



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی 2 تعداد واحد: 1 عملی نیمسال: دوم سال تحصیلی: 04_05

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: دوشنبه ها 13 الی 15 (طبق تایم تیبل)

ورودی: 1402 (ترم 6)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/12/11	SRID	خانم دکتر نصری
2	"	Immuno Electrophoresis	"
3	"	Immunofixation electrophoresis	"
4	1404/12/25	Rapid immunochromatography (for pregnancy test)	"
5	"	Flow cytometry	"
6	"	IFA	"
7	1405/02/21	RPR	"
8	"	SDS-PAGE	"
9	"	Western Bloting	"
10	"	ELISA	"
11	آزمون فاینال	طبق برنامه امتحانات	"

1- پوشیدن روپوش در تمامی جلسات الزامی است.

2- در ابتدای هر جلسه کوئیز گرفته خواهد شد و عدم حضور شما در ساعت مقرر برابر با نمره صفر خواهد بود.

تذکر: حضور دانشجویان در تمامی جلسات الزامی می باشد و در صورت هر گونه غیبت مطابق قانون برخورد خواهد شد.



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **آزمایشگاه انگل شناسی 2 (تک یاخته شناسی)** تعداد واحد: 1 عملی نیمسال: دوم سال تحصیلی: 04-05
 دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **چهارشنبه ها 8 الی 12 (یک هفته در میان)**
 ورودی: 1402 (ترم 6)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/12/13	آشنایی با آزمایشگاه انگل شناسی، انواع نمونه ها، درخواست آزمایش انگل شناسی، بررسی میکروسکوپی نمونه ها، بررسی انواع نگهدارنده ها	خانم دکتر اشرف منصوری
2	"	انواع نمونه ها در آزمایشگاه تک یاخته شناسی، روش مستقیم آزمایش نمونه هارنگ آمیزی تک یاخته ها، رنگ موقت (لوگل و BMB)	خانم دکتر اشرف منصوری
3	1404/12/27	رنگ آمیزی تک یاخته ها- دائم (تری کروم)	خانم دکتر اشرف منصوری
4	"	آمیب هیستولیتیکا و کلی	خانم دکتر اشرف منصوری
5	1405/01/26	سایر آمیبها	خانم دکتر اشرف منصوری
6	"	تاژکداران روده ای- ژیا ردیا و سایر تاژکداران - تریکوموناس - بالانتیدیوم	خانم دکتر اشرف منصوری
7	1405/02/09	رنگ آمیزی اسید فست ، سایر کوسیدیا ها	خانم دکتر اشرف منصوری
8	"	مالاریا- نمونه گیری و رنگ آمیزی مالاریا	خانم دکتر اشرف منصوری
9	1405/02/23	مالاریا- مشاهده لامهای میکروسکوپی	خانم دکتر اشرف منصوری
10	"	کشت تک یاخته ها	خانم دکتر اشرف منصوری
11	1405/03/20	لیشمانیا و تریپانوزوما	خانم دکتر بهادری
12	"	توکسوپلازما	خانم دکتر بهادری
13	Make up	نمونه های unknown	خانم دکتر بهادری
14	Make up	مرور تک یاخته ها	خانم دکتر اشرف منصوری
15	1405/03/19	بند پایان	جناب دکتر سلطانی
16	"	بند پایان	"
17	آزمون فاینال	مطابق با برنامه امتحانات	

نحوه ارزیابی دانشجو: 20٪ نمره کوییزها+60 درصد نمره پایانترم+20٪ گزارش کار و انضباط کلاسی

منابع: آزمایشگاه انگل شناسی پزشکی (دکتر محمد جواد قربی)، انگل شناسی مصور پزشکی (دکتر بهاره بهادری)، دکتر رضا انصاری و.....

**همه‌هنگی نماینده محترم کلاس با استاد مربوطه و تعیین تاریخ Make up از ابتدای ترم و اطلاع به واحد آموزش

دانشکده



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: ایمنی شناسی پزشکی 2 تعداد واحد: 1 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 05_04

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: دوشنبه ها 8الی 12 (طبق تایم تابل)

