

((جدول طراحی پیشگام تدریس))

<p>عنوان درس: فیزیولوژی گوارش</p> <p>نیمسال: دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷</p> <p>روز برگزاری کلاس: چهارشنبه</p>	<p>گروه فراگیر: دانشجویان پزشکی ترم ۲</p> <p>نام استاد: دکتر عباسعلی عباس نژاد</p> <p>تعداد واحد: (۰/۵۸ + ۰/۱۱) + ۰/۶۹ واحد</p>
--	--

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	<p>معارفه - ارزشیابی آغازین - تبیین انتظارات</p> <p>آشنائی با ساختمان و کار دستگاه گوارش</p>	<p>برقراری ارتباط اطمینان از داشتن پیشنیازها - جایابی - تعیین اهداف</p> <p>در پایان هر جلسه از فراگیر انتظار می‌رود که:</p> <ul style="list-style-type: none"> - بخش های مختلف دستگاه گوارش را نام ببرد. - ساختمان جدار لوله گوارش را تشریح نماید. - فعالیت الکتریکی عضله صاف دستگاه گوارش را توضیح دهد. - کنترل اتونومیک دستگاه گوارش را توضیح دهد. - کنترل انتریک دستگاه گوارش را توضیح دهد. - کنترل هورمونی دستگاه گوارش را توضیح دهد. - انواع حرکت در دستگاه گوارش را توضیح دهد. - عوامل مؤثر بر جریان خون دستگاه گوارش را بیان نماید.
دوم	<p>انتقال و مخلوط سازی غذا در دستگاه گوارش</p> <p>(ارزشیابی تشخیصی)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - عمل جویدن را توضیح دهد. - بلع و مراحل آن را توضیح دهد. - اعمال حرکتی معده و کنترل عصبی و هورمونی تخلیه معده را شرح دهد. - اعمال حرکتی روده کوچک و عوامل مؤثر بر آن را توضیح دهد. - اعمال حرکتی روده بزرگ را توضیح دهد. - مکانیسم دفع را شرح دهد.
سوم	<p>اعمال ترشحاتی دستگاه گوارش (بزاق و ترشحات معده)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - اصول کلی ترشح در دستگاه گوارش را توضیح دهد. - غدد بزاقی را نام ببرد. - مکانیسم ترشح بزاق را توضیح دهد. - عوامل مؤثر بر ترشح بزاق را توضیح دهد. - غدد معدی را نام ببرد و عملکرد هر کدام را توضیح دهد. - ترکیب شیره معدی و مکانیسم ترشح آن را بیان نماید. - عوامل مؤثر بر ترشح اسید را توضیح دهد.
چهارم	<p>اعمال ترشحاتی دستگاه گوارش (ترشحات پانکراس، صفرا و ترشحات روده کوچک و بزرگ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ترشحات پانکراس را نام ببرد. - عوامل مؤثر بر تنظیم ترشحات پانکراس را بیان نماید. - نحوه ترشح و عملکرد هورمونهای مهم دستگاه گوارش (گاسترین، سکرترین، CCK، GIP، VIP) را توضیح دهد. - صفرا و نقش فیزیولوژیک آن را توضیح دهد. - مکانیسم تنظیم ترشح صفرا را شرح دهد. - ترشحات روده کوچک و بزرگ را توضیح دهد.

پنجم	هضم و جذب در دستگاه گوارش	<ul style="list-style-type: none"> - مکانیسم هضم کربوهیدرات ها در دستگاه گوارش را توضیح دهد. - مکانیسم هضم پروتئین ها در دستگاه گوارش را توضیح دهد. - مکانیسم هضم چربی ها در دستگاه گوارش را توضیح دهد . - اصول پایه جذب در دستگاه گوارش را بیان نماید. - مکانیسم های جذب مواد غذایی در روده کوچک را توضیح دهد. - جذب در روده بزرگ را توضیح دهد.
ششم	آشنائی با اعمال متابولیک کبد و تعادل تغذیه	<ul style="list-style-type: none"> - اعمال متابولیک کبد را توضیح دهد. - بهره تنفسی را تعریف دهد. - مراکز عصبی تنظیم کننده دریافت غذا را نام ببرد. - چاقی و لاغری را توضیح دهد. - اثر فیزیولوژیک ویتامین ها را توضیح دهد.
هفتم	آزمایشگاه فیزیولوژی	انجام روشهای گاوژ و لاواژ
هفتم	ارزشیابی تراکمی	تشخیصی پیشرفت تحصیلی دانشجو

طرح جامع تدریس (Course Plan)

گروه فراگیر: دانشجویان رشته پزشکی، ترم ۲

عنوان درس: فیزیولوژی گوارش

نام استاد: دکتر عباسعلی عباس نژاد

نیمسال: دوم ۹۸-۱۳۹۷

پیشیاز:

تعداد واحد: ۰/۶۹ واحد

هدف کلی درس:

آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش، حرکات و ترشح در بخشهای مختلف دستگاه گوارش، مکانیسم جذب مواد در قسمت‌های مختلف لوله گوارش و نقش غدد بزاقی، صفرا و لوزالمعده و کبد

اهداف ویژه:

۱. ساختمان و کار دستگاه گوارش را بیان نماید.
۲. انتقال و مخلوط سازی غذا در دستگاه گوارش را توضیح دهد.
۳. اصول کلی ترشح در دستگاه گوارش را بیان نماید.
۴. صفرا و نقش فیزیولوژیک آن را توضیح دهد.
۵. هضم و جذب در دستگاه گوارش را توضیح دهد.
۶. اعمال متابولیک کبد و تعادل تغذیه را بیان نماید.

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

الگوی تدریس:

پیش سازمان دهنده، حل مسئله

وسایل کمک آموزشی:

کامپیوتر و دیتا پروژکتور، مژیک و وایت برد، نمایش تصاویر

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- ۱- دانشجویان بایستی بطور مرتب و منظم در جلسات آموزش حضور داشته باشند.
- ۲- مطالعه منابع مطالعه قبل و بعد از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی.
- ۳- شرکت دانشجویان در امتحان پایانی الزامی است.

روش ارزشیابی دانشجویی:

ردیف	شرح فعالیت	درصد	نمره
۱	حضور منظم و شرکت فعال در مباحث کلاس	۱۰	۲
۳	آزمون تراکمی (پایانی)	۹۰	۱۸
جمع		۱۰۰	۲۰

منابع مطالعه:

- 1- Guyton and Hall. Medical textbook of physiology
- 2- Ganong. Review of medical physiology
- 3- Bern & Levy. physiology