

بسمه تعالی

گروه آموزشی. فیزیولوژی

طرح دوره (Course plan): گوارش

فیزیولوژی	رشته / گرایش:
کارشناسی ارشد فیزیولوژی	مقطع تحصیلی:
۱/۵ واحد تئوری	نوع و تعداد واحد*:
فیزیولوژی عمومی پزشکی	پیش نیاز / همزمان:
فیزیولوژی	گروه آموزشی ارائه دهنده:
دکتر فاطمه نبوی زاده	مسئول درس:
دکتر فاطمه نبوی زاده	مدرس / مدرسین:
فیزیولوژی تخصصی گوارش	توصیف درس:
توانایی پژوهش، تحلیل و تدریس مبحث فیزیولوژی گوارش	پیامدهای یادگیری:
۱. تعمیق دانش ۲. آگاهی از یافته های جدید ۳. آموزش تدریس فیزیولوژی گوارش برای دانشجویان پزشکی و رشته های وابسته	اهداف اختصاصی درس:
* سخنرانی و تدریس توسط مدرس <input type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجویان <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input type="checkbox"/> بحث گروهی <input type="checkbox"/> آموزش مجازی <input type="checkbox"/> سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----	روش آموزش: سه شیوهی (در صورت وجود) غالب ارائه این درس را به ترتیب با ۱ (بیشترین زمان) تا ۳ (کمترین زمان)، مشخص نمایید.
آزمون کتبی، بخش کمی از نمره مربوط به کنفرانسهای دانشجویان	روش ارزیابی دانشجو:
فرمهای ارزشیابی درس از طریق معاونت محترم تحصیلات تکمیلی دانشکده	روش ارزشیابی درس:
1- Johnson 2- Berne 3- New related articles	منابع اصلی درس:

* مشتمل بر: نظری، عملی، نظری- عملی، کارآموزی یا کارورزی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

عناوین کلی درس در جلسه	نام مدرس / مدرسین	شماره
شناسایی هورمونهای گوارشی و نقش تنظیمی این هورمونها در دستگاه گوارش	دکتر فاطمه نبوی زاده	۱
ساختار کلی دستگاه گوارش، عصب گیری، بافت شناسی، خون رسانی و ...، مکانیسم پیدایش پتانسیل عمل و ایجاد انقباض در عضلات صاف دستگاه گوارش	دکتر فاطمه نبوی زاده	۲
کلیاتی در رابطه با حرکات دستگاه گوارش، عوامل موثر در ایجاد حرکات در قسمتهای مختلف دستگاه گوارش، جویدن، بلعیدن مراحل مختلف بلع و مرکز کنترل عصبی بلع، اهمیت بلع، عوامل موثر در کنترل بلعیدن	دکتر فاطمه نبوی زاده	۳
بررسی عملکرد عضلات معده در ایجاد حرکات معده، نحوه ایجاد انقباضات و حرکات در نواحی مختلف معده، نقش اعصاب خارجی و داخلی در کنترل حرکات معده، انواع حرکات معده، تخلیه معده و مکانیسم های کنترل تخلیه معده	دکتر فاطمه نبوی زاده	۴
نحوه ایجاد حرکات روده کوچک، انواع حرکات روده کوچک، عوامل موثر در کنترل حرکات روده کوچک، امواج روزه داری در روده کوچک و اهمیت این امواج در روده کوچک، نحوه پیدایش و عوامل موثر در ایجاد استفراغ	دکتر فاطمه نبوی زاده	۵
ساختار روده بزرگ و عملکرد عضلات صاف روده بزرگ، انقباضات و انواع حرکات در قسمتهای مختلف روده بزرگ، تاثیر عوامل هورمونی و رفلکس های عصبی در حرکات روده بزرگ، دفع مدفوع، مکانیسم کنترل و عوامل موثر در دفع مدفوع	دکتر فاطمه نبوی زاده	۶
ساختار غدد بزاقی، نقش و عملکرد بزاق، کنترل ترشح بزاق همراه با در نظر گرفتن عوامل عصبی و هورمونی موثر بر ترشح بزاق، ساختمان مری و غدد ترشحاتی موکوسی و نقش این غدد، کنترل ترشحات مری	دکتر فاطمه نبوی زاده	۷
ساختار معده، ترکیب ترشحات معده، نحوه ترشح اسید معده، مراحل ترشح اسید معده، عوامل محرک و مهارگر اسید معده، اهمیت پپسین، موکوس و فاکتور داخلی، عوامل موثر بر رشد مخاط معده	دکتر فاطمه نبوی زاده	۸
ساختار آسینوسهای لوزالمعده و ترشحات برون ریز لوزالمعده، ترکیب ترشحات و اهمیت ترشحات به ویژه آنزیمهای لوزالمعده، عوامل کنترلی ترشحات لوزالمعده	دکتر فاطمه نبوی زاده	۹
ترکیب صفرا و ساختار نمکهای صفراوی، نقش اسیدهای صفراوی در دستگاه گوارش، وظیفه کیسه صفرا و روند تخلیه صفرا	دکتر فاطمه نبوی زاده	۱۰
ترکیب ترشحات روده کوچک، عوامل موثر بر ترشحات روده کوچک، ترکیب ترشحات روده بزرگ، عواملی که بر ترشحات روده بزرگ تاثیر دارند، ترکیب مدفوع	دکتر فاطمه نبوی زاده	۱۱
هضم و جذب مواد آلی قندها، چربی ها و پروتئین ها و اختلالات در هضم و جذب این سه دسته مواد آلی، جذب ویتامین های محلول در چربی و آب	دکتر فاطمه نبوی زاده	۱۲
جذب آب و الکترولیتها تک ظرفیتی و دو ظرفیتی در دستگاه گوارش	دکتر فاطمه نبوی زاده	۱۳



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده پزشکی