ورودی: 1402 (ترم 6)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/12/11	ازدیاد حساسیت تیپ یک تا چهار	خانم دکتر نصری
2	"	ایمونولوژی پیوند	"
3	1404/12/25	ایمونولوژی تومور	"
4	"	ایمنی در مقابل باکتری ها	"
5	1405/01/24	مکانیسم های ایجاد تولرانس	آقای دکتر آریا
6	"	ازدیاد حساسیت تیپ یک	"
7	1405/02/21	ایمنی در مقابل انگل، قارچ و ویروس ها	خانم دکتر نصری
8	"	نقص ایمنی، واکسن و واکسیناسیون	"
9	آزمون فاینال	مطابق برنامه امتحانات	

1. ایمونولوژی به شیوه پرسش و پاسخ. تالیف دکتر صدیقه شریف زاده

2. Abul K Abbas et al : cellular and molecular Immunology, Saunders and review series, 9th edition

3. Immunology (Roitt) latest edition

4. در صورت لزوم مدرسین Reference های دیگر را معرفی خواهند کرد.

5. حضور در کلیه جلسات الزامی است

6. شیوه ارزشیابی : حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ (3نمره) – امتحان بین دوره و پایان نیمسال (17

نمره)



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **انگل شناسی 2 (تک یاخته شناسی)** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 04-05
 دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **یک شنبه ها ، سه شنبه ها و چهارشنبه ها (طبق تایم تابل)**
 ورودی: 1402 (ترم 6)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/12/05	مقدمات تک یاخته شناسی	خانم دکتر اشرف منصوری
2	"	آمیپ هیستولیتیکا	خانم دکتر اشرف منصوری
3	1404/12/06 10الی 12	سایر آمیپها	خانم دکتر اشرف منصوری
4	1404/12/13 10الی 12	آمیپهای با زندگی آزاد و بلاستوسیستیس	خانم دکتر اشرف منصوری
5	یک شنبه 1404/12/10 8الی 12	کوکسیدیا های روده ای	آقای دکتر بحرینی
6	"	سایر کوکسیدیاها	آقای دکتر بحرینی
7	یک شنبه 1404/12/17 8الی 12	مالاریا	آقای دکتر بحرینی
8	"	مالاریا	آقای دکتر بحرینی
9	آزمون میانترم	مطابق برنامه امتحانات	
10	1405/02/08	تاژکداران روده ای: ژیا ردیا و سایر تاژکداران	خانم دکتر کارپیشه
11	"	تریکوموناس، مژه داران	خانم دکتر کارپیشه
12	1405/02/22	توکسوپلازما	خانم دکتر بهادری
13	"	لیشمانیا	خانم دکتر بهادری
14	1405/03/05	تریپانوزوما	آقای دکتر جوانمرد
15	"	روشهای نوین و کلاسیک تشخیص تک یاخته ها	آقای دکتر جوانمرد
16	1405/03/19	بند پایان	آقای دکتر سلطانی
17	"	بند پایان	آقای دکتر سلطانی
18	Make up	سمینارهای دانشجویان 1	خانم دکتر اشرف منصوری
19	Make up	سمینارهای دانشجویان 2	خانم دکتر اشرف منصوری
20	آزمون فاینال	مطابق برنامه امتحانات	

نحوه ارزیابی دانشجویان: 40٪ نمره میانترم + 50 درصد نمره پایانترم + 10٪ فعالیت کلاسی

منابع: انگل شناسی پزشکی برون نوا، انگل شناسی پزشکی مارکل ، تک یاخته شناسی پزشکی دانشگاه تهران
 **همه‌هنگی نماینده محترم کلاس با استاد مربوطه و تعیین تاریخ Make up از ابتدای ترم و اطلاع به واحد آموزش
 دانشکده



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **تکنیکهای مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 04_05

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

ورودی: 1402 (ترم 6)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/12/05	اصول و روشهای استخراج اسیدهای نوکلئیک (به طور ویژه RNA, DNA)	خانم دکتر فتحی
2	1404/12/12	ویژگیهای پرایمر، روشها و ابزارهای طراحی آن	"
3	1404/12/19	اصول و مبانی تکنیک PCR و انواع آن	"
4	1404/12/26	کاربردهای PCR در تشخیص بیماریهای عفونی، ژنتیکی و پزشکی قانونی	"
5	1405/01/18	سنتز cDNA، RT-PCR، Real Time PCR	"
6	1405/02/01	کاربرد Real Time PCR، RT-PCR در تشخیص آزمایشگاهی	"
7	آزمون میان ترم	طبق برنامه امتحانات	
8	1405/02/08	microRNA اهمیت آن در تشخیص	"
9	1405/02/15	پروپها و کاربردهای آنها در روشهای آشکارسازی و تکنیک FISH	"
10	1405/02/22	تکنیکهای بلاتینگ (وسترن بلات، نورتن بلات، ساترن بلات و ...)	"
11	1405/02/29	روشهای تعیین توالی DNA	"
12	1405/03/05	پایگاههای دادههای اطلاعات ژنومیک و پروتئومیک و چگونگی جستجوی آنها	"
13	1405/03/12	پلی مورفیسم، SNP، NGS (Next generation sequencing)	"
14	1405/03/19	Microarray و کاربرد آن در آزمایشگاه تشخیص طبی، معرفی نانوبیوتکنولوژی و معرفی تکنیکهای جدید	"
15	Make up	آشنایی مختصر و معرفی آزمایشگاه روی تراشه (Lab On a Chip) آشنایی مختصر با طراحی و ساخت کیتهای تشخیصی و محصولات آزمایشگاهی	"
16	آزمون فاینال	طبق برنامه امتحانات	"

