولوژی پرستاری		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		جلسه : سیزدهم	
مدرس: دکتر ایلخانی		موضوع کلاس : آنتی بیوتیک های متفرقه، داروهای ضد قارچ و ضد ویروس			
هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با انواع داروهای ضد قارچ و ضد ویروس آشنا شود.					
اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی	
۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: انواع داروهای ضد قارچ و ضد ویروس را توضیح دهد.	سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و ماژیک	-سؤال و جواب از درس قبل - طرح سؤال جدید از درس - ارائه تحقیق دانشجویی در کلاس	منبع اول: فصل ۳۹ و ۴۰ منبع دوم: بخش هشتم، فصل ۴۴، ۴۶، ۴۸ و ۴۹	

نام درس :فارماکولوژی پرستاری		مدت کلاس:۹۰ دقیقه		جلسه : چهاردهم	
مدرس : دکتر ایلخانی		موضوع کلاس : داروهای ضد درد مخدر و داروهای ضد درد غیر مخدر			
هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با انواع داروهای ضد درد، موارد استفاده آنها و عوارض جانبی آنها آشنا شود.					
اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی	
۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: -انواع داروهای ضد درد را توضیح دهد. - موارد استفاده ضد دردهای مختلف را توضیح دهد. - عوارض جانبی مربوط به هر دارو را توضیح دهد.	-سخنرانی - پرسش و پاسخ	وایت برد و ماژیک	-سئوال و جواب از درس قبل - طرح سئوال جدید از درس -ارائه تحقیق دانشجویی در کلاس	منبع اول: فصل ۲۵ و ۲۶ منبع دوم: بخش پنجم فصل ۳۱ و بخش ششم فصل ۳۶	

نام درس: فارماکولوژی پرستاری					مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		جلسه: پانزدهم		
مدرس: دکتر ایلخانی					موضوع کلاس: هیستامین و آنتی هیستامین و داروهای ضد آسم				
هدف کلی: دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با انواع داروهای ضد آسم، انواع آنتی هیستامینها، موارد استفاده آنها و عوارض جانبی آنها آشنا شود.									
اهداف رفتاری		روش تدریس		وسایل مورد نیاز		ارزیابی و فعالیت تکمیلی		منابع آموزشی	
۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: -انواع آنتی هیستامینها را توضیح دهد. - موارد استفاده داروهای ضد آسم را توضیح دهد. - عوارض جانبی مربوط به هر دارو را توضیح دهد.		- سخنرانی - پرسش و پاسخ		وایت برد و ماژیک		-سؤال و جواب از درس قبل - طرح سؤال جدید از درس - ارائه تحقیق دانشجویی در کلاس		منبع اول: فصل ۱۴ و ۱۵ منبع دوم: بخش چهارم فصل ۱۶ و ۲۰	

نام درس: فارماکولوژی پرستاری					مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		جلسه: شانزدهم		
مدرس دکتر ایلخانی					موضوع کلاس : داروهای ضد انگل و ضد سرطان				
هدف کلی : دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با انواع داروهای ضد انگل و ضد سرطان، موارد استفاده آنها و عوارض جانبی آنها آشنا شود.									
اهداف رفتاری		روش تدریس		وسایل مورد نیاز		ارزیابی و فعالیت تکمیلی		منابع آموزشی	
۱- حضور فعال دانشجو در کلاس: ۲- در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: -انواع داروهای ضد سرطان و ضد انگل را توضیح دهد. - موارد استفاده داروهای ضد سرطان و ضد انگل را توضیح دهد. - عوارض جانبی مربوط به هر دارو را توضیح دهد.		-سخنرانی - پرسش و پاسخ		وایت برد و ماژیک		-سؤال و جواب از درس قبل - طرح سؤال جدید از درس - ارائه تحقیق دانشجویی در کلاس		منبع دوم: بخش هشتم فصل ۵۳ و ۵۴	