

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
 معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی)
 دانشکده پرستاری و مامایی
 دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشکده پرستاری

شماره درس : ۶

نام درس: فیزیولوژی ۲ (نظری)

تعداد و نوع واحد: ۱/۵

رشته تحصیلی: مامایی

پیشنیاز: - فیزیولوژی ۱ و تشریح ۲

مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی

مدت زمان ارائه درس: ۲ ساعت در هر جلسه

نام مدرس: مهناز شهنازی

هدف کلی درس: شناخت کامل فیزیولوژی سیستمهای مختلف بدن و نحوه کاربرد آن در موارد بالینی

ردیف	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه* ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	نمره
۱	مقدمات هورمون شناسی	آشنایی با مقدمات هورمون شناسی از قبیل انواع، مکانیسم عمل آنها و ...	شناختی	سخنرانی	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)، تمثیل، تمرین	۲ ساعت	تمرین و تکرار	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	۲	۲
۲	غدد هیپوفیز و هورمونهای مترشحه	آشنایی با غدد هیپوفیز و هورمونهای مترشحه و رابطه هیپوفیز با هیپوتالاموس و	شناختی	سخنرانی	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)، تمثیل، تمرین	۲ ساعت	تمرین و تکرار	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	۲	۲

* روش یاددهی - یادگیری می‌تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

ردیف	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه* ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	نمره
۳	هورمونهای غدد تیروئید و پاراتیروئید	آشنایی با غدد تیروئید و پاراتیروئید ، هورمونهای مترشحه آنها و تنظیم کلسیم خون	شناختی	سخنرانی	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت) ، تمثیل، تمرین	۲ ساعت	تمرین و تکرار	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	۲	۲
۴	هورمونهای پانکراس و غدد فوق کلیه	آشنایی با هورمون انسولین و تنظیم قند خون و هورمونهای قسمت قشری و مرکزی کلیه و شناخت اعمال هورمونهای مترشحه از انها	شناختی	سخنرانی	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت) ، تمثیل، تمرین	۲ ساعت	تمرین و تکرار	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	۲	۲
۵	فیزیولوژی تخمدان	آشنایی با فیزیولوژی سیکل ماهانه و فیزیولوژی بلوغ	شناختی	سخنرانی	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت) ، تمثیل، تمرین	۲ ساعت	تمرین و تکرار	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	۴	۴
۶	فیزیولوژی آبستنی	آشنایی با فیزیولوژی جفت، زایمان و شیرسازی	شناختی	سخنرانی	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت) ،	۲ ساعت	تمرین و تکرار	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	۴	۴

ردیف	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه* ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	نمره
					تمثیل، تمرین					
۷	فیزیولوژی بیضه	آشنایی با هورم‌های مردانه و عملکرد آنها	شناختی	سخنرانی	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)، تمثیل، تمرین	۲ ساعت	تمرین و تکرار	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	۴	۴
۸	فیزیولوژی دستگاه گوارش	آشنایی با کلیات حرکات دستگاه گوارش، جویدن و بلع ، حرکات معدده و روده باریک، حرکات روده بزرگ و ناحیه آنورکتال و رفلکس اجابت مزاج	شناختی	سخنرانی	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)، تمثیل، تمرین	۲ ساعت	تمرین و تکرار	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	۲	۲
۹	فیزیولوژی دستگاه گوارش	آشنایی با ترشح بزاق و گوارش شیمیایی در دهان، ترشح معدده و تنظیم آن، ترشح لوزالمعدده و عمل گوارشی	شناختی	سخنرانی	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)، تمثیل، تمرین	۲ ساعت	تمرین و تکرار	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	۲	۲

نمره	بودجه بندی سوالات	نحوه* ارزشیابی	تکالیف دانشجو	زمان جلسه (دقیقه)	مواد و وسایل آموزشی	روش یاددهی* یادگیری	طبقه هر حیطه	اهداف ویژه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	ردیف
								آن ، ترشح روده و عمل گوارشی آن		
۲	۲	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	تمرین و تکرار	۲ ساعت	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت) ، تمثیل ، تمرین	سخنرانی	شناختی	آشنایی با آناتومی کلیه و گردش خون کلیه ، فیلتراسیون گلومرولی و اندازه گیری آن ، مکانیسمهای توبولی کلیرانس پلاسما	فیزیولوژی کلیه	۱۰
۲	۲	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	تمرین و تکرار	۲ ساعت	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت) ، تمثیل ، تمرین	سخنرانی	شناختی	آشنایی با مکانیسم رقیق و غلیظ شدن ادرار ، خود تنظیمی گردش خون کلیه ، مقایسه ترکیبات خون و ادرار ، کنترل حجم مایع خارج سلولی و غلظت الکترولیتها و مکانیسم ادرار کردن	فیزیولوژی کلیه	۱۱

ردیف	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه* ارزشیابی	بودجه بندی سوالات	نمره
۱۲	تنظیم PH خون	آشنایی با انواع اسیدوز و الکالوز و مکانیسمهای جبرانی آن	شناختی	سخنرانی	ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)، تمثیل، تمرین	۲ ساعت	تمرین و تکرار	پرسش و پاسخ شفاهی در جلسه بعدی	۲	۲

تعداد جلسات: ۱۲

نحوه ارائه درس و روش تدریس: سخنرانی با ارائه پاورپوینت
روند ارائه درس: پیگیری نحوه آموزش با پرسش و پاسخ در جلسه بعدی
تکالیف (وظایف) دانشجو: پرسش و پاسخ

نحوه ارزشیابی: کتبی در پایان ترم به صورت ۳۰ سوال تستی
وسایل کمک آموزشی و رسانه های آموزشی: پاورپوینت

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: حضور در کلاس، و شرکت در فعالیتهای کلاسی
منابع: فیزیولوژی گایتون و کانونگ