1

Ref : 1.PCR. M.J. McPherson & S. G. Moller. Last edition.

2. Molecular Diagnostic PCR Handbook. G. Vilgoen . Last edition.

نحوه ارزیابی دانشجو: 40٪ نمره میانترم + 50 درصد نمره پایانترم + 10٪ فعالیت کلاسی

همه‌انگهی نماینده محترم کلاس با استاد مربوطه و تعیین تاریخ **Make up از ابتدای ترم و اطلاع به واحد آموزش

دانشکده



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: اصول فنی و نگه داری تجهیزات آزمایشگاهی تعداد واحد: 1 نظری نیمسال: دوم

سال تحصیلی: 04_05

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

ورودی: 1402 (ترم 6)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/12/06	آشنایی با اصول چرخه مدیریت و نگهداری و کالیبراسیون تجهیزات	جناب آقای امیدوار
2	1404/12/06	اصول میکروسکوپی، آشنایی با انواع میکروسکوپ نوری و الکترونی، طرز کار با میکروسکوپ نوری معمولی و نحوه نگهداری آن	"
3	1404/12/13	اصول انواع و روش نگهداری و مراقبت از سانتریفیوژها	"
4	1405/01/19	انواع پیپتورها، سمپلرها و روش نگهداری و مراقبت از آنها	"
5	1405/01/26	اصول فنی اسپکتروفتومتر و فلیم فتومتر و مراقبت از آنها	"
6	1405/02/02	اصول فنی دستگاههای pH متر و روش نگهداری و مراقبت از آنها	"
7	1405/02/09	اساس کار دستگاههای سل کانتر هماتولوژی، کالیبراسیون، کنترل کیفی و نحوه مراقبت از آنها	"
8	1405/02/16	اساس کار دستگاههای فلوسیتومتری، روش آماده سازی نمونه و روش آنالیز سلولی	"
9	1405/02/23	اصول فنی اتوآنالیزهای بیوشیمی، گاما کانتر و، الایزا ریدر، کالیبراسیون، کنترل کیفی و نحوه مراقبت از آنها	"
10	آزمون فاینال	مطابق برنامه امتحانات	

منابع :

Maintenance manual for laboratory equipment. Word Health Organization last edition



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **انقلاب اسلامی** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 04_05

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **سه شنبه ها 8 الی 10 و 10 الی 12 (طبق تایم تابل)**

ورودی: 1402 (ترم 6)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/12/12	تعریف مفاهیم و عوامل شکل گیری انقلابها	سرکار خانم دکتر منفرد
2	"	وضعیت اروپا و ایران در اواخر قرن نوزدهم و شکل گیری الگوهای شبه ترقی غرب گرا و تعالی اسلامی	"
3	1404/12/19	چالش الگوهای شبه ترقی غرب گرا و تعالی اسلامی در عصر مشروطه	"
4	"	عصر پهلوی شبه ترقی غرب گرا و باستان گرایی ؛ در عصر پهلوی اول	"
5	1405/01/18	شبه ترقی غرب گرا و باستان گرایی ؛ در عصر پهلوی دوم	"
6	"	روند تکاملی الگوی پیشرفت و تعالی و شکل گیری انقلاب	"
7	آزمون میانترم	مطابق برنامه امتحانات	"
8	1405/02/01	احزاب و جریان های فکری در آستانه انقلاب اسلامی « حزب توده ؛ مجاهدین خلق ؛ جبهه ملی ایران ؛ سازمان چریک های فدایی خلق ایران و...»	"
9	"	انقلاب اسلامی ؛ هویت خواهی و استقلال طلبی	"
10	1405/02/15	تحلیلی بر تحولات دوران تثبیت و تداوم انقلاب اسلامی « دوره تثبیت نظام »	"
11	"	تحلیلی بر تحولات دوران تثبیت و تداوم انقلاب اسلامی « دوره تداوم انقلاب اسلامی »	"
12	1405/02/29	دستاوردهای انقلاب اسلامی در سطح داخلی	"
13	"	دستاوردهای انقلاب اسلامی در سطح بین المللی	"
14	1405/03/12	آینده انقلاب اسلامی ؛ فرصت ها و چالش ها	"
15	"	چالش های پیش روی انقلاب اسلامی	"
16	آزمون فاینال	مطابق برنامه امتحانات	"

