

پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس بیوشیمی هورمون ها و تومور مارکر ها

مقطع کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی

شناسه درس	نام درس: بیوشیمی هورمون ها و تومور مارکر ها تعداد واحد: 2 زمان برگزاری: سه شنبه ها 8-10 مکان برگزاری: به صورت حضوری در محل دفتر کار اینجانب /به صورت مجازی در اسکایپ مسئول درس: محمد جواد رسایی
شرح دوره	در این درس که مبتنی بر سرفصل دروس مورد تصویب شورای عالی برنامه ریزی آموزش پزشکی ارائه میگردد فراگیران با مبانی سازو کار عمل هورمون ها، نقش بیوشیمیایی آنها و کاربرد بالینی هورمونها و تو مور مارکر ها و نقش هورمونها در تشخیص بالینی بیماریها مورد توجه قرار میگیرد
هدف کلی	تبیین و تحلیل نقش هورمونها در متابولیسم بدن ،
اهداف بینابینی	آشنایی دانشجو با 1- طبقه بندی هورمون ها 2- بیوشیمی ، سنتز ،رها سازی و انتقال هورمون ها 3- روش های اندازه گیری هورمون ها 4- رسپتور ها و کنترل ترشح 5- تومور مارکر های هورمونی
شیوه های تدریس	ارائه مطلب ، برقرای یاد گیری مبتنی بر حل مسئله
وظایف و تکالیف دانشجو	شرکت منظم در کلاسها، تهیه و تنظیم ارائه سمینار ، پاسخگویی به سوالات در حین برگزاری کلاس
وسایل کمک آموزشی	استفاده از پاور پوینت و ارائه به صورت چند رسانه ای
نحوه ارزشیابی و درصد نمره(از نمره کل)	برگزاری مقدار و کیفیت یاد گیری در پایان کلاسها با آزمون کتبی یا ارائه شفاهی ،نحوه شرکت در کلاسها
نوع آزمون	به صورت تشریحی و ارائه حضوری
منابع	Tietz textbook of clinical chemistry and molecular diagnosis .Marshall WJ

