



دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

طرح دوره (course plan)

نام درس: فیزیولوژی (۲)	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹
تعداد واحد: ۲ واحد تئوری	رشته تحصیلی: کارشناسی علوم تغذیه
درس پیش نیاز: -	ساعت تدریس: ۳۴ ساعت
محل اجرا: دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	گروه آموزشی: فیزیولوژی

نام مدرس: دکتر قیدافه اکبری

هدف کلی درس:

آشنایی با عملکرد دستگاه گوارش
آشنایی با عملکرد دستگاه کلیوی و مجاری ادراری
آشنایی با انواع غدد درون ریز و عملکرد هر کدام از آن ها

اهداف اختصاصی:

- از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:
- ساختمان و ویژگی های فیزیولوژیک دستگاه گوارش را توضیح دهد.
 - حرکات دستگاه گوارش را شرح دهد.
 - وظایف ترشحات دستگاه گوارش را توضیح دهد.
 - هضم و جذب در دستگاه گوارش را شرح دهد.
 - آناتومی عملکردی کلیه ها و تولید ادرار توسط کلیه ها را شرح دهد.
 - پالایش گلو مری، جریان خون کلیوی و تنظیم آن ها را توضیح دهد.
 - باز جذب و ترشح در کلیه را بیان کند.
 - غلظت و رقیق سازی ادرار، تنظیم اسمولاریته و غلظت سدیم و پتاسیم مایع خارج سلولی را توضیح دهد.

- انواع هورمون ها و گیرنده هورمونی و مکانیسم عمل هورمون ها را توضیح دهد
- هورمونهای هیپوتالاموسی و هیپوفیزی را توضیح دهد.
- هورمون های تیروئیدی و عملکرد آن ها را بیان نماید.
- هورمون های قشر آدرنال و وظایف آن ها را شرح دهد.
- عملکرد انسولین، گلوکاگون و بیماری دیابت شیرین را توضیح دهد.
- هورمون های غدد پاراتیروئید و متابولیسم کاسیم و فسفات را شرح دهد.
- فیزیولوژی تولید مثل در مردان را بیان کند.
- فیزیولوژی تولید مثل در زنان را شرح دهد.

شیوه تدریس: به صورت مجازی

ایجاد محتوای الکترونیکی به صورت **Power Point** همراه با **Voice** و بارگزاری در سامانه نوید

نحوه ارزشیابی دانشجو:

کوئیز (۱۰٪)

میان ترم (۳۰٪)

امتحان پایان دوره (۶۰٪)

تاریخ امتحان میان ترم: ۱۴۰۰/۲/۱۸

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۰/۵/۹

منابع اصلی

فیزیولوژی پزشکی گایتون

فیزیولوژی پزشکی گانونگ

جدول زمان بندی برنامه درسی

امکانات مورد نیاز	سرفصل مطالب	زمان(ساعت)	تاریخ	جلسه
کامپیوتر یا لپ تاپ اینترنت پرسرعت	آشنایی با ساختمان و ویژگی های فیزیولوژیک دستگاه گوارش	۲	۹۹/۱۲/۲۶	۱
"	آشنایی با حرکات دستگاه گوارش	"	۱۴۰۰/۱/۱۰	۲
"	وظایف ترشحاتی دستگاه گوارش- قسمت اول	"	۱۴۰۰/۱/۱۸	۳
"	وظایف ترشحاتی دستگاه گوارش- قسمت دوم	"	۱۴۰۰/۱/۲۷	۴
"	هضم و جذب در دستگاه گوارش	"	۱۴۰۰/۲/۶	۵
"	آناتومی عملکردی کلیه ها و تولید ادرار توسط آن ها	"	۱۴۰۰/۲/۱۲	۶
"	پالایش گلوومرولی، جریان خون کلیوی و تنظیم آن ها	"	۱۴۰۰/۲/۱۹	۷
"	بازجذب و ترشح در کلیه	"	۱۴۰۰/۲/۲۷	۸
"	غلظت و رقیق سازی ادرار، تنظیم اسمولاریته و غلظت سدیم و پتاسیم مایع خارج سلولی	"	۱۴۰۰/۳/۳	۹
"	مقدمه ای بر غدد درون ریز	"	۱۴۰۰/۳/۸	۱۰
"	هورمون های هیپوفیز و نقش هیپوتالاموس در تنظیم آن ها	"	۱۴۰۰/۳/۱۲	۱۱
"	هورمون های تیروئیدی	"	۱۴۰۰/۳/۱۵	۱۲
"	هورمون های قشر آدرنال	"	۱۴۰۰/۳/۲۰	۱۳
"	هورمون های پانکراس و دیابت شیرین	"	۱۴۰۰/۳/۲۴	۱۴

"	قیزیولوژی غدد پاراتیروئید و متابولیسم کاسیم و فسفات	"	۱۴۰۰/۳/۳۰	۱۵
"	تولید مثل در مردان	"	۱۴۰۰/۴/۳	۱۶
"	تولید مثل در زنان	"	۱۴۰۰/۴/۶	۱۷