منابع : در آمد تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران ؛ محمد رحیم عیوضی ؛ محمد جوات هراتی



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **فرهنگ و تمدن ایران و اسلام** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 05_04

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

ورودی: 1402 (ترم 6)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/12/04	مباحث پایه «تاریخ؛ فرهنگ؛ تمدن؛ عناصر پیدایش تمدن؛ عوامل مانایی و اعتلای تمدن؛ عوامل انحطاط و افول تمدن و...»	سرکار خانم دکتر منفرد
2	"	تمدن اسلامی و محدوده تاریخی و جغرافیایی؛ بعثت نبوی و هجرت نبوی تولد فرهنگ اسلامی؛ ارکان محوری تمدن اسلامی؛ تمدن اسلامی و مسلمانان؛ ادوار تمدن اسلامی	"
3	1404/12/18	شکوفایی تمدن اسلامی؛ «معنویت گرایی؛ وحدت گرایی؛...»	"
4	"	نقش تمدن های معاصر در تمدن اسلامی؛ شکوفایی علمی در تمدن اسلامی	"
5	1405/01/24	نهادهای مدنی در تمدن اسلامی «نهاد حکومتی؛ اداری؛ دینی»	"
6	"	نهادهای مدنی در تمدن اسلامی؛ «نهاد علمی و آموزشی؛ نهاد خدماتی؛ شهرو شهرسازی در تمدن اسلامی»	"
7	1405/02/07	گونه شناسی هنر و معماری در تمدن اسلامی؛ تعریف هنر؛ هنر اسلامی و ویژگی های هنر اسلامی؛ هنر در تاریخ و تمدن اسلامی؛ تنوع هنر در تمدن اسلامی؛ معماری؛ شکل گیری معماری»	"
8	"	نقش ایران در شکل گیری هنر و معماری اسلامی؛ «نمونه های معماری اسلامی در دوره امویان؛ عباسیان؛ فاطمیان مصر؛ دوره صفویه؛ خوشنویسی؛ نقاشی؛ برخی هنرهای دیگر تمدن اسلامی»	"
9	آزمون میانترم	مطابق برنامه امتحانات	"
10	1405/02/21	تاثیر تمدن اسلامی بر غرب؛ «بی عدالتی ساختاری و نظام طبقاتی؛ خرافه گرایی؛ و...؛ چگونگی اثر گذاری فرهنگ و تمدن اسلام بر غرب»	"
11	"	چگونگی اثر گذاری فرهنگ و تمدن اسلام بر غرب؛ گستره اثر گذاری تمدن اسلام بر غرب؛ «سبک زندگی؛ ادبیات و زبان؛ معماری و شهرسازی»	"
12	1405/03/04	بازنمایی رکود و انحطاط تمدن در جهان اسلام؛ بررسی عوامل درونی از جمله: انحراف از اسلام ناب؛ جایگاه عترت و امامت؛ مفهوم قضا و قدر و..»	"
13	"	بازنمایی رکود و انحطاط تمدن در جهان اسلام؛ عوامل بیرونی؛ «جنگهای صلیبی؛ حمله مغول؛ سقوط اندلس؛ علل سقوط اندلس؛ استعمار در جوامع اسلامی»	"
14	1405/03/18	جهان اسلام در دوران معاصر؛ «ظرفیت های موجود در جهان اسلام»	"
15	"	جهان اسلام در دوران معاصر؛ احیاء باز تولید تمدن اسلامی	"
16	Make up	بررسی بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی؛ جمع بندی مطالب کتاب	"
17	آزمون فاینال	مطابق برنامه امتحانات	"

• منابع: فرهنگ تمدن اسلامی مصطفی اسعدی