

طرح درس یک دوره درس کامل (۱۷ جلسه)

گروه آموزشی: فیزیولوژی، رشته تحصیلی: فیزیولوژی، مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: فیزیولوژی غدد درون ریز تعداد واحد: ۲/۵ پیش نیاز: فیزیولوژی سلول زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲ و نیم مکان برگزاری: مجازی - کلاس گروه مسئول درس: سید جواد میرنجفی زاده	شناسنامه درس
در این دوره دانشجویان با کلیات عملکرد غدد درون ریز و نقش هر یک از غدد در تنظیم اعمال بدن و نیز اختلالات ناشی از عملکرد غیرطبیعی آنان آشنا شده و با مکانیسم های ترشح، انتقال و عمل هورمون ها آشنا خواهد شد.	شرح دوره
آشنایی دانشجویان با غدد درون ریز و نحوه عملکرد هورمون ها و نیز ارتباط غدد درون ریز با یکدیگر و با سیستم عصبی	هدف کلی
آشنایی دانشجویان با: کلیات هورمون شناسی، کنترل غدد درون ریز و ریتم های بیولوژیک، انتقال هورمون ها در خون، روش های اندازه گیری هورمون ها، محور هیپوتالاموس-هیپوفیز، فیزیولوژی رشد و هورمون رشد، هورمون ون های هیپوفیز خلفی، فیزیولوژی غده فیروئید، فیزیولوژی بخش درون ریز لوزالمعده، فیزیولوژی غده فوق کلیوی، تنظیم هورمونی کلسیم و فسفات، فیزیولوژی تمایز جنسی و بلوغ، فیزیولوژی هورمون های جنسی مردانه، اسپرماتوژنز، هورمون های جنسی زنانه و دوره های جنسی، فیزیولوژی لقاح و حاملگی و زایمان، فیزیولوژی جفت و هورمون های مربوطه، فیزیولوژی شیردهی	اهداف بینابینی
سخنرانی ارائه مباحثی کوتاه و جدید توسط دانشجویان پرسش و پاسخ بحث گروهی	شیوه های تدریس
گوش دادن ، پرسش و پاسخ ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس ، یافتن پاسخ به پرسش های مطرح شده	وظایف و تکالیف دانشجویان
وایت برد ، نمایش ویدئو- اسلاید	وسایل کمک آموزشی
آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره آزمون پایان ترم ۴۰ درصد نمره انجام تکالیف ۳۰ درصد نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد	نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل)
تشریحی	نوع آزمون
Physiology (Edited by Bern and Levy) 2018	منابع