

فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف

نام و نام خانوادگی مدرس: رضا رحیمی	۶	نام دانشکده: پزشکی	۱۱	عنوان واحد درسی به طور کامل: فارماکولوژی داروهای آندوکراین
آخرین مدرک تحصیلی: PhD فارماکولوژی	۷	رشته تحصیلی فراگیران: پزشکی (دکترای حرفه‌ای)	۱۲	تعداد واحد: ۰/۵
رشته تحصیلی: فارماکولوژی	۸	مقطع: دکترای حرفه‌ای پزشکی	۱۳	تعداد جلسه: ۶
مرتبه علمی: استادیار	۹	نیمسال تحصیلی: دوم ۹۸-۹۹	۱۴	عنوان درس پیش نیاز: -
گروه آموزشی: پزشکی	۱۰	حداکثر تعداد فراگیران: ۶۱	۱۵	تاریخ ارائه: نیمسال دوم ۹۸-۹۹ (نیمه دوم بهمن ۹۸)

بخش ب

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (براساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان-حرکتی)	تعیین رفتار ورودی نحوه ارزشیابی آن	روش تدریس (عنوان و چگونگی اجرا)	وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
						متد	درصد	
۱	هورمون‌های هیپوتالاموس و هیپوفیز (آنالوگ‌ها و آنتاگونیست‌ها)	<p>۱- داروهای جایگزین هورمون‌های هیپوفیز و استفاده بالینی آن‌ها را شرح دهید.</p> <p>۲- آنالوگ‌های گونادوتروپین و آگونیست‌ها و آنتاگونیست‌های GnRH را نام برده و استفاده بالینی آن‌ها را در درمان ناباروری مردان و زنان، آندومتريوز و سرطان پروستات شرح دهید.</p> <p>۳- داروهای مورد استفاده در آکرومگالی و هیپرپرولاکتینمی را توضیح دهید.</p> <p>۴- گنادوتروپین‌های LH و FSH و کاربرد درمانی آنالوگ‌های دارویی آن‌ها را توضیح دهید.</p> <p>۵- اکسی‌توسین و کاربردهای درمانی آن را توضیح دهید.</p> <p>۶- نحوه عمل و محل اثر وازوپرسین و همین طور کاربردهای درمانی دسموپرسین را شرح دهید.</p>	پرسش	<p>سخنرانی</p> <p>و</p> <p>نمایش فیلم</p> <p>و</p> <p>نمایش عکس</p> <p>و</p> <p>پرسش و پاسخ</p>	<p>کامپیوتر</p> <p>و</p> <p>اسلایدهای آموزشی</p> <p>و</p> <p>ویدئوپروژکتور</p> <p>و</p> <p>پرده نمایش</p>	امتحان کتبی (تستی)	۱۰۰٪	<p>- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸</p> <p>- کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ - ترور 2019 (Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board 2019)</p>

