

## بسمه تعالی

### فرم معرفی دروس نظری و عملی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

*معرفی درس : بیوشیمی طرح درس هورمون شناسی	نیمسال دوم : ۴۰۰-۹۹
دانشکده : داروسازی	گروه آموزشی : بیوشیمی بالینی
نام و شماره درس :	رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی علوم آزمایشگاهی
روز و ساعت برگزاری : سه شنبه ۱۶-۱۴	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد : ۱ واحد نظری + ۱ واحد عملی	دروس پیش نیاز : بیوشیمی پزشکی ۲
نام مدرسین : دکتر صمصام شریعت - دکتر اعرابی	
* تلفن و روزهای تماس : شنبه تا چهارشنبه	دانشکده داروسازی - گروه بیوشیمی - ۳۷۹۲۷۰۴۶
* هدف کلی درس :	

#### \* اهداف اختصاصی درس:

دانشجویان باید اطلاعات و موارد زیر را پس از گذراندن درس فوق بدانند.

۱. آشنایی با طبقه بندی و مکانیسم عمل هورمون ها
۲. آشنایی با هورمونهای تیروئیدی و تغییرات پاتولوژیک آنها
۳. آشنایی با کاتکول آمین ها و تغییرات پاتولوژیک آنها
۴. آشنایی با هورمون نهایی هیپوتالاموس و هیپوفیز و تغییرات پاتولوژیک آنها
۵. آشنایی با هورمونهای هیپوفیزی و تغییرات پاتولوژیک آن
۶. آشنایی با هورمون های تنظیم کننده کلسیم و فسفر و اختلالات مربوطه
۷. آشنایی با هورمونهای جنسی و اختلالات مربوطه
۸. آشنایی با هورمونهای دستگاه گوارش
۹. آشنایی با هورمونهای بارداری

\* منبع اصلی درس : مطالب ارائه شده در کلاس

منابع قابل استفاده:

1. Tietz textbook of Clinical Biochemistry & Molecular Diagnosis. Last Edition.
2. Clinical Diagnosis and Management by Molecular Methods, Henry, Last Edition
3. Clinical Chemistry Principles, Techniques, and Correlations, Bishop. Last Edition

## تقویم آموزشی درس نظری هورمون شناسی

### دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی

شماره جلسه	تاریخ	مدرس	عناوین کلی درس در جلسه	نحوه برگزاری
۱		دکتر اعرابی	کلیات هورمون شناسی و طبقه بندی هورمون ها	آنلاین
۲		دکتر اعرابی	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز و اختلالات مربوطه	آنلاین تکلیف و کوئیز آنلاین
۳		دکتر صمصام شریعت	متابولیسم و نقش هورمون های تیروئیدی	آنلاین تکلیف و کوئیز آنلاین
۴		دکتر صمصام شریعت	هورمون های تیروئیدی و اختلالات مربوطه	آنلاین تکلیف و کوئیز آنلاین
۵		دکتر صمصام شریعت	هورمون های تیروئیدی و اختلالات مربوطه	آنلاین
۶		دکتر صمصام شریعت	هورمون های بخش قشری آدرنال و بیماری های مربوطه	آنلاین تکلیف و کوئیز آنلاین
۷		دکتر صمصام شریعت	هورمون های بخش قشری آدرنال و بیماری های مربوطه	آنلاین تکلیف و کوئیز آنلاین
۸		دکتر صمصام شریعت	کاتکولامین ها	آنلاین تکلیف و کوئیز آنلاین
۹		دکتر اعرابی	هورمون های جنسی و اختلالات مربوطه	آنلاین تکلیف و کوئیز آنلاین
۱۰		دکتر اعرابی	هورمون های جنسی و اختلالات مربوطه	آنلاین تکلیف و کوئیز آنلاین
۱۱		دکتر اعرابی	شیمی هورمون های بارداری، شیردهی	آنلاین تکلیف و کوئیز آنلاین
۱۲		دکتر اعرابی	هورمون های تنظیم کننده کلسیم و فسفر و اختلالات مربوطه	آنلاین تکلیف و کوئیز آنلاین
			<b>عملی*</b>	
۱۳		دکتر صمصام	اصول کلی نمونه گیری، نگه داری و روش های اندازه گیری هورمونها	

	اصول روشهای ایمنونواسی	دکتر صمصام		۱۴
	اندازه گیری TSH	دکتر صمصام		۱۵
	اساس روش ELISA و کنترل کیفی آن	دکتر اعرابی		۱۶
	اندازه گیری BhCG	دکتر اعرابی		۱۷
	اساس روش کمی لومیناساس	دکتر اعرابی		۱۸