



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد "دکتر واشقانی" در نیمسال تحصیلی اول ۹۵-۹۶

عنوان درس:آناتومی ۳.(مجمعه و مغز و اعصاب)		تعداد کل واحد : ۲... تئوری <input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> عملی	گروه آموزشی: علوم پایه.....	
هدف کلی درس: شناخت استخوان ها و مفاصل جمجمه و استخوان لامی- شناخت ساختار ماکروسکوپی و میکروسکوپی و تکوین دستگاه عصبی- شناخت مجاورت و ارتباط بخش های گوناگون دستگاه عصبی با یکدیگر و با سایر قسمت های بدن.....		پیش نیاز: ... ندارد.....		
رشته و مقطع تحصیلی: . کارشناسی پیوسته پر تو شناسی.....		نام مدرس /مدرسین :واشقانی فراهانی.....		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات
۱	مقدمات و شناخت کلی جمجمه	سخنرانی و استفاده از مولاژ	مولاژ	
۲	استخوان های سر و مفاصل آن ها	سخنرانی و استفاده از مولاژ در کار عملی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور	
۳	استخوان های سر و صورت	سخنرانی و مباحثه گروهی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور	

۴	استخوان های صورت و مفاصل آن ها	سخنرانی و استفاده از مولاژ در کار عملی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۵	ساختار بافت شناختی و هیستوفیزیولوژی و رویان شناختی سیستم عصبی	سخنرانی	CD و دیتا پروژکتور
۶	نخاع و پوشش آن	سخنرانی و استفاده از مولاژ در کار عملی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۷	نخاع	سخنرانی و مباحثه گروهی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۸	ساقه مغز	سخنرانی و استفاده از مولاژ در کار عملی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۹	ساقه مغز	سخنرانی و استفاده از مولاژ در کار عملی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۱۰	مخچه	سخنرانی و سمینار	مولاژ CD دیتا پروژکتور و power point
۱۱	دیانسفال	سخنرانی و استفاده از مولاژ در کار عملی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۱۲	دیانسفال و تلانسفال	سخنرانی و استفاده از مولاژ در کار عملی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۱۳	تلانسفال	سخنرانی و استفاده از مولاژ در کار عملی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۱۴	تلانسفال و راه های عصبی	سخنرانی و استفاده از مولاژ در کار عملی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۱۵	راه های عصبی و حس های ویژه	سخنرانی و استفاده از مولاژ در کار عملی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۱۶	سیستم عصبی خودکار - سیستم لیمبیک - تشکیلات مشبک - بطن های مغزی و پوشش های اطراف مغز	سخنرانی و مباحثه گروهی	مولاژ CD و دیتا پروژکتور
۱۷	اعصاب مغزی - گردش خون سیستم عصبی	سخنرانی و سمینار	مولاژ CD دیتا پروژکتور و power point

منبع اصلی درس (REFERENCE):

..... ۱-

1) Gray's anatomy for students, latest edition.....

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):

۱- استخوان شناسی دکتر بهرام الهی- نوروآناتومی بالینی اسنل- نوروآناتومی دکتر یوسف صادقی- نوروآناتومی دکتر محمد امامی میبیدی- نوروآناتومی دکتر فریدون نگهدار.....

1)

روش ارزشیابی:

.....آزمون پایان ترم- حضور فعال در کلاس- تحقیق- ترجمه- سمینار- پرسش های کلاسی.....

* روش های تدریس:

.....سخنرانی- مباحثه گروهی- سمینار- استفاده از مولاژ سی دی و پاورپوینت.....