

بسمه تعالی

ساختار طرح درس روزانه بیوشیمی هورمون
دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد

سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴	تاریخ ارائه درس: دوشنبه
دانشکده: پزشکی دانشگاه شاهد	نوع درس: تئوری
مقطع/رشته: دکتری- پزشکی	نام مدرس: غلامعلی نادری
نام درس (واحد): بیوشیمی ۰.۷ (واحد)	تعداد دانشجو:
ترم: دوم (جلسه اول الی پنجم)	مدت کلاس: ۱۰ ساعت

منبع درس: بیوشیمی پزشکی دولین، بیوشیمی لنینجر، پاورپوینت تهیه شده توسط استاد	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و نرم افزار پاورپوینت- وایت بورد	
عنوان درس: هورمونها /خواص و انواع آن	
هدف کلی درس: دانشجو با خصوصیات هورمونها /خواص و انواع آن آشنا شود	
اهداف جزئی:	
هورمونهای	دانشجو باید:
	❖ تعریف هورمون و انواع هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیرا بداند
	❖ هورمونهای هیپوفیزی و تغییرات پاتولوژیک آن را توضیح دهد
	❖ هورمونهای دوران رشد و بلوغ در جنس مؤنث را بشناسد
	❖ هورمونهای تیروئیدی و تغییرات پاتولوژیک آنها را بداند
	❖ غدد فوق کلیه و تغییرات پاتولوژیک آنها را بداند
	❖ کاتکولآمینها و تغییرات پاتولوژیک آنها را توضیح دهد
	❖ سروتونین و متابولیت‌های آن و تغییرات پاتولوژیک آن را بداند
	❖ انسولین و دیابت را توضیح دهد
	❖ هورمون های فوق کلیه و هورمون های جنسی را بشناسد
	❖ هورمونهای ماهیانه در خانمها بشناسد
	❖ هورمونهای بارداری را بداند
	❖ هورمونهای زایمان بداند
	❖ هورمونهای دوران جنینی و رشد نوزاد مذکر) تمایز جنسی و رشد را توضیح دهد
	❖ هورمونهای کودکی در جنس مذکر را بشناسد
❖ مکانیسم عمل هورمونهای استروئیدی و غیر استروئیدی را بداند	
❖ هورمون های تنظیم کننده کلسیم را توضیح دهد	

روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
❖ مقدمه	مدت زمان: ۵ * ۵ دقیقه
❖ کلیات درس	مدت زمان: ۴۵ * ۵ دقیقه مدت زمان: ۱۵ * ۵ دقیقه مدت زمان: ۵ * ۴۰ دقیقه ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
❖ جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: ۵ * ۵ دقیقه
❖ ارزشیابی درس	مدت زمان: ۱۰ * ۵ دقیقه