



دانشکده علوم پزشکی جنوب شرق فارس (داراب)

عنوان درس: **آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی 1** تعداد واحد: 1 عملی نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_06
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **سه شنبه ها 13 الی 15_15 الی 17 (یک هفته در میان)**
ورودی: 1403 (ترم 5)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1405/07/14	انواع تست های مربوط به واکنش های آنتی ژن - آنتی بادی مانند آگلوتیناسیون و پرسپیتاسیون و فلوکولاسیون	سرکار خانم دکتر نصری
2	"	طرز تهیه و نگهداری سرم - تیتراسیون سرم	"
3	1405/07/28	روش اسلایدی تب مالت	"
4	"	آزمایش رایت لوله ای	"
5	"	2ME	"
6	1405/08/12	کومبس رایت	"
7	"	روش اسلایدی حصبه و شبه حصبه	"
8	"	روش لوله ای حصبه و شبه حصبه	"
9	1405/08/26	CRP	"
10	"	RF	"
11	1405/09/10	ASO	"
12	"	RPR	"
13	مطابق برنامه پایان ترم	آزمون فاینال	"

شیوه ارزشیابی دانشجو:

10٪ رعایت نظم کلاس 10٪ گزارش کار 10٪ کوئیز 70٪ آزمون فاینال

منابع: کتاب سرولوژی و ایمونولوژی دکتر پاکزاد و دکتر قلعه نویی

Coordinator: Dr. Fatemeh Nasri



دانشکده علوم پزشکی جنوب شرق فارس (داراب)

عنوان درس: آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی تعداد واحد: 2 عملی نیمسال: اول سال تحصیلی: 04-05

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: دوشنبه ها 8 الی 10 و 10 الی 12 (هر هفته)

ورودی: 1403 (ترم 5)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1405/07/20	مرور آزمایشگاه میکروب شناسی I (ساخت محیط های کشت پلیتی) مرور آزمایشگاه میکروب شناسی II (ساخت انواع محیط های کشت لوله ای)	سرکار خانم دکتر بهادری سرکار خانم حسینی
2	1405/07/20	مرور آزمایشگاه میکروب شناسی III (انجام رنگ آمیزی گرم و Streaking)	"
3	1405/07/27	مرور آزمایشگاه میکروب شناسی IV (مرور متابولیسم ها I)	"
4	1405/07/27	مرور آزمایشگاه میکروب شناسی V (مرور متابولیسم ها II)	"
5	1405/08/04	مرور colony morphology	"
6	1405/08/04	مرور colony morphology	"
7	1405/08/11	میکروکوکاسیه	سرکار خانم دکتر بهادری
8	1405/08/11	انجام کشت توسط دانشجویان	"
		مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	سرکار خانم حسینی
9	1405/08/18	استرپتوکوکاسیه	سرکار خانم دکتر بهادری
10	1405/08/18	انجام کشت توسط دانشجویان	"
		مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	سرکار خانم حسینی
11	1405/08/25	انتروباکتریاسه (ترایب Escherichiae)	سرکار خانم دکتر بهادری
12	1405/08/25	انجام کشت توسط دانشجویان	"
		مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	سرکار خانم حسینی
13	1405/09/02	انتروباکتریاسه (ترایب Klebsiellae)	سرکار خانم دکتر بهادری
14	1405/09/02	انجام کشت توسط دانشجویان	"
		مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	سرکار خانم حسینی
15	1405/09/09	انتروباکتریاسه (ترایب Salmolmonelleae)	سرکار خانم دکتر بهادری
16	1405/09/09	انجام کشت توسط دانشجویان	"
		مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	سرکار خانم حسینی
17	1405/09/16	انتروباکتریاسه (proteae)	سرکار خانم دکتر بهادری
18	1405/09/16	انجام کشت توسط دانشجویان	"
		مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	سرکار خانم حسینی
19	1405/09/23	باسیل های گرم منفی غیر تخمیری (N.F.B.)	سرکار خانم دکتر بهادری
20	1405/09/23	انجام کشت توسط دانشجویان	"
		مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	سرکار خانم حسینی
21	1405/09/30	Clinical Sampling I	سرکار خانم دکتر بهادری
22	1405/09/30	انجام کشت توسط دانشجویان	"
		مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	سرکار خانم حسینی

