

باسمه تعالی

گروه آموزشی فیزیولوژی

طرح دوره (Course plan): عدد درون ریز

فیزیولوژی	رشته / گرایش:
کارشناس ارشد	مقطع تحصیلی:
۲/۵ واحد نظری	نوع و تعداد واحد*:
	پیش نیاز / همزمان:
فیزیولوژی	گروه آموزشی ارائه دهنده:
دکتر فقیهی	مسئول درس:
دکتر فقیهی، دکتر صدر	مدرس / مدرسین:
	توصیف درس:
	پیامدهای یادگیری:
	اهداف اختصاصی درس:
* سخنرانی و تدریس توسط مدرس * سخنرانی توسط دانشجویان * پرسش و پاسخ □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) * بحث گروهی □ آموزش مجازی سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----	روش آموزش: سه شیوهی (در صورت وجود) غالب ارائه این درس را به ترتیب با ۱ (بیشترین زمان) تا ۳ (کمترین زمان)، مشخص نمایید.
امتحان تشریحی، سمینار، آزمون پایان ترم - آرایه مطالب در کلاس	روش ارزیابی دانشجو:
	روش ارزشیابی درس:
Endocrine and Reproductive Physiology (WHITE & PORTERFIELD) Berne & Levy Physiology 6th Ed Ganong's Review of Medical Physiology 25th Ed	منابع اصلی درس:

* مشتمل بر: نظری، عملی، نظری-عملی، کارآموزی یا کارورزی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)

عناوین کلی درس در جلسه	نام مدرس / مدرسین	شماره
تعریف هورمون، تولید و ترشح انواع هورمونها و مکانیسمهای کنترلی بر آنها	دکتر فقیهی	۱
انتقال هورمونها در خون، پاسخ سلولها به هورمون و مسیرهای سیگنالینگ داخل سلولی	دکتر فقیهی	۲
انواع گیرنده های هورمون و مکانیسم اثر آنها، کلیرانس هورمونها از خون	دکتر فقیهی	۳
ارتباط بین هیپوتالاموس و هیپوفیز، هورمونهای هیپوفیز خلفی	دکتر فقیهی	۴
کنترل تولید و ترشح هورمونهای هیپوفیز قدامی	دکتر فقیهی	۵
هورمون رشد (اثرات فیزیولوژیک، کنترل تولید و ترشح)	دکتر فقیهی	۶
تنظیم کلسیم و فسفات، هورمون پاراتیروئید و ویتامین D	دکتر فقیهی	۷
هندلینگ کلسیم فسفات توسط روده، فیزیولوژی استخوان و نقش آن بر کلسیم فسفات پلاسما	دکتر فقیهی	۸
هندلینگ کلسیم فسفات توسط کلیه، هورمون کلسی تونین و FGF23	دکتر فقیهی	۹
سنتر و ترشح هورمونهای تیروئید و نقش ید در آن، انتقال هورمونهای تیروئید در خون	دکتر صدر	۱۰
اعمال فیزیولوژیک هورمونهای تیروئید و تنظیم ترشح هورمونهای تیروئیدی	دکتر صدر	۱۱
سنتر و ترشح هورمونهای قشر فوق کلیه، انواع هورمونهای قشر فوق کلیه و نحوه انتقال آنها در خون	دکتر صدر	۱۲
مینرالوکورتیکوئیدها: آلدوسترون (اثرات فیزیولوژیک، کنترل تولید و ترشح)	دکتر صدر	۱۳
گلوکوکورتیکوئیدها: کورتیزول (اثرات فیزیولوژیک، کنترل تولید و ترشح)	دکتر صدر	۱۴
سنتر و ترشح هورمونهای پانکراس، انواع هورمونهای پانکراس و نحوه انتقال آنها در خون	دکتر صدر	۱۵
انسولین (اثرات فیزیولوژیک، کنترل تولید و ترشح)	دکتر صدر	۱۶
گلوکاگون و سوماتواستاتین (اثرات فیزیولوژیک، کنترل تولید و ترشح)	دکتر صدر	۱۷
غدد جنسی مذکر (هورمون ها و گامتوزن) - دستگاه تناسلی مذکر (فیزیولوژی عمومی)	دکتر فقیهی	۱۸
غدد جنسی مونث (هورمون ها و گامتوزن - سیکل های هورمونی)	دکتر فقیهی	۱۹
دستگاه تناسلی مونث (فیزیولوژی عمومی - تغییرات در طی سیکل های هورمونی)	دکتر فقیهی	۲۰



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده پزشکی

دستگاه تناسلی مونث (فیزیولوژی بارداری، زایمان و شیردهی)	دکتر فقیهی	۲۱
بلوغ جنسی مونث و مذکر - منویاز	دکتر فقیهی	۲۲