



واحد علوم پایه پزشکی  
برنامه زمانبندی و اجرای طرح درس

گروه : فیزیولوژی  
نیمسال اول  
نام درس : فیزیولوژی ۱ دندانپزشکی  
روزهای تشکیل کلاس : شنبه ها و دوشنبه ها ۱۰-۸

سال تحصیلی : ۱۳۹۰-۹۱  
مسئول درس: دکتر محمد حسین دشتی  
محل تشکیل کلاس: پردیس دانشگاه

شماره	تاریخ	موضوع درس	مدرس
۱	۹۰/۶/۲۶	سلول ۱: مفهوم و اهمیت فیزیولوژی هموستاز و سیستمهای کنترلی، مواد سازنده بدن، آشنایی با سلول و اجزاء سازنده آن	دکتر همایونی
۲	۹۰/۷/۵	سلول ۲: آشنایی با اهمیت عبور مواد از غشاء پلاسمایی، نفوذ ساده، نفوذ تسهیل شده، انتقال فعال	دکتر همایونی
۳	۹۰/۷/۹	سلول ۳: مفهوم و اهمیت تحریک پذیری، پتانسیل استراحتی، پتانسیل عمل، مراحل تحریک ناپذیری	دکتر همایونی
۴	۹۰/۷/۱۶	سلول ۴: آشنایی بیشتر با بافتهای تحریک پذیر، مفهوم پتانسیلهای پس سیناپسی تحریک و مهار، جمع پذیری و اهمیت آن، بررسی خصوصیات عضله اسکلتی	دکتر همایونی
۵	۹۰/۷/۱۹	سلول ۵: بررسی تئوریهای انقباضی، مراحل تولید تویچ عضلانی، انواع جمع پذیری، الکترومیوگرافی، بررسی خصوصیات عضلات صاف، مکانیسم انقباضی عضله صاف	دکتر همایونی
۶	۹۰/۷/۲۳	گوارش ۱: آناتومی فیزیولوژی دستگاه گوارش - ساختمان دیواره گوارش - عصب گیری دستگاه گوارش - اصول کلی حرکات و ترشحات	دکتر رضوانی
۷	۹۰/۷/۳۰	گوارش ۲: اعمال ترشحات دهان، پانکراس و کبد	دکتر رضوانی
۸	۹۰/۸/۳	گوارش ۳: اعمال حرکتی و ترشحات معده و روده	دکتر رضوانی

دکتر رضوانی	گوارش ۴: هضم و جذب مواد غذایی	۹۰/۸/۷	۹
دکتر حجازیان	قلب ۱: آناتومی و فیزیولوژی قلب - ویژگیهای عضله قلب	۹۰/۸/۱۴	۱۰
دکتر حجازیان	قلب ۲: ویژگیهای الکتریکی عضله قلب	۹۰/۸/۱۷	۱۱
دکتر حجازیان	قلب ۳: تحریک الکتریکی قلب	۹۰/۸/۲۱	۱۲
دکتر حجازیان	قلب ۴: الکتروکاردیوگرام	۹۰/۸/۲۸	۱۳
دکتر حجازیان	قلب ۵: قلب به عنوان یک پمپ	۹۰/۹/۱	۱۴
دکتر حجازیان	قلب ۶: کلیات گردش خون و همودینامیک ها	۹۰/۹/۵	۱۵
دکتر حجازیان	قلب ۷: سیستم شریانی و فشار خون	۹۰/۹/۱۲	۱۶
دکتر حجازیان	قلب ۸: گردش خون موضعی	۹۰/۹/۱۹	۱۷
دکتر حجازیان	قلب ۹: هماهنگی عملکرد قلبی با عملکرد وریدی	۹۰/۹/۲۶	۱۸
دکتر دشتی	تنفس ۱: آناتومی فیزیولوژی تنفس - مکانیک دستگاه تنفس	۹۰/۹/۲۹	۱۹
دکتر دشتی	تنفس ۲: قابلیت ارتجاع ریه و قفسه سینه - نقش سور فکنت - کار تنفسی - حجمها و ظرفیتهای ریوی	۹۰/۱۰/۳	۲۰
دکتر دشتی	تنفس ۳: قوانین جابجایی گازها - تبادل گازها - انتقال گازها	۹۰/۱۰/۱۰	۲۱
دکتر دشتی	تنفس ۴: کنترل تنفس - تنفس در شرایط غیر عادی	۹۰/۱۰/۱۳	۲۲
	امتحان پایان ترم ساعت	۱۰/۱۱	

منابع: فیزیولوژی گایتون، کلیات فیزیولوژی پزشکی گانوتگ

تاریخ امتحان میان ترم: ۲۸ آبان

مواد امتحانی: (سلول = ۴/۲ + گوارش = ۳/۵ نمره)

استراتژی آموزشی:

سخنرانی با استفاده از تخته سفید، نرم افزار POWER POINT و نیز بصورت پرسش و پاسخ

شیوه ارزشیابی دانشجوی (سلول ۴/۲، قلب و گردش خون ۸/۸، گوارش ۳/۵ و تنفس ۳/۵ نمره):

امتحان پایان ترم

امتحان میان ترم

کوئیز و فعالیت کلاسی

-