سرکار خانم دکتر بهادری	Clinical Sampling II	1405/10/07	23
"	انجام کشت توسط دانشجویان	1405/10/07	24
سرکار خانم حسینی	مطالعه محیط کشت های جلسه قبل		
سرکار خانم دکتر بهادری	سمینار 1 (کلستریدیوم)	1405/10/14	25
"	سمینار 2 (نایسریا)	1405/10/14	26
"	سمینار 3 (دیفترئید)	Make up	27
"	سمینار 4 (باسیلوس)	Make up	28
"	آزمون فاینال (ایستگاهی ، تئوری)	مطابق برنامه پایان ترم	29

شیوه ارزشیابی دانشجو:

1- رعایت نظم در آزمایشگاه 10٪ 2- کوییز 15٪ 3- امتحان فاینال 50٪ 4- سمینار 15٪ 5_ گزارش کار 10٪

منابع: میکروب شناسی پزشکی جاوتز، ویرایش بیست و هفتم. 2. میکروب شناسی مورای، ویرایش هشتم



دانشکده علوم پزشکی جنوب شرق فارس (داراب)

عنوان درس: **ایمنی شناسی پزشکی 1** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_06

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **سه شنبه ها 8 الی 10 و 10 الی 12 (یک هفته در میان)**

ورودی : 1403 (ترم 5)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1405/07/14	مقدمه ای بر ایمنی شناسی	سرکار خانم دکتر نصری
2	"	سلول های ایمنی ذاتی و اکتسابی	"
3	"	ارگان های اولیه	"
4	1405/07/28	ارگان های ثانویه	"
5	"	ماهیت آنتی ژن وانواع آنتی ژن ها (هاپتن ، سوپر آنتی ژن ، آنتی ژنهای وابسته و مستقل از تیموس)	"
6	1405/08/12	ایمونوگلوبولین ها (نحوه تولید ، ساختمان مولکولی)	"
7	"	انواع آنتی بادی ها و عملکرد آنها	"
8	"	سیستم کمپلمان (مسیرهای فعالیت، اهمیت و تنظیم سیستم کمپلمان)	"
9	مطابق برنامه میان ترم	آزمون میانترم	"
10	1405/08/26	بیگانه خواری و ایمنی ذاتی	"
11	"	آشنایی با گردش و لانه گزینی لنفوسیت ها	"
12	1405/09/10	سایتوکاین ها	"
13	"	MHC و پردازش آنتی ژن	"
14	1405/09/24	نحوه بلوغ لنفوسیت های B	جناب آقای دکتر آریا
15	"	انواع سلوهای B و عملکرد آنها	"
16	1405/10/08	نحوه بلوغ لنفوسیت های T	"
17	"	انواع سلولهای T و عملکرد آنها	"
18	مطابق برنامه پایان ترم	آزمون فاینال	"

نحوه ارزیابی دانشجو:

40٪ نمره میانترم+50 درصد نمره پایانترم+10٪ فعالیت کلاسی

منابع :

کتاب ایمونولوژی ابوالعباس

Coordinator: Dr. Fatemeh Nasri



دانشکده علوم پزشکی جنوب شرق فارس (داراب)

عنوان درس: **باکتری شناسی پزشکی** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_06

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **سه شنبه ها 8 الی 10 و 10 الی 12 (یک هفته در میان)**

