

## فرم معرفی دروس نظری - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

<b>*معرفی درس : بیوشیمی هورمون و کلیه</b>	نیمسال دوم : ۴۰۰-۹۹
دانشکده : داروسازی	گروه آموزشی : بیوشیمی بالینی
نام و شماره درس :	رشته و مقطع تحصیلی : دکترای حرفه ای پزشکی
روز و ساعت برگزاری : شنبه ۱۱-۱۲ و چهارشنبه ۱۱-۱۰	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد : ۱ واحد نظری	دروس پیش نیاز : بیوشیمی دیسیپلین
نام مدرسین : دکتر اعرابی (مسئول درس) - دکتر پنجه پور	
<b>* تلفن و روزهای تماس : * آدرس دفتر :</b> دانشکده داروسازی - گروه بیوشیمی - ۷۰۵۲	
<b>* هدف کلی درس :</b>	

- آشنا کردن دانشجویان با آب و الکترولیت ها ، حفظ تعادل pH خون ، عناصر اصلی و کمیاب و اختلالات آن ها
- آشنا کردن دانشجویان با ساختمان، انواع، متابولیسم و مکانیسم بیوشیمیایی عمل هورمون ها و اختلالات مربوطه

### اهداف اختصاصی درس:

- دانشجویان باید اطلاعات و موارد زیر را پس از گذراندن درس باید قادر باشد:
۱. جنبه های بیوشیمیایی حفظ تعادل آب و الکترولیت ها و اختلالات را توضیح دهند
  ۲. حفظ تعادل pH خون و اختلالات اسید و باز را تشریح نمایند
  ۳. عناصر اصلی و کمیاب را نام برده و اختلالات و بیماری های مرتبط آنها را توضیح و تفسیر نمایند
  ۴. هورمون های غدد درون ریز را نام برده و طبقه بندی نمایند
  ۵. ساختار شیمیایی هورمون ها را تشخیص دهد.
  ۶. مکانیسم عمل و مکانیسم تنظیم هورمون ها را توضیح دهند
  ۷. اختلالات مربوط به هر کدام از هورمون را بیان نمایند

**\* منبع اصلی درس :** مطالب ارائه شده در کلاس  
**منابع قابل استفاده:** بیوشیمی دولین، بیوشیمی هارپر،

### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره: کوئیز در بعضی جلسات، سمینار و مشارکت فعال در کلاس و فعالیت های علمی - تحقیقاتی (ب) آزمون کتبی

### سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو در کلاس درس :

۱. حضور کامل در جلسه مجازی الزامی است.
۲. ۵ دقیقه تاخیر غیبت در نظر گرفته می شود.
۳. در صورت غیبت بیش از ۴ جلسه محرومیت از امتحان پایان ترم
۴. در صورت غیبت کمتر از ۴ جلسه، کسر ۱ نمره به ازاء هر جلسه غیبت از نمره نهایی
۵. علامت زدن دریافت و مطالعه دروس بارگذاری شده در زمان مناسب و بدون تاخیر الزامی است.

### جدول زمانبندی ارائه درس بیوشیمی هورمون و کلیه

نحوه ارائه	منبع درسی	مدرس	عنوان	ساعت	جلسه
آنلاین	جزوه درسی-اسلاید	دکتر پنجه پور	متابولیسم آب و الکترولیت و اختلالات	۱	۱
آنلاین	جزوه درسی-اسلاید	دکتر پنجه پور	تنظیم pH خون و تعادل اسید و باز و اختلالات	۲	۲
آنلاین	جزوه درسی-اسلاید	دکتر پنجه پور	متابولیسم عناصر و مواد معدنی و اختلالات	۲	۲
آنلاین	جزوه درسی - دولین - فصل ۲۲ - اسلاید	دکتر اعرابی	مقدمه هورمون : طبقه بندی و مکانیزم عمل هورمون ها	۲	۲
آنلاین	جزوه درسی - دولین - فصل ۲۲ - اسلاید	دکتر اعرابی	هورمون های هیپوتالاموس - هیپوفیز - پانکراس	۲	۲
آنلاین	جزوه درسی - دولین - فصل ۲۲ - اسلاید	دکتر اعرابی	هورمون های بخش قشری و مرکزی آدرنال	۲	۲
آنلاین	جزوه درسی - دولین - فصل ۲۲ - اسلاید	دکتر اعرابی	هورمون های جنسی	۲	۲
آنلاین	جزوه درسی-اسلاید	دکتر پنجه پور	هورمون های تنظیم کننده کلسیم و فسفات	۲	۲
آنلاین	جزوه درسی - اسلاید	دکتر پنجه پور	هورمون های تیروئید	۱	۱