



طرح درس دوره: علوم پایه

به نام خدا

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۲

دانشکده: پزشکی	
نام درس: مقدمات علوم تشریح	نام مدرس - مدرسین: دکتر رضا صداقت و دکتر علیرضا عزیززاده دلشاد
کد درس: ۱۰۱	پیشنیاز: ندارد
تعداد واحد: ۲/۲۵ واحد نظری (۳۸ ساعت) ۰/۲۵ واحد عملی (۸ ساعت)	مقطع: دکتری حرفه ای

جایگاه درس در برنامه درسی دوره: علوم پایه پزشکی

هدف های کلی: در پایان این درس دانشجو باید:

- ۱- 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.
- ۲- 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.
- ۳- انواع سلول ها و بافت های عمومی بدن شامل بافت پوششی، عضلانی و همبند (همراه با مشتقات آن) را بشناسد و با چگونگی تشکیل و تکوین جنین و جفت و منشا رویان شناختی اعضای حیاتی آشنایی داشته باشد.
- حیطه نگرشی:
- ۱- بر کرامت انسانی کاداور واقف باشد و آن را رعایت کند.
- ۲- برای هر یک از اعضای کاداور ارزش آموزشی و اهمیت حیاتی قائل باشد.
- ۳- پیش از کار بر روی کاداور آموخته ها و پرسش های خود را از مطالعه بر روی مولاژ ارائه کند.
- ۴- در فرایندهای یاددهی و یادگیری همزمان در کارگروهی بر روی کاداور مشارکت فعال داشته باشد.

اهداف جزئی:

دانشجو باید در پایان این درس بتواند :

- ۱- با مقدمات (تاریخچه و معرفی پیشکسوتان) و تعاریف آشنایی داشته باشد و آنها را توضیح دهد، و اصول کار با کاداور را بیان نماید و اصول اخلاقی حاکم بر حرفه پزشکی و کار با کاداور را بکار ببندد.
- ۲- با وضعیت آناتومیک بدن، صفحات و محورها، اصطلاحات (ترمینولوژی) و حرکات بدن آشنایی داشته باشد و آنها را بیان نماید.
- ۳- کلیات دستگاههای عمومی بدن شامل استخوان بندی، مفاصل، عضلانی و عصبی را توضیح دهد
- ۴- آناتومی نرمال بدن و گوناگونی ها (واریاسیونها) را شرح دهد.
- ۵- با اصول آناتومی رادیولوژیک و بالینی آشنایی داشته باشد و آنها را توضیح دهد
- ۶- با مقدمات بافت شناسی و روشهای مطالعه بافت آشنایی داشته باشد و آنها را شرح دهد.
- ۷- اجزای مختلف سلول را از نظر مورفولوژی و عملکردی شرح دهد و با روش های مختلف سیتولوژی آشنایی داشته باشد و آنها را بیان نماید.
- ۸- با ویژگی های بافت های پوششی (مورفولوژی و عملکردی) و طبقه بندی آنها آشنایی داشته باشد و آنها را شرح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۹- با ویژگی های بافت همبند و چربی (مورفولوژی و عملکردی) و طبقه بندی آنها آشنایی داشته باشد و آنها را شرح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۱۰- با ویژگی های بافت خون و خونسازی (مورفولوژی و عملکردی) و طبقه بندی آنها آشنایی داشته باشد و آنها را شرح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۱۱- با ویژگی های بافت استخوان، غضروف و مفاصل (مورفولوژی و عملکردی) و طبقه بندی آنها آشنایی داشته باشد و آنها را شرح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۱۲- با ویژگی های بافت های عضلانی (مورفولوژی و عملکردی) و طبقه بندی آنها آشنایی داشته باشد و آنها را شرح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۱۳- با ویژگی های بافت عصبی (مورفولوژی و عملکردی) و اجزای مختلف آن آشنایی داشته باشد و آن را شرح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۱۴- با مقدمات و تعاریف و گامتوژن شامل اووژن و اسپرماتوژن آشنایی داشته باشد و آنها را توضیح دهد.

