



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان
معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

- عنوان درس : آناتومی و فیزیولوژی
- نوع و میزان واحد به تفکیک: ● نظری 0.5 واحد ، ● عملی تعداد واحد: 0.5
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجوی: بهداشت
- تعداد دانشجوی: 30 نفر
- پیشنیاز درس: ندارد
- زمان درس: نیمسال اول 1401-1402 روز سه شنبه ساعت ده تا دوازده
- مکان آموزش : سامانه نوید و کلاس آناتومی و بافت شناسی گروه علوم تشریح
- نام گروه آموزشی: علوم تشریح
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه : دکتر زین العابدین شریفیان
- نام و نام خانوادگی مدرس طراح: دکتر جواد مهاجر انصاری
- پست الکترونیکی مدرس طراح و شماره تماس: javadmansari@gmail.com / 09177675601
- نام و نام خانوادگی مدرس مسئول: دکتر جواد مهاجر انصاری

اهداف کلی آموزش:

- 1- اصول و چگونگی نام گذاری های آناتومی را بشناسد و بتواند در تجسم و توصیف اعضا در وضعیت ها و حرکات مختلف بدن بکار ببندد.
- 2- ساختارهای عمومی اصلی بدن شامل دستگاههای اسکلتی، عضلانی، عروقی و عصبی را بشناسد و بتواند موقعیت اعضای مهم و دستگاههای بدن را در ارتباط با آن ها تعیین کند.

حیطه نگرشی:

- 1) بر کرامت انسانی کاداور واقف باشد و آن را رعایت کند.
- 2) پیش از کار بر روی کاداور آموخته ها و پرسش های خود را از مطالعه بر روی مولاژ ارائه کند.
- 3) در فرایندهای یاددهی و یادگیری همزمان در کارگروهی بر روی کاداور مشارکت فعال داشته باشد.

1) جدول زمانبندی رئوس مطالب آموزشی کارورزی / کارآموزی (اهداف مرحله ای):

شماره	اهداف آموزشی مرحله ای (سرفصل آموزشی مصوب درس)	مدت زمان
مقدمه -1	- فصل صفرم آناتومی، چگونه آناتومی را فرا بگیریم	جاسه 1
	- معرفی اطلس های آناتومی	
	- نحوه ارزشیابی در درس مقدمات	
	- پاسخ گویی به سوالات	
	- شاخه های آناتومی	
	- واژه شناسی آناتومی	
	- دسته بندی و کاربرد هر یک از اصطلاحات مادر	
سیستم اسکلتی و آناتومی جمجمه	- ارائه تعریف از بافت اسکلتی	جاسه 2
	- دسته بندی انواع استخوان ها	
	- چگونگی رشد استخوان	
	- کلاسه بندی استخوان های جمجمه	
	- ارائه ضروریات آناتومی مرتبط با آن	
	- ارائه نکات بالینی مرتبط با آن	
کلاس عملی -1	- آشنائی عملی با مباحث تئوری ارائه شده	جاسه 3
آناتومی ستون مهره	- بخش بندی ستون مهره ها	
	- ارائه تعریف از مهره تیپیک و بخش های آن	

جاسه 4	<ul style="list-style-type: none"> - شرح کلیات هر یک از بخش های ستون مهره ها - بخش بندی و شرح جزییات آناتومیک هر یک از بخش های استخوان ها - ارائه نکات بالینی متناسب با آن 	ها و آناتومی اسکلت محوری
	<ul style="list-style-type: none"> - بخش بندی و شرح جزییات آناتومیک هر یک از بخش های استخوان ها - ارائه نکات بالینی متناسب با آن - کلیات عملکردی بافت عضلانی - ارائه عضلات مهم ناحیه سر و گردن 	آناتومی استخوان های اندام و سیستم عضلانی
جلسه 6	<ul style="list-style-type: none"> - ارائه ضروریات آناتومی مرتبط با آن - بخش بندی و شرح جزییات آناتومیک 	سیستم عروقی
جلسه 7	<ul style="list-style-type: none"> - آشنائی عملی با مباحث تئوری ارائه شده 	کلاس عملی -2
جلسه 8	<ul style="list-style-type: none"> - آشنائی عملی با مباحث تئوری ارائه شده 	کلاس عملی -3
جمع کل: 8جلسه		

اهداف آموزشی اجرایی (رفتاری)

شماره ی اهداف کلی (بند 3)	اهداف مرحله ای (بند 4)	اهداف رفتاری /اجرایی	حیطه یادگیری (دور حیطه مورد نظر دایره بکشید)
---------------------------------	---------------------------	----------------------	--

