

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

**نام درس علوم تشریح ادرای تناسلی نيمسال اول/دوم/** نیمسال دوم1402-1401

دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : علوم تشریح ،آناتومی بافت شناسی و جنین شناسی

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس: علوم تشریح ادراری تناسلی** **219- 220**  | **روز و ساعت برگزاری یکشنبه 1.5- 3.5 نظری** **دوشنبه**  |
| **رشته و مقطع تحصيلی :** پزشکی، دکترای حرفه ای | **محل برگزاری دانشکده پزشکی کلاس 25**  |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) :** |  |
| **دروس پيش نياز: مقدمات علوم تشریح**  |  |
| **مسوول درس: دکتر فروزان رحمانی – دکتر مریم انجم شعاع -**  |  |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): درس بخش علوم تشریح و بافت شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکردForozanrahmani47@gmail .com |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**
* **آشنایی با اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار ماکروسکوپی، میکروسکوپی و مجاورات و تکوین طبیعی لگن ، سیستم ادراری تناسلی ( زن و مرد ) ،کلیه و مجاری ادراری ،**
* **.**
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* **دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با ساختار آناتومیک دیواره ی لگن، پلویمتری، عضلات ، رباط های مهم و عروق و اعصاب، فاسیاهای مربوطه اطلاعات لازم را بدست اورده باشد**

 **با بخش های مختلف تشکیل دهنده دستگاه ادراری و سیستم تناسلی مرد و سیستم تناسلی زن، عروق و اعصاب و مجاورات آنها کاملاّ آشنا شده و بتواند بخش های مختلف آن را نام برده ، مجاورات ، عروق و اعصاب آنها را توضیح دهد**

**دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با ناحیه پرینه، عضلات و عروق و اعضاب و فاسیاها و فضاهای این ناحیه آشنا شده باشد و این نواحی را کاملاّ توضیح دهد.**

**دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم بخش های مختلف دستگاه ادراری تناسلی و ناحیه لگن را در کلیشه های رادیولوژیک تشخیص دهد**

**دانشجو باید بتوا ند تغییرات این سیستم ها را در طی دوران مختلف زندگی از نوزادی تا کهولت بررسی کند**

**دانشجو باید بتواند موارد مهم پاتو آناتومیک، گرافی ها و mri ناحیه لگن و کلیه ها را بررسی کند .**

**در مبحث بافت شناسی:**

* **دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با ساختار میکروسکوپیک بخش های مختلف دستگاه ادراری- تناسلی مرد و زن آشنا شده باشد**

**در مبحث جنین شناسی:**

**دانشجو بایستی بتواند در پایان ترم با مراحل تکامل و تکوین طبیعی، بخش های دستگاه ادراری تناسلی در هر دو جنس کاملاّ آشنا شده و بتواند با ناهنجاریهای تکاملی و علل آن را شرح دهد.**

* **.**
* **منابع درس:**
* **آناتومی**
* **آناتومی تنه اسنل –آخرین چاپ- مترجم دکتر عمیدی**
* **آناتومی گری برای دانشجویان آخرین چاپ–مترجم: دکتر غلامرضا حسن زاده- بخش تنه**
* **اطلس آناتومی نتر، گری، گرانت و .........**
* **دروس تدریس شده توسط استاد درس**
* **بافت شناسی:**
* **\*بافت شناسی پایه نویسنده جان کوئیرا – نویسنده Anthony Mescher- چاپ شانزدهم سال انتشار 2021- انتشارات Lange- فصول 19، 21 و 22**
* **\*بافت شناسی تألیف دکتر جعفر سلیمانی راد سال انتشار 1398 - فصل مربوط به بافت شناسی دستگاه ادراری تناسلی**
* **\* اطلس بافت شناسی رنگی گارتنر- نویسنده Alex Stone- سال انتشار 2020- چاپ پنجم- فصول مربوط به دروس تئوری**
* **3- جنین شناسی**
* **رویان شناسی پزشکی لانگمن-نوشته توماس سادلر- ترجمه محمد رخشان-سال انتشار 2023- چاپ چهاردهم**
* **نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:**
* نظری بارم: 20 نمره : حضور در کلاس و پاسخ به سوالات کلاسی 5/1 نمره،
* آناتومی تئوری 13 نمره ،
* بافت شناسی و جنین شناسی تئوری 7 نمره،

عملی بارم: 20 نمره :

شرکت در فعالیتهای آموزشی 1.5 نمره

آناتومی13 نمره( امتحان بخش اناتومی در سالن تشریح برگزار می شود )

