

فهرست درس شیمی دارویی ۱ - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (بهمن ۹۰ - خرداد ۹۱)

جلسه	عنوان	نام استاد	تعداد صفحات	شماره صفحه
۱	مقدمات و تعاریف	دکتر هوشدار تهرانی	۱۱	۲
۲	تقسیم بندی داروها - گیرنده؛ انواع پیوند های بین دارو و گیرنده	دکتر هوشدار تهرانی	۱۰	۱۳
۳	ادامه انواع interaction دارو - گیرنده	دکتر هوشدار تهرانی	۸	۲۳
۴	اسید و باز و انحلال	دکتر هوشدار تهرانی	۱۲	۳۱
۵	فارماکوکنتیک دارو	دکتر هوشدار تهرانی	۸	۴۳
۶	متابولیسم داروها	دکتر هوشدار تهرانی	۱۰	۵۱
۷	Lead Compunds	دکتر هوشدار تهرانی	۹	۶۱
۸	Developing of a new Compound	دکتر هوشدار تهرانی	۱۲	۷۰
۹	جمع بندی مقدمات شیمی دارویی	دکتر هوشدار تهرانی	۱۳	۸۲
۱۰	مقدمات و کلیات آنتی بیوتیک ها	دکتر کبارفرد	۱۰	۹۵
۱۱	داروهای بی حس کننده موضعی	دکتر هوشدار تهرانی	۸	۱۰۵
۱۲	آنتی بیوتیک های بتا لاکتام	دکتر کبارفرد	۱۰	۱۱۳
۱۳	ادامه داروهای بی حس کننده موضعی	دکتر هوشدار تهرانی	۱۴	۱۲۳
۱۴	ادامه آنتی بیوتیک های بتا لاکتام	دکتر کبارفرد	۸	۱۳۷
۱۵	ضد عفونی کننده ها	دکتر هوشدار تهرانی	۶	۱۴۵
۱۶	ادامه ضد عفونی کننده ها	دکتر هوشدار تهرانی	۱۰	۱۵۱
۱۷	ادامه پنی سیلین ها و سفالوسپورین ها	دکتر کبارفرد	۹	۱۶۱
۱۸	ترکیبات ضد قارچ	دکتر هوشدار تهرانی	۱۰	۱۷۰
۱۹	ادامه سفالوسپورین ها	دکتر کبارفرد	۱۵	۱۸۰
۲۰	ادامه داروهای ضد قارچ - ضد مالاریا	دکتر هوشدار تهرانی	۱۰	۱۹۵
۲۱	-	-	-	-
۲۲	ادامه داروهای ضد مالاریا و مقدمه آمینوگلیکوزیدها	دکتر هوشدار تهرانی	۱۳	۱۹۶
۲۳	داروهای ضد سرطان	دکتر کبارفرد	۸	۲۱۸
۲۴	آمینوگلیکوزید ها، تترا سایکلین ها	دکتر هوشدار تهرانی	۱۴	۲۲۶
۲۵	ادامه تترا سایکلین ها و ماکرولیدها	دکتر هوشدار تهرانی	۱۰	۲۴۰
۲۶	سولفونامید ها	دکتر کبارفرد	۸	۲۵۰
۲۷	آنتی بیوتیک های کینولینی	دکتر هوشدار تهرانی	۱۳	۲۵۸
۲۸	آزمون ها*	-	۲۷	۲۷۱

\* دستنوشته و بی کیفیت



رفرانس های مربوط به درس شیمی دارویی:

- 1) Foye's Principles of Medicinal chemistry , ( 5th or 6th edition )
- 2) Textbook of Organic Medicinal and pharmaceutical chemistry , ( Wilson and Gisvold , last edition )
- 3) Essentials of Medicinal chemistry , ( Korol kovas , last edition )

### Medicinal chemistry (pharmaceutical chemistry)

شیمی دارویی به دو مفهوم *Medical chemistry* و *pharmaceutical chemistry* ، اطلاق می شود . یعنی هر دو اصطلاح را در فارسی ، به نام شیمی دارویی ، ترجمه می کنیم ، اما فرق این دو با هم ، در چیست ؟

*Pharmaceutical chemistry* ، در جزئیات بخشی از درس وارد می شود که از آنالیز دارویی صحبت می کند که آنالیز داروها می تواند به صورت *invivo* یا به صورت *invitro* صورت گیرد . در این بخش ، علاوه بر آنالیز داروها ، به آنالیز متابولیت های حاصل از دارو در بدن نیز پرداخته می شود .

اما در *Medical chemistry* ، بُعد فارماکولوژیکی ، غالب تر است و به چگونگی اثر داروها در روند بهبود بیماری ها و سندرم ها ، می پردازیم .

درس شیمی دارویی به ویژه در قسمت مقدمه ، به سه بخش تقسیم می شود :

#### قسمت اول ( part 1 ) :

۱- Definition and Introduction : تعریف و مقدمه ای درباره ی شیمی دارویی ( چه medicinal و چه pharmaceutical )

۲- History : تاریخچه شکل گیری شیمی دارویی

#### قسمت دوم ( part 2 ) :

Structure-activity relationship of drugs : (رابطه ی ساختار و اثر دارویی داروها). در واقع در این قسمت ، اهداف موجود در شیمی

دارویی را مطرح کرده و به این موضوع می پردازیم که چرا این درس ، در داروسازی گنجانده شده است .

