

باسمه تعالی

گروه آموزشی بیوشیمی

طرح درس (Course plan): بیوشیمی هورمون ها و تومور مارکرها

رشته / گرایش:	بیوشیمی بالینی
مقطع تحصیلی:	کارشناسی ارشد ناپیوسته
نوع و تعداد واحد *:	۲ واحد نظری
پیش نیاز / همزمان:	بیوشیمی عمومی
گروه آموزشی ارائه دهنده:	بیوشیمی بالینی - دانشکده پزشکی
مسئول درس:	دکتر سلاله امامقلی پور
مدرس / مدرسین:	دکتر سلاله امامقلی پور ، دکتر ستار گرگانی ، دکتر گودرزی
توصیف درس:	در کوریکولوم مصوب توصیف درس وجود ندارد
پیامدهای یادگیری:	
اهداف اختصاصی درس:	آشنایی با نقش بیوشیمیایی، متابولیسم ، مکانیسم عمل و کاربرد بالینی آزمایشگاهی هورمون ها می باشد
روش آموزش:	<input type="checkbox"/> سخنرانی و تدریس توسط مدرس <input type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجویان <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input type="checkbox"/> بحث گروهی <input type="checkbox"/> آموزش مجازی سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
روش ارزیابی دانشجو:	آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم
روش ارزشیابی درس:	پرسشنامه
منابع اصلی درس:	Tiets Text Book Of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostic Clinical Chemistry Marshal.8 th Edition

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

اطلاعات بر گرفته از کوریکولوم مصوب سال ۱۳۸۸ مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته بیوشیمی بالینی در سایت وزارت بهداشت می باشد.

فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)

عناوین کلی درس در جلسه	نام مدرس / مدرسین	شماره
کلیات هورمون ها	دکتر امامقلی پور	۱
هورمون های هیپوتالاموس - هیپوفیز و کاربرد بالینی آنها	دکتر امامقلی پور	۲
هورمون های هیپوتالاموس - هیپوفیز و کاربرد بالینی آنها	دکتر امامقلی پور	۳
هورمون های هیپوتالاموس - هیپوفیز و کاربرد بالینی آنها	دکتر امامقلی پور	۴
هورمون های پاراتیروئید و سایر تنظیم کنندگان کلسیم و کاربرد بالینی آنها	دکتر امامقلی پور	۵
هورمون های پاراتیروئید و سایر تنظیم کنندگان کلسیم و کاربرد بالینی آنها	دکتر امامقلی پور	۶
هورمون های تیروئیدی و کاربردهای بالینی آنها	دکتر گرگانی	۷
هورمون های تیروئیدی و کاربردهای بالینی آنها	دکتر گرگانی	۸
هورمون های لوزالمعده و کاربردهای بالینی	دکتر گرگانی	۹
هورمون های لوزالمعده و کاربردهای بالینی	دکتر گرگانی	۱۰
هورمون های بخش قشری فوق کلیه و کاربردهای آنها	دکتر گودرزی	۱۱
هورمون های بخش قشری فوق کلیه و کاربردهای آنها	دکتر گودرزی	۱۲
سمینار دانشجویی		۱۳
هورمون های بخش مرکزی فوق کلیه و کاربرد بالینی آنها	دکتر گودرزی	۱۴
هورمون های غدد جنسی و کاربرد آنها	دکتر گودرزی	۱۵
هورمون های بافت چربی و کاربردهای بالینی آنها	دکتر گودرزی	۱۶
هورمون های خونساز و کاربردهای بالینی آنها	دکتر گودرزی	۱۷
تومور مارکرهای هورمونی و کاربردهای بالینی	دکتر گودرزی	۱۸