ورودی: 1403 (ترم 5)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1405/07/07	انتروباکتریاسیه I (طبقه بندی، مورفولوژی، ساختار آنتی ژنی و توکسینی، تریایب اشریشیه، سالمونله)	جناب آقای دکتر فرهادی
2	1405/07/07	انتروباکتریاسیه II (تریایب های کلبسیله، سیتروباکتر، پروتیه، یرسینیه)	"
3	1405/07/19 یک شنبه 13 الی 17	میکروکوکاسیه	سرکار خانم دکتر متوسل
4	1405/07/19 یک شنبه 13 الی 17	استرپتوکوکاسیه	"
5	1405/08/03 یک شنبه 13 الی 17	باسیلهای گرم منفی غیر تخمیری (N.F.B.)	"
6	1405/08/03 یک شنبه 13 الی 17	نایسریاسیه	"
7	1405/08/19	ویبریو، کمپیلوباکتر	جناب آقای دکتر امیری زاده
8	1405/08/19	هلیکوباکتر، بروسلا	"
	مطابق برنامه میانترم	آزمون میانترم	
9	1405/09/03	باسیلهای گرم مثبت بدون اسپور I (کورینه باکتریوم، لیستریا)	جناب آقای دکتر فرهادی
10	1405/09/03	باسیلهای گرم مثبت بدون اسپور II (اریزی پلوتریکس، نوکاردیا، استرپتومایسس، اکتینومایسس، گاردنرلا)	"
11	1405/09/17	لژیونلا، بارتونلا، پاستورلا، فرانسیسلا	جناب آقای دکتر امیری زاده
12	1405/09/17	هموفیلوس، بوردتلا	"
13	1405/10/01	مایکوباکتریوم	"
14	1405/10/01	مایکوپلاسما، کلامیدیا و ریکتزیا	"
15	هماهنگی با استاد	باسیلهای گرم مثبت اسپوردار (باسیلوس ها و کلسترییدیوم ها)	جناب آقای دکتر فرهادی
16	هماهنگی با استاد	اسپیروکتال	"
17	مطابق برنامه پایانترم	آزمون پایان ترم	

نحوه ارزیابی دانشجویان :

حضور فعال در کلاس، کوئیز، آزمون میان ترم و پایان ترم

منابع:

1. میکروب شناسی پزشکی جاوز، ویرایش بیست و هفتم.
2. میکروب شناسی مورای، ویرایش هشتم



دانشکده علوم پزشکی جنوب شرق فارس (داراب)

عنوان درس: ژنتیک پزشکی تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_06

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: چهارشنبه ها 8الی 10 و 10 الی 12 (یک هفته درمیان)

ورودی: 1403 (ترم 5)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1405/07/15	مقدمه‌ای بر ژنتیک پزشکی	سرکار خانم دکتر خسروی
2	"	ساختمان و عملکرد ژنها و کروموزومها، انواع DNA تکراری	"
3	1405/07/29	سیتوژنتیک و ناهنجاریهای کروموزومی	"
4	"	انواع جهش‌ها و تغییرات ژنتیکی	"
5	1405/08/13	مکانیسم ایجاد جهش	"
6	"	مکانیسم‌های ترمیم DNA	"
7	1405/08/27	اختلالات ژنتیک تک زنی و بیماری‌های مرتبط با آنها....	"
8	"	توارث چند عاملی و میتوکندریایی	"
9	مطابق برنامه میان ترم	آزمون میان ترم	"
10	1405/09/11	ژنتیک سرطان	سرکار خانم دکتر فاضل زاده
11	"	اپی ژنتیک و پلی مورفیسم‌ها	"
12	1405/09/25	بیماری‌های ارثی شایع و مشاوره ژنتیک	"
13	"	ژن درمانی	"
14	1405/10/09	ژنتیک جمعیت	"
15	"	ژنتیک در پزشکی قانونی	"
16	Make up (همه‌نگی نماینده با استاد و اعلام تاریخ به آموزش)	روش‌های تشخیص پیش از تولد و پس از تولد بیماریهای ژنتیکی	"
17	"	تکنیک‌های جدید و تازه‌های ژنتیک انسانی	"
18	مطابق برنامه پایان ترم	آزمون پایان ترم	"

نحوه ارزشیابی دانشجویان :

آزمون میان ترم ، آزمون پایان ترم ، کوئیز ، فعالیت و حضور فعال در کلاس

منابع :

1. Turnpenny, P. D., Ellard, S., & Cleaver, R., Emery's Elements of Medical Genetics and Genomics, 16th ed., Elsevier.
2. Strachan, T., & Read, A. P., Human Molecular Genetics, 5th ed., Garland Science
1. Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., et al., Molecular Biology of the Cell, 7th ed., W. W. Norton & Company.