۱۵- تخمک گذاری، لقاح و تشکیل تخم (هفته اول) راتوضیح دهد.

۱۶-لانه گزینی و تشکیل پرده های جنینی و ارتباط خونی مادر و جنین (هفته دوم) را شرح دهد.

۱۷- تشکیل دیسک سه لایه جنینی، گاسترولاسیون و تشکیل محورهای بدن (هفته سوم)

۱۸-مشتقات لایه های اکتودرم، مزودرم، اندودرم و ستیغ عصبی (هفته سوم تا هشتم) را بیان نماید.

۱۹-دوره فتال (هفته های هشتم تا سی و هشتم)را شرح دهد ، و نحوه تشکیل جفت و پرده های جنینی و دوقلوها راتوضیح دهد.

۲۰- اصول تراتولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی را شرح دهد.

۲۱-رشد بعد از تولد راتوضیح دهد.

جلسه	سر فصل دروس	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	ارزشیابی
۱	مقدمات (تاریخچه و معرفی پیشکسوتان)، تعاریف و اصول کار با کاداور، بیان اصول اخلاقی حاکم بر حرفه پزشکی و کار با کاداور، وضعیت آناتومیک بدن، صفحات و محورها، اصطلاحات (ترمینولوژی) و حرکات بدن	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۲	کلیات دستگاههای عمومی بدن شامل استخوان بندی، مفاصل، عضلانی و عصبی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۳	آناتومی نرمال بدن و گوناگونی ها (واریاسیونها)، اصول آناتومی رادیولوژیک و بالینی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۴	مقدمات بافت شناسی و روشهای مطالعه بافت	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۵	سلول و سیتولوژی (۱)	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۶	سلول و سیتولوژی (۲)	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۷	بافت پوششی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۸	بافت همبند	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۹	بافت چربی و غضروف	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۱۰	بافت استخوان و مفاصل	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۱۱	بافت خون و خونسازی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۱۲	بافت عضلانی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۱۳	بافت عصبی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۱۴	بافت شناسی عملی - بافت پوششی	نمایش لام	میکروسکوپ نوری، لام، ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۱۵	بافت شناسی عملی - بافت همبند، چربی و خون	نمایش لام	میکروسکوپ نوری، لام، ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۱۶	بافت شناسی عملی - بافت استخوان، غضروف و مفاصل	نمایش لام	میکروسکوپ نوری، لام، ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۱۷	بافت شناسی عملی - بافت عضلانی و بافت عصبی	نمایش لام	میکروسکوپ نوری، لام، ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۱۸	مقدمات و تعاریف و گامتوژنز شامل اووژنز و اسپرماتوژنز	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۱۹	تخمک گذاری، لقاح و تشکیل تخم (هفته اول)، لانه گزینی و تشکیل پرده های جنینی و ارتباط خونی مادر و جنین (هفته دوم)	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی

جلسه	سر فصل دروس	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	ارزشیابی
۲۰	تشکیل دیسک سه لایه جنینی، گاسترولاسیون و تشکیل محورهای بدن (هفته سوم) ، مشتقات لایه های اکتودرم، مزودرم، اندودرم و ستیغ عصبی (هفته سوم تا هشتم)	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۲۱	دوره فetal (هفته های هشتم تا سی و هشتم)، جفت و پرده های جنینی و دوقلوها	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۲۲	اصول تراتولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی
۲۳	رشد بعد از تولد	سخنرانی	ویدئو پروژکتور	سئوالات شفاهی

منابع درس

Junqueira's Basic Histology
 Snell's Clinical Anatomy
 Gray's Anatomy for students
 Langman's medical embryology

شیوه ارزشیابی پایانی:

ردیف	عنوان	درصد نمره
۱	سئوالات شفاهی کلاسی	۲۰ درصد
۲	آزمون کتبی	۶۰ درصد
	آزمون عملی	۲۰ درصد