



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: هورمون شناسی	تعداد واحد: ۱,۵
تعداد جلسات: ۱۲ جلسه	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه زمان:
پیش نیاز: بیوشیمی پزشکی ۲	فراگیران: دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی
مشخصات استاد درس: دکتر حسین جاوید (دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی). عضو هیئت علمی علوم آزمایشگاهی ساعات حضور: شنبه تا چهارشنبه (۸-۱۶) آدرس پست الکترونیکی: Javidh@varastegan.ac.ir	
هدف کلی: آشنایی با هورمون ها و چگونگی اعمال اثرشان	
شرح درس: هورمون شناسی به بررسی فرایندهای دخیل در متابولیسم موجودات زنده می پردازد.	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس، پرسش و پاسخ، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر	
قوانین کلاس: حضور به موقع و منظم در کلاس	
وظایف و فعالیت های دانشجویان:	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): امتحان پایان ترم، پرسش های کلاسی هر جلسه، حضور و غیاب، حضور فعال در کلاس	
امکانات آموزشی: ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، تخته وایت برد و مژیک وایت برد	
روش آموزش: ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت برد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان	
منابع:	
Medical Biochemistry, Tietz (Latest edition)	
Medical Biochemistry, Devlin (Latest edition)	
Henry's Illustrated Biochemistry (Latest edition)	

اهداف اختصاصی	عنوان سرفصل مطالب	تاریخ ارائه	جلسه
در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:			
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با رسپتور سطح سلولی 	مکانیسم انتقال پیام		جلسه ۱
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با مسیر های سیگنالینگ مختف در سلول 	مکانیسم انتقال پیام		۲
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با انواع طبقه بندی هورمون ها آشنایی با حامل های آن ها 	کلیات هورمون شناسی		۳
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی کلی با محور مربوطه آشنایی با هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز 	محور هیپوتالاموس به هیپوفیز		۴
<ul style="list-style-type: none"> بررسی تست های آزمایشگاهی سنجش محور هیپوتالاموس به هیپوفیز 	محور هیپوتالاموس به هیپوفیز		۵
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با آناتومی تیروئید آشنایی با هورمون های تیروئید 	تیروئید		۶
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با هورمون های تیروئید اختلالات تیروئیدی 	تیروئید		۷
آزمون تئوری	آزمون تئوری میان ترم		۸
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با هورمون های آمینی دوپامین و اپی نفرین و نوراپی نفرین بیوشیمی تولید مثل و واکنش های این پروسه 	هورمون های کاتکول آمینی		۹
<ul style="list-style-type: none"> بیوشیمی تولید مثل و واکنش های این پروسه 	بیوشیمی تولید مثل		۱۰
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با هورمون های جنسی و اختلالات و تست های آزمایشگاهی 	هورمون های استروئیدی مردانه و بیماری ها		۱۱
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با غده فوق کلیه آشنایی با هورمون های غده فوق کلیه بیماری های فوق کلیه و تست های آزمایشگاهی 	هورمون های استروئیدی زنانه و چرخه تخمدانی		۱۲
<ul style="list-style-type: none"> آنلاین 	هورمون های استروئیدی زنانه و بیماری ها		۱۳
آزمون تئوری	آزمون تئوری پایان ترم		۱۳