دانشکده علوم پزشکی جنوب شرق فارس (داراب)

عنوان درس: **هورمون شناسی** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_06

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **دوشنبه ها 13 الی 15 و 15 الی 17 (یک هفته درمیان)**

ورودی: 1403 (ترم 5)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1405/07/13	آشنایی با انواع هورمون ها و انواع رسپتورها	جناب آقای دکتر قاسمی
2	"	انواع انتقال پیام هورمون ها	جناب آقای دکتر قاسمی
3	1405/07/27	هورمون های تیروئید (1)	جناب آقای دکتر قاسمی
4	"	هورمون های تیروئید (2)	جناب آقای دکتر قاسمی
5	1405/08/11	هورمون های کورتکس آدرنال	سرکار خانم دکتر فتحی
6	"	هورمون های بخش مرکزی آدرنال	سرکار خانم دکتر فتحی
7	1405/08/25	هورمون پاراتیروئید و متابولیسم کلسیم و فسفر و اختلالات آن	جناب آقای دکتر قاسمی
8	"	ترشح هورمونی پانکراس	جناب آقای دکتر قاسمی
9	مطابق برنامه میان ترم	آزمون میانترم	
10	1405/09/09	هورمون های محور هیپوتالاموس-هیپوفیز و اختلالات آن (1)	جناب آقای دکتر قاسمی
11	"	هورمون های محور هیپوتالاموس-هیپوفیز و اختلالات آن (2)	جناب آقای دکتر قاسمی
12	1405/09/23	هورمون های محور هیپوتالاموس-هیپوفیز-تخمدان-رحم-بیضه-شیمی حاملگی و جفت (1)	سرکار خانم دکتر فتحی
13	"	هورمون های محور هیپوتالاموس-هیپوفیز-تخمدان-رحم-بیضه-شیمی حاملگی و جفت (2)	سرکار خانم دکتر فتحی
14	1405/10/07	هورمون های دستگاه گوارش-معه و روده	سرکار خانم دکتر فتحی
15	"	کلیات آزمایشگاه هورمون شناسی-شرایط نمونه گیری-اصول و روش های اندازه گیری هورمون ها	سرکار خانم دکتر فتحی
16	Make up (هماهنگی نماینده با استاد و اعلام تاریخ به آموزش)	اندازه گیری هورمون ها به روش RIA-ELISA	سرکار خانم دکتر فتحی
17	"	اندازه گیری متابولیت های هورمون ها	سرکار خانم دکتر فتحی
18	مطابق برنامه پایان ترم	آزمون فاینال	

نحوه ارزشیابی دانشجویان: حضور در کلاس، فعالیت در کلاس، کوییز، آزمون میان ترم و پایان ترم

مقررات: حضور به موقع در کلاس درس برای همه دانشجویان الزامی می باشد.

منابع:

- 1- Text book of clinical chemistry (Tiezt) latest ed
- 2- Clinical Diagnosis (Henry) Latest ed
- 3- Text book of Biochemistry (Devlin) latest ed



دانشکده علوم پزشکی جنوب شرق فارس (داراب)

عنوان درس: **ویروس شناسی پزشکی** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 06_05
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **چهارشنبه ها 8 الی 10 و 10 الی 12 (یک هفته در میان)** ورودی:
1403 (ترم 5)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1405/07/08	ویژگیهای کلی ویروسها ، ساختمان و ترکیب شیمیایی ، طبقه بندی ویروسها	جناب آقای دکتر قربانی
2	"	همانند سازی تکثیر ویروسها ، ژنتیک ویروسها و اثر عوامل فیزیکی شیمیایی بر ویروس ها	"
3	1405/07/22	مکانیسم پاتوژنز بیماریهای ویروسی و عفونت های ویروسی	"
4	"	اکولوژی و راه های انتقال ویروسها ترکیبات ضد ویروسی داروهای ضد ویروسی و واکسن های ضد ویروسی	"
5	1405/08/06	تشخیص عفونت های ویروسی مختلف (آزمایشگاه مولکولی و کشت سلولی)	"
6	"	آدنو ویروس ها ، پاکس ویروسها و پاروویروس	"
7	مطابق برنامه میان ترم	آزمون میانترم	"
8	1405/08/20	هرپس ویروس ها	"
9	"	ویروس های مولد هیپاتیت	"
10	1405/09/04	ویروس های مولد سرطان، پاپیلوما و پولیوما	"
11	"	ویروس های مولد گاستروانتریت و پیکورنا ویروس ها	"
12	1405/09/18	خانواده های ویروسی طبقه بندی شده به عنوان آربوویروس و سایر ویروسهای منتقل شونده از طریق جوندگان	"
13	"	پارامیکسو ویروس ها ، پنومو ویروس ها و ماتونا ویروس ها (سرخچه)	"
14	Make up (هماهنگی نماینده با استاد و اعلام تاریخ به آموزش)	ارتومیکسو ویروس ها، کرونا ویروس ها ،را بدو ویروس ها، بورنا ویروس، پریون ها	"
15	"	رترو ویروس ها، HTLV	"
16	مطابق برنامه پایان ترم	آزمون پایانترم	"

روش ارزشیابی دانشجویان : حضور فعال در کلاس، آزمون میان ترم بعد از اتمام بخش ویروس عمومی و آزمون پایان ترم.