(Cog)	<ul style="list-style-type: none"> - مبانی آناتومی ، جنین شناسی و بافت شناسی را درک و توضیح دهد. - نحوه استفاده از اطلس های آناتومی را بداند. - شاخه های آناتومی را تعریف و از هم تمیز دهد. - واژه های آناتومی را شرح و کاربرد آنها را بداند. - دسته بندی و کاربرد هر یک از اصطلاحات مادر را انجام دهد. 	<ul style="list-style-type: none"> - فصل صفرم آناتومی، چگونه آناتومی را فرا بگیریم - معرفی اطلس های آناتومی - نحوه ارزشیابی در درس مقدمات - پاسخ گویی به سوالات - شاخه های آناتومی - واژه شناسی آناتومی - دسته بندی و کاربرد هر یک از اصطلاحات مادر 	مقدمه
(Cog)	<ul style="list-style-type: none"> - اهمیت بافت اسکلتی و عملکرد آن را شرح دهد. - انواع استخوان ها را بر حسب محل حضور و شکل فیزیکی آن شرح دهد. - انواع مفاصل را دسته بندی کند. - چگونگی رشد استخوان را شرح دهد. - کلاسه بندی استخوان های جمجمه را انجام دهد. - ضروریات آناتومی مرتبط با آن را شرح دهد. - نکات بالینی مرتبط با آن را شرح دهد. 	<ul style="list-style-type: none"> - ارائه تعریف از بافت اسکلتی - دسته بندی انواع استخوان ها - دسته بندی مفاصل - چگونگی رشد استخوان - کلاسه بندی استخوان های جمجمه - ارائه ضروریات آناتومی مرتبط با آن - ارائه نکات بالینی مرتبط با آن 	سیستم اسکلتی آناتومی جمجمه
(Cog)	<ul style="list-style-type: none"> - بخش بندی ستون مهره ها را انجام دهد. - تعریفی از مهره تیپیک و بخش های آن ارائه دهد. - کلیات هر یک از بخش های ستون مهره ها را ذکر کند. - بخش بندی و شرح جزئیات آناتومیک هر یک از بخش های استخوانی را انجام دهد. - نکات بالینی ارائه شده را درک کند. 	<ul style="list-style-type: none"> - بخش بندی ستون مهره ها - ارائه تعریف از مهره تیپیک و بخش های آن - شرح کلیات هر یک از بخش های ستون مهره ها - بخش بندی و شرح جزئیات آناتومیک هر یک از بخش های استخوان ها - ارائه نکات بالینی متناسب با آن - بخش بندی و شرح جزئیات آناتومیک هر یک از بخش های استخوان ها 	آناتومی ستون مهره ها آناتومی اسکلت محوری

(Cog)	- بخش بندی و شرح جزییات آناتومیک هر یک از بخش های استخوانی را انجام دهد. - نکات بالینی ارائه شده را درک کند. - کلیات عملکردی بافت عضلانی را انجام دهد. - جزییات آناتومی عضلات مهم ناحیه سر و گردن را شرح دهد.	- بخش بندی و شرح جزییات آناتومیک هر یک از بخش های استخوان ها - ارائه نکات بالینی متناسب با آن - بخش بندی و شرح جزییات آناتومیک هر یک از بخش های استخوان ها - کلیات عملکردی بافت عضلانی - ارائه عضلات مهم ناحیه سر و گردن	آناتومی استخوان های اندام سیستم عضلانی
(Cog) (Cog)	- ارائه ضروریات آناتومی مرتبط با آن را انجام دهد. - قادر به انجام بخش بندی و شرح جزییات آناتومیک آن باشد.	- ارائه ضروریات آناتومی مرتبط با آن - بخش بندی و شرح جزییات آناتومیک	سیستم عروقی

روش آموزش :

● سخنرانی تعاملی (همراه با پرسش پاسخ)

● سالن مولاژ

(2) روش ارزشیابی فراگیر:

● روش آزمون های کتبی

(ابزار ارزشیابی: آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی،)

(3) وسایل آموزشی مورد نیاز درس:

○ وسایل آموزشی معیاری

● وسایل آموزشی تسهیل کننده: ویدیوی آموزشی ، پاور پوینت، اطلس آناتومی

(4) وظایف فراگیر:

● رفتار حرفه ای

● پوشش حرفه ای

● مشارکت فعال در یادگیری مباحث نظری، عملی و بالینی

(10) شیوه نمره دهی:

عنوان	میزان امتیاز از کل
آزمون پایان ترم	100 درصد
آزمون عملی	100 درصد

11) منابع اصلی درس (شامل کتاب، مقالات به روز، جزوه آموزشی، فیلم های آموزشی):

- 1) مطالب ارائه شده توسط استاد
- 2) اطلس های معرفی شده توسط استاد