بافت شناسی 6 نمره

* **روش های تدریس:**. **در جلسات تئوری مباحث در قالب ارائه پاورپوینت وتوضیح ارائه می شوند،اگر لازم باشد برای درک بهتر دانشجویان در کلاس از فیلم سه بعدی و مولاژ استفاده می شود در جلسات عملی مباحث کلاس تئوری، در بخش آناتومی به کمک مولاژ و جسد تدریس می شوند**

**مسئولیت های فراگیران:** **مسئولیت های فراگیران: پس از پایان این درس انتظار می¬رود که فراگیر درک درستی از علوم تشریح سیستم ادراری و تناسلی فراگیری کاملی از مباحث اختصاصی مرتبط با رشته تحصیلی داشته باشد.**

**حضور منظم و به موقع در کلاس**

**مشارکت در تدریس**

**تهیه کتاب رفرنس**

**انجام تکالیف و مطالعه هر جلسه ی دروس تدریس شده**

**مشارکت فعال در امتحانات و کوییزها**

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان:**

**بسته به تعداد غیبت، از نمره پایان ترم کسر می گردد. غیبت در جلسه امتحان منجر به حذف درس می گردد. طبق مقررات آموزشی برخورد خواهد شد.**

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان: بسته به تعداد غیبت، از نمره پایان ترم کسر می گردد. غیبت در جلسه امتحان منجر به حذف درس می گردد. طبق مقررات آموزشی برخورد خواهد شد.**