منبع: میکروبیولوژی پزشکی، جاوتز، آخرین ویرایش (Medical Microbiology, Jawetz)

ویروس شناسی پزشکی، دکتر معطری، دکتر سروری، دکتر حسینی و دکتر گرزین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز



دانشکده علوم پزشکی جنوب شرق فارس (داراب)

عنوان درس: **تفسیر موضوعی قرآن کریم** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_06

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **چهارشنبه ها 13 الی 15**

ورودی: 1403 (ترم 5)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1405/07/08	مقدمهای بر تفسیر موضوعی قرآن ، تعریف تفسیر موضوعی تفاوت تفسیر موضوعی با تفسیر سنتی ، اهمیت تفسیر موضوعی در فهم قرآن	جناب آقای عباس پور
2	1405/07/15	روش شناسی تفسیر موضوعی ، مراحل تفسیر موضوعی انتخاب موضوعات ، جمع آوری و تحلیل آیات مرتبط	"
3	1405/07/22	آشنایی با موضوعات کلیدی قرآن ، بررسی موضوعات اصلی: توحید، نبوت، معاد ، معرفی منابع و مراجع	"
4	1405/07/29	تفسیر موضوعی توحید ، بررسی آیات مربوط به توحید ، تحلیل مفاهیم و مصادیق توحید	"
5	1405/08/06	تفسیر موضوعی نبوت ، بررسی آیات مربوط به نبوت ، تحلیل نقش پیامبران و رسالت آنان	"
6	1405/08/13	تفسیر موضوعی معاد ، بررسی آیات مربوط به معاد، تحلیل مفاهیم زندگی پس از مرگ	"
7	1405/08/20	تفسیر موضوعی اخلاق و آداب اجتماعی ، بررسی آیات اخلاقی ، تحلیل اصول اخلاقی	"
8	1405/08/27	تفسیر موضوعی خانواده و روابط اجتماعی ، بررسی آیات مربوط به خانواده ، تحلیل نقش خانواده در جامعه اسلامی	"
9	مطابق برنامه میان ترم	آزمون میانترم	"
10	1405/09/04	تفسیر موضوعی اقتصاد در قرآن ، بررسی آیات اقتصادی ، تحلیل اصول اقتصادی اسلامی	"
11	1405/09/11	تفسیر موضوعی امامت ، بررسی آیات امامت ، تحلیل شئون امام در قرآن	"
12	1405/09/18	تفسیر موضوعی علم و دانش ، بررسی آیات مرتبط با علم و تحلیل اهمیت علم در قرآن	"
13	1405/09/25	تفسیر موضوعی دعا و عبادت ، بررسی آیات دعا و عبادت تحلیل نقش دعا در زندگی	"
14	1405/10/09	تفسیر موضوعی تاریخ و عبرت ها ، بررسی آیات تاریخی تحلیل عبرتهای تاریخ در قرآن	"
15	1405/10/23	تفسیر موضوعی زنان در قرآن ، بررسی آیات مربوط به زنان تحلیل نقش زنان در قرآن	"
16	MAKE UP (هماهنگی نماینده با استاد و اعلام تاریخ به آموزش)	تفسیر موضوعی آخرالزمان ، بررسی آیات مربوط به آخرالزمان ، تحلیل نشانه های ظهور و قیامت، جمع بندی و ارائه پروژه نهایی ، مرور مطالب ارائه شده در طول ترم ، ارائه پروژه های نهایی دانشجویان (موضوعات انتخابی)	"
17	مطابق برنامه پایان ترم	آزمون فاینال	"

نحوه ارزشیابی :

حضور در کلاس ، فعالیت در کلاس ، کوییز ، آزمون میان ترم و پایان ترم

منابع: تفسیر المیزان (علامه طباطبائی) ، تفسیر نمونه (آیت الله مکارم شیرازی) ، تفسیر البرهان (علامه سید هاشم بحرانی) ،

تفسیر موضوعی قرآن (نشر معارف)