مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

فرم طرح دوره

نام درس : تشریح **تعداد واحد: ۱ واحد عملی**	**رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی**	**محل برگزاری: کلاس های معاونت آموزشی**	**مدرس: دکتر معصومه غلامی**	**نیمسال دوم تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶**

هدف کلی درس

آشنایی کامل دانشجویان با آناتومی تنه (قفسه سینه ،شکم) دستگاه ادراری و اعصاب مرکزی

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه	تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی
۱		تشریح نخاع و فضاهای نخاعی	دانشجو قادر باشد **حیطه روانی – حرکتی** ۱- بخش های آناتومیک مختلف نخاع را بر روی مولاژتشخیص دهد. ۲- لایه های مختلف مننژ را بر مولاژ تشخیص دهد ۳- فضای نخاعی را بر روی مولاژ شرح دهد.	روانی- حرکتی	آزمایش	مولاژهای آناتومی ، اطلس ، عکس ، اسلایدهای آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی پاسخ به سوالات مطرح شده	آزمون آغازین
۲		تشریح مغز و اعصاب مغزی	دانشجو قادر باشد حیطه روانی –حرکتی ۱- بخش های مختلف مغز را بر روی مولازتشخیص دهد. ۲- ساختمان مخچه را بر روی مولاز توضیح دهد ۳- بخش های مختلف نیمکره های مغزی را با ذکر شیار های مغزی بر روی مولاژ تشخیص دهد.	روانی – حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ، پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی، تشخیصی

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

** آزمون‌ها بر اساس اهداف می‌توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله‌ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

		۴- اعصاب مغزی را بر روی مولاژ با ذکر نام توضیح دهد ۵- مبدا ظاهری اعصاب مغزی را بر روی مولاژ تشخیص دهد.						
۳		تشریح اعصاب نخاعی	دانشجو قادر باشد حیطه روانی –حرکتی ۱- اعصاب نخاعی را به تفکیک بر روی مولاژتشخیص دهد ۲- مبدا ظاهری اعصاب نخاعی را بر روی مولاژ تشخیص دهد	روانی – حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ، پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی، تشخیصی
۴		تشریح لوله گوارش	دانشجو قادر باشد حیطه روانی – حرکتی ۱- بخش های مختلف دهان را بر روی مولاژ شرح دهد. ۲- بخش های مختلف مری را بر روی مولاژ شرح دهد. ۳- بخش های مختلف معده را بر روی مولاژشرح دهد. ۴- بخش های مختلف روده را بر روی مولاژ شرح دهد.	روانی- حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی،تشخیصی
۴		تشـــریح غـــدد ضـــمیمه گوارشی	دانشجو قادر باشد حیطه روانی – حرکتی ۱- بخش های مختلف کبد را بر روی مولاژ شرح دهد ۲- بخش های مختلف کیسه صفرا را بر روی مولاژ شرح دهد. ۳- بخش های مختلف پانکراس را بر روی مولاژ شرح دهد.	روانی- حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی،تشخیصی
۵		تشریح دستگاه ادراری	دانشجو قادر باشد حیطه روانی-حرکتی ۱- بر روی مولاژ کلیه ، بخش های مختلف آن را با ذکر نام تشخیص دهد ۲- خونرسانی کلیه را بر روی مولاژ شرح دهد ۳- بخش های مختلف حالب را بر روی مولاژ تشخیص دهد ۴- بخش های مختلف مثانه را بر روی مولاژ شرح دهد ۵- بخش های مختلف پیشابراه را بر روی مولاژ شرح دهد	روانی- حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی،تشخیصی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

۶		تشریح دستگاه تناسلی مونث	دانشجو قادر باشد حیطه روانی-حرکتی ۱- آناتومی رحم را بر روی مولاژ توضیح دهد ۲- آناتومی لوله های رحمی را بر روی مولاژ توضیح دهد ۳- آناتومی تخمدان را بر روی مولاژ توضیح دهد ۴- رباط های رحمی را به تفکیک بر روی مولاژ تشخیص دهد	روانی- حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی،تشخیصی
۷		تشریح دستگاه تناسلی مذکر	دانشجو قادر باشد حیطه روانی-حرکتی ۱- آناتومی بیضه ها را بر روی مولاژ به طور کامل شرح دهد ۲- آناتومی اپیدیدیم را بر روی مولاژ به طور کامل شرح دهد ۳- آناتومی مجرای وازودفران بر روی مولاژ به طور کامل شرح دهد	روانی- حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی،تشخیصی
۸		تشریح قلب و قفسه سینه	دانشجو قادر باشد حیطه روانی – حرکتی ۱- بخش ها ی مختلف آناتومی قلب را بر روی مولاز توضیح دهد ۲- عروق بزرگ قلب را بر روی مولاژ تشخیص دهد ۳- دریچه های مختلف قلبی را بر رو ی مولاژ توضیح دهد. ۴- آناتومی سیستم تنفس را بر روی مولاژ به طور کامل شرح دهد ۵- آناتومی قفسه سینه را به طور کامل بر روی مولاژ شرح دهد	روانی- حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی تشخیصی
۹		تشریح دستگاه تنفس	دانشجو قادر باشد حیطه روانی – حرکتی ۱- بینی و قسمت های تشکیل دهنده آن را بر روی مولاژ توضیح دهد. ۲- حلق و قسمت های تشکیل دهنده آن را بر روی مولاژ شرح دهد ۳- حنجره و قسمت های تشکیل دهنده آن را بر روی مولاژ شرح دهد ۴- نای و قسمت های تشکیل دهنده آن را بر روی مولاژ شرح دهد ۵- ریه و قسمت های تشکیل دهنده آن را بر روی مولاژ شرح دهد ۶- بخش های مختلف پرده جنب و اهمیت آن را بر روی مولاژ شرح دهد	روانی- حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی تشخیصی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه

۱۰		تشریح استخوان های بدن	دانشجو قادر باشد **حیطه روانی – حرکتی** ۱- آناتومی سیستم اسکلتی را بر روی مولاژتشخیص دهد. ۲- استخوان ها را به تفکیک بر روی مولاژ شرح دهد.	روانی – حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی تشخیصی
۱۱		تشریح عضلات سرو گردن و تنه	دانشجو قادر باشد حیطه روانی –حرکتی ۱- بخش های مختلف عضلات سر و گردن را بر روی مولازتشخیص دهد ۲- بخش های مختلف عضلات تنه را بر روی مولازتشخیص دهد	روانی – حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی تشخیصی
۱۲		تشریح عضلات اندام فوقانی و تحتانی	دانشجو قادر باشد حیطه روانی –حرکتی ۱- بخش های مختلف عضلات اندام فوقانی را بر روی مولاژ توضیح دهد ۲- بخش های مختلف عضلات اندام تحتانی را بر روی مولاژ توضیح دهد	روانی – حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی تشخیصی
۱۳		تشریح دستگاه بینایی	دانشجو قادر باشد حیطه روانی حرکتی ۱- آناتومی کره چشم را با مولاژ توضیح دهد ۲- مسیر تولید اشک را بر روی مولاژ به طور کامل شرح دهد	روانی – حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی تشخیصی
۱۴		تشریح دستگاه شنوایی	دانشجو قادر باشد **حیطه روانی حرکتی** ۱- آناتومی گوش بیرونی با استفاده از مولاژ توضیح دهد ۲- آناتومی گوش میانی با استفاده از مولاژ را شرح دهد ۳- آناتومی گوش داخلی را با استفاده از مولاژ به طور کامل شرح دهد	روانی – حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی تشخیصی
۱۵		تشریح غدد درون ریز	دانشجو قادر باشد حیطه روانی – حرکتی ۱- آناتومی هیپوفیز را بر روی مولازتشخیص دهد ۲- آناتومی تیروئید را بر روی مولازتشخیص دهد	روانی – حرکتی :	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح	مرحله ای یا تکوینی تشخیصی

		۳- آناتومی غدد فوق کلیوی را به طور کامل شرح دهد ۴- آناتومی پانکراس را به طور کامل شرح دهد			های آموزشی آناتومی		شده	
۱۶		رفتن به سالن تشریح دانشگاه علوم پزشکی مشهد و رفع اشکال	دانشجو قادر باشد حیطه روانی – حرکتی ۱-آناتومی قلب را بر روی جسد شرح دهد ۲-آناتومی تنفس را بر روی جسد شرح دهد ۳-آناتومی عضلات بدن را بر روی جسد شرح دهد	روانی – حرکتی	آزمایش	مولازهای آناتومی ،اطلس ،عکس ، اسلاید های آموزشی آناتومی، جسد	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی ،پاسخ به سوالات مطرح شده	مرحله ای یا تکوینی تشخیصی
۱۷		جمع بندی مطالب و رفع اشکال	دانشجو قادرباشد حیطه روانی -حرکتی ۱- دانشجو بتواند مطالب ارئه شده در طول ترم را بر روی مولاژ توضیح دهد	روانی – حرکتی	آزمایش	.....	۱۲۰	شرکت در بحث گروهی	آزمون پایانی

نحوه ارزشیابی:

ارزشیابی به صورت آزمون عملی و توانایی دانشجو در توضیح آناتومی با استفاده از مولاژو تصاویر محاسبه میگردد.

نحوه محاسبه نمره کل:

آزمون میان ترم ۲۰٪ کل نمره

آزمون پایان ترم ۸۰٪ کل نمره

منابع :

Gray’s Atlas of Anatomy