|  |
| --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
|  آشنایی مقدماتی با آناتومی و اصطلاحات آن - آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امكانات ابزاري مناسب نظیر پاورپوینت | دکتر فروزان رحمانی  | **مرور استخوانهای هیپ و پلویس که درمبحث آناتومی سیستم اسکلتی گفته شده است. (این قسمت جهت یادآوری بررسی میگردد) بررسی استخوا نهای ساکروم وکوکسی بررسی رباط های لگن. بررسی ابعاد لگن وپلویومتری شناخت انوا ع لگن**  | 1.5-3.5  | 9/7/1402  | 1 |
| مطالعه دقیق مباحث جلسات قبل آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امكانات ابزاري مناسب نظیر پاورپوینت | دکتر فروزان رحمانی  | **بررسی عضلات دیواره ی لگن ، دیافراگم کف لگن و فاسیا های آن**  | 1.5-3.5  | 16/7/1402  | 2 |
| مطالعه دقیق مباحث جلسات قبل آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امكانات ابزاري مناسب نظیر پاورپوینت | دکتر فروزان رحمانی  | **بررسی کلیه ، مجاورات، عروق واعصاب آن**  **بررسی فاسیاهای اطراف کلیه** **بررسی میزنای مجاورات عروق واعصاب**بررسی مثانه و میزراه در هر دو جنس، مجاورت، عروق و اعصاب. اشاره به موارد مهم پاتوآناتومیک و بالینی. بررسی تصاویر رادیولوژیک مهم | 1.5-3.5 | 23/7/1402  | 3 |
| مطالعه دقیق مباحث جلسات قبل آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امكانات ابزاري مناسب نظیر پاورپوینت | دکتر فروزان رحمانی  | بررسی دستگاه تناسلی مرد شامل بیضه، کیسه بیضه، پروستات، غدد سمینال وزیکل،بخش خارجی دستگاه تناسلی مجاورت و عروق واعصاب بررسی موارد مهم پاتو آناتومیک و بالینی و رادیولوژیک و تغییرات در دوره های مختلف سنی   | 1.5-3.5  | کلاس جبرانی با هماهنگی با دانشجویان و آموزش (طبق ابلاغ آموزش ) | 4 |
| مطالعه دقیق مباحث جلسات قبل آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امكانات ابزاري مناسب نظیر پاورپوینت | دکتر فروزان رحمانی  | بررسی دستگاه تناسلی زن شامل رحم واژن تخمدان لوله تخمدانی و دستگاه تناسلی خارجی مجاورت عروق و اعصاب بررسی موارد مهم پاتوآناتومیک و بالینی و رادیولوژیک . بررسی تغییرات این سیستم در دوره های مختلف زندگی و بارداری  | 1.5-3.5 | 30/7/1402  | 5 |
| مطالعه دقیق مباحث جلسات قبل آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امكانات ابزاري مناسب نظیر پاورپوینت | دکتر فروزان رحمانی  | بررسی ناحیه پرینه عضلات ، فاسیاها و فضاهای پرینه عروق و اعصاب اشاره به موارد مهم گاتو اناتومیک و بالیینی و تغییرات سنی  | 1.5-3.5 | 6/8/1402 | 6 |
| مطالعه بافت شناسی و جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با اناتومی دستگاه ادراری آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنس | دکتر سید مسیح حسینی | بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه ادراریشامل کلیه میزنای متانه و پیشابراه | 1.5-3.5 | 7/8/1402 | 7 |
| مطالعه بافت شناسی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با اناتومی دستگاه تولید مثل مذکر آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امكانات ابزاري مناسب نظیر پاورپوینت | دکتر سید مسیح حسینی | بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه تناسلی مرد | 1.5-3.5 | 14/8/1402 | 8 |
| مطالعه بافت شناسی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با اناتومی دستگاه تولید مثل مونث آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنس | دکتر مریم انجم شعاع | بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه تناسلی زن |  | 21/8/1402 | 9 |
| مطالعه جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با اناتومی و بافت شناسی دستگاه تولید مثل مونث آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، استفاده از اطلسها و امكانات ابزاري مناسب نظیر پاورپوینت | دکتر مریم انجم شعاع | بررسی نحوه ی تکامل دستگاه ادراری و تناسلی |  | 28/8/1402 | 10 |
| مطالعه دقیق مباحث تئوری مرتبط  | تدریس از روی مولاژ و استخوان و جسد | دکتر فروزان رحمانی | **بررسی استخوان لگن -رباطها و پلویمتری از روی مولاژ** | 10- 3 در 6 گروه  | 17/7/1402 | 1 عملی |
| مطالعه دقیق مباحث تئوری مرتبط  | تدریس از روی مولاژ و استخوان و جسد | دکتر فروزان رحمانی | **بررسی عضلات دیواره ی آن، دیافراگم کف لگن و فاسیا های مربوطه بر روی مولاژ** | 10- 3 در 5 گروه  | 24/7/14028/8/1402 |  2 عملی |
| مطالعه دقیق مباحث تئوری مرتبط  | تدریس از روی مولاژ و استخوان و جسد | دکتر فروزان رحمانی | **بررسی کلیه ، مجاورات، عروق واعصاب آن**  **بررسی فاسیاهای اطراف کلیه، میزنای مجاورات عروق واعصاب،** مثانه و پیشابراه در هر دو جنس، مجاورت، عروق و اعصاب **بر روی کاداور و مولاژ** | 10- 3 در 5 گروه  | 1/8/1402  | 3 عملی |
| مطالعه دقیق مباحث تئوری مرتبط  | تدریس از روی مولاژ و استخوان و جسد | دکتر فروزان رحمانی | بررسی دستگاه تناسلی مرد شامل بیضه، کیسه بیضه، پروستات، غدد سمینال وزیکل،دستگاه تناسلی خارجی مجاورت و عروق واعصاب **بر روی مولاژ** و کاداور  | 10- 3 در 5 گروه  | 8/8/1402  | 4 عملی |
| مطالعه دقیق مباحث تئوری مرتبط  | تدریس از روی مولاژ و استخوان و جسد | دکتر فروزان رحمانی | بررسی دستگاه تناسلی زن شامل رحم واژن تخمدان لوله تخمدانی و دستگاه تناسلی خارجی مجاورت عروق و اعصاب از روی مولاژ و کاداور | 10- 3 در 5 گروه  | 15/8/1402  | 5 عملی |
| مطالعه دقیق مباحث تئوری مرتبط  | تدریس با استفاده از لام های آموزشی و بررسی بافت با استفاده از تصاویر کتاب های بافت شناسی عملی | دکتر سید مسیح حسینی | بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه ادراریشامل کلیه و حالب، مثانه و پیشابراه | 10- 3 در 5 گروه  | 14/8/1402 | 6 عملی |
| مطالعه بافت شناسی و جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با اناتومی | تدریس با استفاده از لام های آموزشی و بررسی بافت با استفاده از تصاویر کتاب های بافت شناسی عملی | دکتر مریم انجم شعاع | بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه تناسلی مرد شامل بیضه، اپیدیدیم، کانال دفران، پروستات، کیسه های منی..... در زیر میکروسکوپ | 10- 3 در 5 گروه | 21/8/1402 | 7 عملی |
| مطالعه بافت شناسی و جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول و آشنایی کامل با اناتومی | تدریس با استفاده از لام های آموزشی و بررسی بافت با استفاده از تصاویر کتاب های بافت شناسی عملی | دکتر مریم انجم شعاع | بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه تناسلی زن شامل تخمدان، لوله ی رحم، رحم و سرویکس و واژن در زیر میکروسکوپ | 10- 3 در 5 گروه | 29/8/1402 | 8 عملی |