

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: ایمنی شناسی  
تعداد واحد: 1  
گروه آموزشی: هوشبری  
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی هوشبری  
پیش نیاز:-  
زمان برگزاری کلاس: دوشنبه‌ها  
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری  
تعداد دانشجویان: 18 نفر  
مستول درس: دکتر پریسا آروین  
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر پریسا آروین

معرفی درس:

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی دانشجو با سیستم دفاعی بدن در سلامت و بیماری و کاربرد آن در رشته بیپوشی

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

در این درس دانشجو ضمن آشنایی با مفهوم ایمنی سلول‌ها و ارگان‌های موثر در ایمنی، پاسخ‌ها و نقایص سیستم ایمنی، واکسیناسیون و کاربرد عملی آنها، باید بتواند از اندوخته‌های خود در بخش بیپوشی استفاده نماید.

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 محتواهای 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 سوال‌های مطرح شده در حین برگزاری کلاس آنلاین
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال‌های مطرح شده در تالار گفتگو
- ✓ زدن تیک حضور هر جلسه
- ✓ شرکت در آزمون‌های میان ترم
- ✓ شرکت در امتحانات پایان ترم.
- ✓ برداشت محتوای آموزشی برگزاری 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 می‌شود.

#### وسایل آموزشی:

سامانه‌های مدیریت یادگیری (LMS) نظیر سامانه نوید و سامانه‌های آزمون نظیر فرادید، سیستم کامپیوتر، لپ‌تاپ، موبایل، نرم افزارهای تهیه محتوای آموزشی نظیر استوری لاین، iSpring و ... و محیط‌های تدریس آنلاین نظیر اسکای روم و پیام رسانی‌های اجتماعی مورد توافق نظیر واتساپ

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	10%
2	آزمون‌های کلاسی در سامانه نوید	-
3	حضور در کلاس‌های مجازی آنلاین	10%
4	امتحان مستمر	20%
4	امتحان پایان ترم	60%

## نوع آزمون

تشریحی، پاسخ کوتاه، چندگزینه‌ای، صحیح غلط

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

### 1. Abul K. Abbas et al. Cellular and Molecular Immunology. Elsevier/Saunders. Latest ed.

منابع فارسی:

ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس. آخرین چاپ

### 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	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
	گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آنلاین	حضور			
دکتر پریسا آروین	*				*	مقدمات ایمنی شناسی و ایمنی ذاتی، سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی	07/15	1
دکتر پریسا آروین	*		*		*	آنتی ژن، آنتی بادی، سیستم کمپلمان و پاسخ‌های ایمنی سلولی و هومورال	07/22	2
دکتر پریسا آروین	*	*			*	پاسخ‌های ایمنی در برابر عوامل عفونی	07/29	3
دکتر پریسا آروین	*				*	اثر داروهای بیهوشی بر روی سیستم ایمنی بدن	08/06	4
دکتر پریسا آروین	*		*		*	واکسن‌ها و واکسیناسیون	08/13	5

دکتر پریسا آروین	*	*			*	ایمونوهماتولوژی، افزایش حساسیت و اتوایمیونیتی	08/20	6
دکتر پریسا آروین	*		*	*		مواد آلرژن و مدیریت آنافیلاکسی طی بیهوشی عمومی و موضعی	08/27	7
دکتر پریسا آروین	*			*		نارسایی های سیستم ایمنی، ایمونولوژی تومورها و ایمونولوژی پیوند اعضا	09/04	8
دکتر پریسا آروین						برگزاری آزمون	10/15	9