

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی

نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: نیمسال اول 1403-04

مشخصات کلی درس

دانشکده: پرستاری بروجرد
نام درس: سلول شناسی و بافت شناسی
پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ها
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری
تعداد دانشجویان: 15 نفر
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر پریسا آروین
گروه آموزشی: مامایی
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی مامایی
تعداد واحد: 2 نوع واحد: 1.5 واحد نظری - 0.5 واحد عملی

معرفی درس:

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

1. آشنایی با سلولها و بافت های طبیعی، مطالعه و مشاهده جزئیات میکروسکوپی سلول ها و بافت های اعضای سالم بدن و چگونگی نمونه برداری و رنگ آمیزی بافت ها
 2. کاربرد علمی و عملی مطالعات سلول و بافت، در زمینه خدمات مامایی به منظور پیشگیری و بیماریابی
- اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)
- 1- فراگیری ساختار، ویژگی و انواع بافت پوششی
 - 2- فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزاء ماتریکس آن
 - 3- فراگیری انواع بافت همبند و اجزاء آنها
 - 4- فراگیری ساختار میکروسکپی بافت غضروف، انواع سلول ها و رشته های بافت غضروفی و اجزاء آن
 - 5- فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت استخوان، انواع بافت استخوان و فرآیند استخوان سازی
 - 6- فراگیری ساختار و انواع نورون و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه عصب مرکزی
 - 7- فراگیری ساختار و انواع نورون و نوروگلیها و اجزاء دستگاه عصب محیط

شیوه‌های تدریس:

- ✓ محتوای الکترونیک صوتی و تصویری
- ✓ بحث گروهی و پرسش و پاسخ در تالار گفتگو
- ✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) در قالب تکالیف مجازی
- ✓ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) در قالب تکالیف گروهی

- ✓ استفاده از محیط اسکای روم جهت آموزش همزمان الکترونیک
- ✓ ارائه مطالب در بخش نظری با استفاده از محتوای الکترونیکی صوتی و تصویری تهیه شده توسط مدرس و بحث گروهی و پرسش و پاسخ در تالار گفتگو بین مدرس و دانشجویان و رفع اشکال انجام خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

- ✓ حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس آنلاین
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- ✓ زدن تیک حضور هر جلسه
- ✓ شرکت در آزمون های میان ترم
- ✓ شرکت در امتحانات پایان ترم.
- ✓ برداشت محتوای آموزشی بارگزاری شده در موعد مقرر
- ✓ حضور به موقع در تالار گفتگو و فعال بودن در تالار
- ✓ ارسال تکالیف در موعد مقرر
- ✓ مطالعه جلسه قبل و موضوع تدریس هر جلسه
- ✓ رعایت اصول اخلاقی در فضای مجازی و شئون دانشجویی

قوانین و مقررات کلاس

- ✓ غیبت موجه، کسر یک نمره
- ✓ غیبت غیر موجه، حذف درس
- ✓ تاخیر حضور در تالار گفتگو یا کلاس آنلاین (حضور بعد از استاد) غیبت محسوب می شود.

وسایل آموزشی:

سامانه های مدیریت یادگیری (LMS) نظیر سامانه نوید و سامانه های آزمون نظیر فرادید، سیستم کامپیوتر، لپ تاپ، موبایل، نرم افزارهای تهیه محتوای آموزشی نظیر استوری لاین، iSpring و ... و محیط های تدریس آنلاین نظیر اسکای روم و پیام رسان های اجتماعی مورد توافق نظیر واتساپ

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	10%
2	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	-
3	حضور در کلاس های مجازی آنلاین	10%

20%	امتحان مستمر	4
60%	امتحان پایان ترم	4

نوع آزمون

تشریحی، پاسخ کوتاه، چندگزینه‌ای، صحیح غلط

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

منابع انگلیسی:

منابع فارسی:

سیتوپاتولوژی دستگاه تناسلی زن، مهرزاد، منصور، آخرین چاپ
 بافت شناسی پایه، جان کوئیرا، لوئیزا کارلوس، آخرین چاپ
 ضروریات بافت شناسی پایه، آخرین چاپ
 و دیگر منابع معتبر روز

توضیحات مهم:

- هر جلسه را می‌توان به صورت آفلاین و یا آنلاین برگزار کرد.
- در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر ماژول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش ماژول جلسات آفلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.
- انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود.

مدرس	زمان کلاس	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آنلاین	حضور			
دکتر پریسا آروین	10-12	*				*	ساختارسلول و اندامک های آن	07/17	1
دکتر پریسا آروین	10-12	*		*		*	بافت پوششی و همبند	07/24	2

دکتر پریسا آروین	10-12	*	*		*	غضروف و استخوان	08/01	3
دکتر پریسا آروین	10-12	*		*	*	بافت عصبی	08/08	4
دکتر پریسا آروین	10-12	*	*		*	بافت عضلانی	08/15	5
دکتر پریسا آروین	10-12	*			*	خون و دستگاه گردش خون	08/22	6
دکتر پریسا آروین	10-12	*	*		*	دستگاه گوارش و غدد ضمیمه آن	08/29	7
دکتر پریسا آروین	10-12	*			*	دستگاه تنفس و ادراری	09/06	8
دکتر پریسا آروین	10-12	*		*	*	سیستم ایمنی و غدد درون ریز	09/13	9
دکتر پریسا آروین	10-12	*	*		*	سلول شناسی آندومتر، سرویکس و واژن	09/20	10
دکتر پریسا آروین	10-12	*			*	دستگاه تولید مثل زن	09/27	11
دکتر پریسا آروین	10-12	*		*	*	بافت شناسی پستان، جفت و پرده های جنینی	10/04	12
دکتر پریسا آروین						برگزاری آزمون	11/01	13

بخش عملی:

مدرس	ساعت کلاس	عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
دکتر پریسا آروین	10-12	چگونگی تهیه نمونه سلول و بافت	07/24	1
دکتر پریسا آروین	10-12	چگونگی تهیه لام و رنگ آمیزی آن	08/01	2
دکتر پریسا آروین	10-12	مشاهده اسمیر	08/08	3
دکتر پریسا آروین	10-12	بررسی میکروسکوپی انواع بافت پوششی و غددی	08/15	4
دکتر پریسا آروین	10-12	بررسی میکروسکوپی انواع بافت همبندی	08/22	5
دکتر پریسا آروین	10-12	بررسی میکروسکوپی تخمدان-لوله رحمی-رحم-واژن	08/29	6
دکتر پریسا آروین	10-12	بررسی میکروسکوپی غدد پستانی- جفت	09/06	7
دکتر پریسا آروین	10-12	بررسی میکروسکوپی تستیس- مجاری ناقل اسپرم- پروستات	09/13	8
دکتر پریسا آروین		برگزاری آزمون	11/01	9