



دانشکده / مرکز داروسازی زنجان

گروه آموزشی: داروسازی بالینی

طرح درس دوره (کورس پلن)

مشخصات فراگیران				مشخصات درس					
دانشکده / مرکز آموزشی درمانی: داروسازی				عنوان واحد درسی: داروسازی بیمارستانی نظری					
رشته تحصیلی: داروسازی				نوع واحد درسی: نظری					
مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای				کارآموزی: ۰	کارآموزی: ۰	عملی: ۰	نظری: ۱	تعداد واحد	
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری: ۱۸	تعداد ساعت	
			۱-۱۴۰۴	پیشنیاز: (یا همزمان) دارودرمان بیماریهای ۴				کد درس:	
سایر:				سایر:					
مشخصات مسؤل درس									
رشته تحصیلی: داروسازی بالینی				نام و نام خانوادگی: مرتضی نبیئی					
رتبه علمی: استادیار				مقطع تحصیلی: متخصص					
پست الکترونیک: m1450nabiee@gmail.com				شماره تماس: ۰۹۳۶۹۴۹۴۹۶۲					
محل کار: دانشگاه علوم پزشکی زنجان									
نام و نام خانوادگی مدرس (مدرسان): آقای دکتر نبیئی، آقای دکتر امینی									
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:				تاریخ تدوین طرح درس:		نحوه برگزاری دوره:			
شماره جلسات بازنگری شده:		تاریخ				ترکیبی	مجازی	حضور	

اهداف آموزشی

هدف کلی:

❖ اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر(ان) قادر باشند:

❖ حیطه شناختی:

دانشجویان بایستی بتوانند به سوالاتی با محورهای زیر پاسخ دهند

- حیطه های مختلف خدمات داروساز بیمارستانی چیست؟
- داروساز بیمارستانی برای ایفای نقش خود چه مهارت هایی باید داشته باشد؟
- مدیریت داروخانه بیمارستان چه اجزایی دارد و شامل مدیریت بر چه خدماتی است؟
- کمیته های بیمارستانی که داروساز بیمارستانی باید در آنها حضور داشته و یا نقش دبیر کمیته را به عهده دارد کدام کمیته هاست، حدود اختیارات و وظایف این کمیته ها چیست؟
- داروساز بیمارستانی به چه شکل باید نقش خود را در کمیته های بیمارستانی ایفا کند؟
- اجزای برنامه اعتباربخشی که مرتبط با داروساز بیمارستانی است مرتبط با کدام خدمات است؟
- اجزای مختلف برنامه ASP چیست و نقش های مدیریتی و اجرایی داروساز بیمارستانی در این برنامه چیست؟
- تدوین و به روزرسانی فارماکوپه و فرمولاری بیمارستان به چه صورت انجام می شود؟
- اصول کار در اتاق تمیز چیست؟
- استاندارد های اتاق تمیز چگونه تعریف شده اند؟
- مدیریت اتاق تمیز بیمارستان به چه صورت بایستی انجام شود؟
- اصول آماده سازی داروها و محلول های تزریقی در اتاق تمیز به چه نحو است؟
- نحوه کار با سیستم H I S را توضیح دهید؟ این سیستم چه امکاناتی در اختیار شما می گذارد؟ چه گزارشاتی را می توانید از H I S اخذ کنید؟
- نحوه ثبت کد اصالت در سیستم تی تک را توضیح دهید.
- روش های توزیع دارو در بیمارستان به چه نحو است؟

❖ **حیطه عاطفی:**

ایجاد شناخت نسبت به وظایف، خدمات، اختیارات و مسئولیت های داروساز بیمارستانی، با آشنا کردن دانشجویان نسبت به ارزش این خدمات در ساختار مدیریت بیمارستانی و در افزایش سلامت و ایمنی بیماران و شناخت آسیب های احتمالی در نتیجه عدم انجام این خدمات یا انجام ناصحیح آنها، بایستی بتواند دانشجویان را نسبت به انجام صحیح وظایف شغلی خود، در جهت جلوگیری از ایجاد خطاهای درمانی متعهدتر کرده و آنها را نسبت به جزئیات انجام وظایف حرفه ای خود حساس تر کند.

