



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ی ۲ ساعتی برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی مقطع و رشته‌ی تحصیلی: PhD فارماکولوژی

نام درس: فارماکولوژی غدد درون ریز تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری پیش نیاز:

زمان برگزاری کلاس: روز: ----- ساعت: ----- مکان برگزاری: گروه فارماکولوژی

تعداد دانشجویان: مسئول درس: دکتر علی محمد شریفی مدرسین (به ترتیب حروف الفبا):

دکتر مجید جعفری ثابت، دکتر علی محمد شریفی، دکتر فریبرز کیهانفر، دکتر منیژه متولیان

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

فارماکولوژی غدد درون ریز بخشی از دانش فارماکولوژی است که به فیزیوپاتولوژی بیماری‌های مرتبط با غدد درون ریز و یافتن راه حل درمانی با استفاده از داروهای موجود می‌پردازد. در این درس چگونگی اثر دارو بر بدن با نگاه عمیق مکانیسمی و بررسی اثرات جانبی داروها و تجویز منطقی داروها در مدیریت بیماری مورد بحث قرار می‌گیرد.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی دانشجویان با داروهای مورد استفاده در بیماری‌های غدد درون ریز با نگاه عمیق مکانیسمی، کاربرد بالینی و اثرات جانبی آنها؛ همچنین معرفی و یادگیری مباحث مهم تحقیقاتی پیشرفته در جهان در زمینه‌های چاقی؛ سندروم متابولیک، پیری (Aging)، و دوپینگ.

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظورشکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

۱. آشنایی با فیزیوپاتولوژی بیماریهای غدد درون ریز با نگاه فارماکوتراپی
۲. شناخت علل بیماریزائی در غدد درون ریز و بررسی هدف های مهم در طراحی و توسعه احتمالی دارو در بیماریهای مذکور
۳. آشنایی با داروهای موثر در درمان بیماری های مختلف غدد درون ریز شامل فارماکودینامی و فارماکوکینتیک، کاربردهای بالینی، و عوارض جانبی داروهای موجود و مورد استفاده در این بیماری ها و بررسی داروهای در دست تحقیق در این راستا

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ
- بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

شرکت فعال در کلاس

بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

وایت برد تخته و گچ
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
پروژکتور اسلاید

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

آزمون میان ترم ----- درصد نمره
انجام تکالیف ----- درصد نمره
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
آزمون پایان ترم ۱۰۰ درصد نمره
شرکت فعال در کلاس ----- درصد نمره

نوع آزمون

تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
جور کردنی صحیح- غلط

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

✓ چاپی

- Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC. Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. McGraw-Hill Education.

✓ اینترنتی

منابع فارسی:

✓ چاپی

✓ اینترنتی

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	هورمونهای هیپوفیز و هیپوتالاموس	دکتر جعفری ثابت
۲	دوپینگ	دکتر جعفری ثابت
۳	سندروم متابولیک	دکتر شریفی
۴	دیابت و داروهای خوراکی ضد دیابت	دکتر کیهانفر
۵	انسولین و مکانیزمهای سلولی ملکولی و درمانی	دکتر کیهانفر
۷	هورمونهای تیروئیدی و داروهای ضد تیروئید	دکتر کیهانفر
۸	هورمونهای جنسی ۱	دکتر متولیان
۹	هورمونهای جنسی ۲	دکتر متولیان
۱۰	استروئیدها و نقش درمانی آنها	دکتر جعفری ثابت
۱۱	عوامل موثر در هموستار مواد معدنی؛ تحلیل و تشکیل استخوان	دکتر رحیمی مقدم
۱۲	چاقی؛ مکانیزمها و استراتژی درمانی	دکتر شریفی
۱۳	پیری و اندوکرینولوژی	دکتر شریفی
۱۴	سمینار ۱	دکتر شریفی
۱۵	سمینار ۲	دکتر شریفی
۱۶		
۱۷		-