هورمون تیروئید و داروهای ضد تیروئید	<p>۱- مسیر بیوشیمیایی ساخت و آزادسازی هورمون‌های تیروئید را رسم کنید و محل اثر داروهای ضد تیروئید را نشان دهید.</p> <p>۲- داروهای اصلی در درمان هیپوتیروئیدی را نام ببرید.</p> <p>۳- داروهای اصلی در درمان هیپر تیروئیدی را نام ببرید و شروع اثر و مدت اثر آن‌ها را مقایسه نمایید.</p> <p>۴- عوارض نامطلوب اصلی تیروکسین و داروهای ضد تیروئید را شرح دهید.</p> <p>۵- درمان دارویی تیروتوکسیکوز (طوفان تیروئیدی) را توضیح دهید.</p> <p>۶- در بارداری از چه داروهایی برای درمان تیروتوکسیکوز می‌توان استفاده کرد توضیح دهید.</p>	پرسش	سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ	ویدئوپروژکتور، پرده نمایش و اسلایدهای آموزشی کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی ویدئوپروژکتور و پرده نمایش	امتحان کتبی (تستی) ۱۰۰٪	- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ - کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ - ترور 2019 (Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board 2019)
کورتیکواستروئیدها و آنتاگونیست‌های مربوطه	<p>۱- گلوکوکورتیکواستروئیدهای طبیعی و کارکرد آن‌ها را توضیح دهید.</p> <p>۲- چند گلوکوکورتیکوئید صناعی (سنتتیک) را نام ببرید و تفاوت‌های آن‌ها با هورمون‌های طبیعی را توضیح دهید.</p> <p>۳- اعمال مینرالوکورتیکوئیدهای طبیعی را شرح دهید و یک مینرالوکورتیکوئید صناعی را نام ببرید.</p> <p>۴- موارد کاربرد کورتیکواستروئیدها را در بیماری‌های آدرنال و غیر آدرنال بیان نمایید.</p> <p>۵- سه دارو نام ببرید که با عملکرد یا ساخت کورتیکواستروئیدها تداخل می‌کنند و مکانیسم عمل آن‌ها را شرح دهید</p>	پرسش	سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی ویدئوپروژکتور و پرده نمایش	امتحان کتبی (تستی) ۱۰۰٪	- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ - کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ - ترور 2019 (Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board 2019)
داروهای مرتبط با هورمون‌های جنسی، کنتراستپتوهای هورمونی	<p>۱- تغییرات هورمونی در دوره قاعدگی را شرح دهید. سه استروژن و چهار پروژستین را نام ببرید. اثرات فارماکولوژیک، کاربرد بالینی و عوارض آن‌ها را توصیف کنید.</p> <p>۲- فواید و خطرات قرص‌های ضد بارداری (oral contraceptive) را نام ببرید.</p> <p>۳- فواید و خطرات استروژن درمانی پس از یائسگی را نام ببرید.</p> <p>۴- استفاده از هورمون‌های جنسی و آنتاگونیست‌های آن‌ها در درمان سرطان مردان و زنان را شرح دهید.</p> <p>۵- اثرات توکسیک آنابولیک‌های استروئیدی را که برای پرورش توده‌ی عضلانی (بدنسازی) به کار می‌روند، نام برده و یا شرح دهید.</p> <p>۶- اصطلاح SERM و آگونیست مختلط را تعریف کنید و دو داروی SERM را نام ببرید.</p>	پرسش	سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی ویدئوپروژکتور و پرده نمایش	امتحان کتبی (تستی) ۱۰۰٪	- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ - کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ - ترور 2019 (Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board 2019)

۵	هورمون‌های پانکراس و داروهای ضد دیابت ۱- اثرات انسولین را بر سلول‌های کبدی، عضله و بافت چربی شرح دهید. ۲- انواع فرآورده‌های انسولین و مدت اثر آن‌ها را بیان کنید. ۳- مهم‌ترین عوارض تجویز انسولین را توضیح دهید. ۴- داروهای نمونه، مکانیسم اثر، فارماکوکینتیک و سمیت گروه‌های اصلی از داروهای نمونه اصلی مورد استفاده در درمان دیابت نوع ۲ را توضیح دهید. ۵- سه نمونه رژیم ترکیبی برای درمان دیابت نوع ۲ بیان کنید. ۶- کاربرد بالینی گلوکاگون را شرح دهید.	پرسش	سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی و ویدئوپروژکتور و پرده نمایش	امتحان کتبی (تستی) ۱۰۰٪	- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ - کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ - ترور 2019 (Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board 2019)
۶	داروهای موثر بر هموستاز مواد معدنی استخوان ۱- تنظیم‌کننده‌های اصلی و فرعی هموستاز معدنی استخوان را نام ببرید. ۲- مسیر و محل تشکیل ۱ و ۲۵ دی‌هیدروکسی ویتامین D را توضیح دهید. ۳- استفاده بالینی و اثرات اشکال اصلی ویتامین D و متابولیت‌های فعال آن را با هم مقایسه کنید. ۴- مهم‌ترین اثرات هورمون پاراتیروئید و ویتامین D را بر روده، کلیه و استخوان را توضیح دهید. ۵- عوامل مورد استفاده در درمان هیپرکلسمی و استئوپروز را توضیح دهید ۶- اثرات استروئیدهای آدرنال و گونادی را بر ساختمان استخوان و تأثیر دیورتیک‌ها را بر سطح کلسیم سرم توضیح دهید.	پرسش	سخنرانی و نمایش فیلم و نمایش عکس و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی و ویدئوپروژکتور و پرده نمایش	امتحان کتبی (تستی) ۱۰۰٪	- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۱۸ - کتاب خلاصه و آزمون‌های فارماکولوژی کاتزونگ - ترور 2019 (Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board 2019)

- هدف کلی در واقع نشان‌دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولاً یک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می‌شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه‌های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می‌شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می‌باشند.