آموزش اخلاق حرفه ای و نحوه تعامل با همکاران در بیمارستان از جمله مطالبی است که به تاکید در سرفصل های آموزشی گنجانده شده است.

❖ **حیطه روانی حرکتی:**

با توجه به اینکه این درس واحد نظری است. اهداف حیطه روانی حرکتی مطرح نیستند.

روش های تدریس:

سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی

مواد و وسایل آموزشی:

کلاس درس، کامپیوتر، ویدیو پرژکتور

تجارب یادگیری (حین تدریس):

تکالیف یادگیری (بعد تدریس):

در صورتی که هر یک از اساتید تکلیفی را به عهده دانشجویی بگذارد، دانشجویانی که تکلیف برای آنها در نظر گرفته شده است موظف به انجام آن خواهند بود.

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات: حضور منظم در کلاس. رعایت شئونات کلاس

مجازها: ارسال پیام در سامانه نوید و ارسال ایمیل روش های مجاز ارتباط با اساتید خواهد بود

محدودیتها: تماس با شماره همراه مدرس یا ارسال پیامک در پیام رسان های اینترنتی به جز سامانه نوید (**تنها نماینده کلاس مجاز به تماس تلفنی و ارسال پیام است**)

توصیه های ایمنی (دروس عملی / آزمایشگاهی / بالینی / عرصه):

فهرست منابع درسی:

أصول خدمات دارویی در بیمارستان. دکتر خیرالله غلامی، دکتر محمدرضا جوادی، دکتر کاوه اسلامی، نشر دف
چکیده مبانی داروسازی بیمارستانی، دکتر مهدی احدی، دکتر فاطمه ایزدپناه
مبانی داروسازی بالینی و بیمارستانی. دکتر منصور رستگارپناه



روش ارزیابی:

آزمون کتبی			مصاحبه (شفاهی)	مشاهده عملکرد (چک لیست)
عینی		تشریحی		
صحیح / غلط	چورکردنی	چند گزینه ای	گسترده پاسخ کوتاه پاسخ	

بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره):

حضور و غیاب کلاسی:	کوئیز شفاهی:	انجام تکالیف عملی و پروژه:
طبق قوانین آموزش		
امتحان میان ترم:	امتحان پایان ترم:	۲۰ نمره به صورت کتبی

جدول زمانی ارائه برنامه:

جلسه	تاریخ ارائه	نحوه برگزاری	ساعت برگزاری	عنوان جلسه	مدرس
۱	۸ مهر	حضور	۱۰-۱۲	مقدمات و تعاریف خدمات داروسازی بیمارستانی	دکتر نبیئی
۲	۲۲ مهر	حضور	۱۰-۱۲	اصول و مبانی مدیریت امور دارویی در بیمارستان (کمیتته های بیمارستانی، حاکمیت بالینی و اعتبار بخشی)	دکتر نبیئی
۳	۶ آبان	حضور	۱۰-۱۲	آشنایی با HIS: نحوه گزارش گیری اقلام مصرفی و استخراج داده های بیماران	دکتر نبیئی
۴	۲۰ آبان	حضور	۱۰-۱۲	تلفیق دارویی	دکتر نبیئی
۵	۴ آذر	حضور	۱۰-۱۲	اصول آماده سازی داروها و محلول های تغذیه ای در اتاق تمیز	دکتر امینی
۶	۱۸ آذر	حضور	۱۰-۱۲	اصول cytotoxic handling	دکتر امینی
۷	۲ دی	حضور	۱۰-۱۲	نظارت بر administration: پایداری و سازگاری داروها در محلول های تزریقی، اسمولاریته و pH	دکتر امینی
۸	۹ دی	حضور	۱۰-۱۲	نقش داروساز بیمارستانی در برنامه آنتی بیوتیک استواردشیپ	دکتر امینی
۹	۱۶ دی	حضور	۱۰-۱۲	آنالیز ABC/VEN، تدوین و به روزرسانی فارماکوپه و فرمولاری بیمارستان	دکتر نبیئی