طرح درس فیزیولوژی گوارش

عنوان درس: فیزیولوژی گوارش پیش نیاز:	موضوع جلسه: کلیات، سیستم عصبی و هورمون های دستگاه گوارش	گروه هدف: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی تعداد دانشجویان: ۱۵ نفر	زمان: نیمسال اول تحصیلی		ارائه کننده: دکتر آرش عبدی		
هدف کلی درس: ارائه آناتومی دستگاه گوارش، سیستم عصبی دستگاه گوارش، نقش هورمون ها در دستگاه گوارش و حرکت در دستگاه گوارش							
اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه	مکان آموزش	نحوه تدریس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	
۱- آناتومی کلی دستگاه گوارش را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم	
۲- نقش سیستم عصبی انتریک در دستگاه گوارش را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم	
۳- نقش سیستم عصبی اتونوم در دستگاه گوارش را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم	
۴- نقش هورمون های گوارشی و محرک های آن ها را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم	
۵- الگوی حرکت در زمان ناشتایی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم	
۶- الگوهای حرکتی در زمان بعد از غذا خوردن را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم	
۷- عمل جویدن و بلع را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم	
۸- تخلیه معده و عوامل موثر بر آن را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم	
۹- رفلکس دفع مدفوع را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم	
راهنمای مطالعاتی داتشجو:		راهنمای مطالعاتی استاد:					
۱- کتاب فیزیولوژی گایتون ۲- کتاب فیزیولوژی گانونگ		برن و لووی- بارون					

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر آرش عبدی

طرح درس فیزیولوژی گوارش

عنوان درس: فیزیولوژی گوارش پیش نیاز:	موضوع جلسه: ترشحات و هضم و جذب دستگاه گوارش	گروه هدف: دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی تعداد دانشجویان: ۱۵ نفر	زمان: نیمسال اول تحصیلی			ارائه کننده: دکتر آرش عبدی
هدف کلی درس: ترشح بزاق، ترشح معده، ترشح پانکراس، ترشح صفرا و هضم و جذب مواد غذایی						
اهداف رفتاری: (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه	مکان آموزش	نحوه تدریس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی
۱- اجزای تشکیل دهنده بزاق و نقش بزاق را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۲- مدل دو مرحله ای ترشح بزاق را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۲۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۳- نقش اعصاب کرانیال در ترشح بزاق را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۴- مکانیسم ترشح اسید توسط سلول پاریتال را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۵- ترشح بی کربنات از پانکراس را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۶- نقش سکرتین و کوله سیستوکینین در پانکراس را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۷- وظایف صفرا را نام ببرد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۸- ترشح و تولید صفرا توسط کبد را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۹- جذب چربی توسط انتروسیت ها را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۱۰- جذب پروتئین توسط انتروسیت ها را شرح دهد..	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۱۱- جذب قند توسط انتروسیت ها را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۱۲- جذب کلسیم و نقش ویتامین دی در جذب آن را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۵	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
۱۳- جذب آهن توسط انتروسیت ها را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی	پاورپوینت	۱۰	آزمون تستی در وسط و پایان ترم
راهنمای مطالعاتی داتشجو: گایتون-گانونگ		راهنمای مطالعاتی استاد: برن-گانونگ				

نام و نام خانوادگی عضو هیئت علمی: دکتر آرش عبدی