



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس : تکنیک‌های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی
 دانشجوین : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی نیمسال برگزار کننده : دوم ۱۴۰۲
 زمان: سه شنبه ۱۲-۸ یک هفته در میان طبق تایم تبیل
 ورودی: ۱۴۰۰

تاریخ	عنوان درس	مدرس
۱۲/۱	اصول و روش‌های استخراج اسیدهای نوکلئیک (به طور ویژه RNA, DNA)	سرکار خانم د.کارگر
"	ویژگی‌های پرایمر، روش‌ها و ابزارهای طراحی آن	"
۱۲/۸	اصول و مبانی تکنیک PCR و انواع آن	"
"	کاربردهای PCR در تشخیص بیماری‌های عفونی، ژنتیکی و پزشکی قانونی	"
۱۲/۲۲	سنتز Real Time PCR, RT-PCR, cDNA	"
"	کاربرد Real Time PCR, RT-PCR در تشخیص آزمایشگاهی	"
۱/۲۱	microRNA و اهمیت آن در تشخیص	"
"	پروب‌ها و کاربردهای آنها در روش‌های آشکارسازی و تکنیک FISH	"
آزمون میان ترم		
۲/۴	تکنیک‌های بلاتینگ (وسترن بلات، نورتن بلات، ساترن بلات و ...)	"
"	روش‌های تعیین توالی DNA	"
۲/۱۱	پایگاه‌های داده‌های اطلاعات ژنومیک و پروتئومیک و چگونگی جستجوی آنها	"
"	پلی مورفیسم، SNP, NGS (Next generation sequencing)	"
۲/۲۵	Microarray و کاربرد آن در آزمایشگاه تشخیص طبی	"
"	آشنایی مختصر و معرفی نانوبیوتکنولوژی	"
۳/۱	آشنایی مختصر و معرفی آزمایشگاه روی تراشه (Lab On a Chip)	"
"	معرفی تکنیک‌های جدید	"
"	آشنایی مختصر با طراحی و ساخت کیت‌های تشخیصی و محصولات آزمایشگاهی	"

منابع:

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

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

روش ارزشیابی:

آزمون میان ترم (۴۰٪) و پایان ترم (۵۰٪) و کوئیز و فعالیت کلاسی (۱۰٪)





به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: آسیب شناسی عمومی و آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی

نیمسال: دوم

سال تحصیلی: ۰۲-۰۳

زمان: سه شنبه ۸-۱۲ و ۱۳-۱۵ طبق تایم تیبل

ورودی: ۱۴۰۰

جلسه	عنوان	مدرس
۱۱/۲۴	تعریف و اصطلاحات پاتولوژی	سرکار خانم دکتر اسدیان
"	آسیب سلولی	"
"	مرگ سلولی	"
۱۲/۱۵	تجمعات داخل سلولی	"
"	التهاب حاد	"
"	التهاب مزمن	"
۱/۲۸	یافته های بالینی و آزمایشگاهی التهاب	"
آزمون میانترم		
"	ترمیم، نوسازی	"
"	ترمیم، فیبروز	"
۱۲/۱۸	تعریف و انواع نئوپلازی	"
"	کلیات تومورهای خوش خیم و بدخیم	"
"	روشهای آزمایشگاهی تشخیصی نئوپلاسم	"
۱۳/۸	اختلالات همودینامیک	"
"	روش های آزمایشگاهی اختلالات همودینامیک	"

حضور در کلاس عملی یک روزه در شیراز طبق برنامه ریزی آموزش

نحوه ارزشیابی:

۴۰٪ میان ترم + ۵۰٪ پایان ترم + ۱۰٪ فعالیت کلاسی



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس : آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی
 دانشجویان : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی
 تعداد واحد : ۲ واحد عملی
 نیمسال برگزار کننده : دوم ۱۴۰۲

زمان: دو شنبه ۱۲-۸ هر هفته

ورودی: ۱۴۰۰

مدرس	عناوین درس	تاریخ	
سرکار خانم بهادری	مرور آزمایشگاه میکروپ شناسی با تکیه بر رنگ آمیزی گرم و streaking	۱۱/۲۳	۱
"	"	"	۲
"	مرور آزمایشگاه میکروپ شناسی با تکیه بر colony morphology +مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	۱۱/۳۰	۳
"	"	"	۴
"	مرور آزمایشگاه میکروپ شناسی با تکیه بر متابولیسم ها (۱)	۱۲/۷	۵
"	"	"	۶
"	مرور آزمایشگاه میکروپ شناسی با تکیه بر متابولیسم ها (۲)	۱۲/۱۴	۷
"	"	"	۸
"	میکروکوکاسیه	۱۲/۲۱	۹
"	"	"	۱۰
"	استرپتوکوکاسیه +مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	۰۱/۲۰	۱۱
"	"	"	۱۲
"	نایسریاسیه ،دیفترئوئید، لیستریا و باسیلوس ها + آنتی بیوگرام +مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	۱/۲۷	۱۳
"	"	"	۱۴
"	انتروباکتریاسه (ترایب Eschericheae) انتروباکتریاسه (ترایب Klebsielleae) +مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	۲/۳	۱۵
"	"	"	۱۶
"	انتروباکتریاسه (ترایب Salmolmonelleae) +مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	۲/۱۰	۱۷
"	"	"	۱۸
"	انتروباکتریاسه (proteae) +مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	۲/۱۷	۱۹
"	"	"	۲۰
"	باسیلهای گرم منفی غیر تخمیری (N.F.B.) +مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	۲/۲۴	۲۱
"	"	"	۲۲



"	Clinical Samples (مایعات ادرار - خون، مفصل، جنب، CSF) +مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	/۲/۳۱	۲۳
"	"	"	۲۴
"	Clinical Samples (نمونه های جامد، مدفوع - چرک - زخم) +مطالعه محیط کشت های جلسه قبل	/۳/۷	۲۵
آزمون فاینال			

Diagnostic Microbiology by:

E. Koneman

Diagnostic Microbiology by: Bailey & Scott

منابع:

ملاحظات:

- در هر جلسه کوییز برگزار می شود.
- حضور منظم و فعال ۱۰٪ - ۲- کوییز ۱۰٪ - ۳- امتحان فاینال ۶۰٪ - ۴- فعالیت در کلاس ۱۰٪ - ۵- گزارش کار ۱۰٪



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: فرهنگ و تمدن ایران و اسلام

تعداد واحد: ۲ نظری

دانشجویان: علوم آزمایشگاهی

نیمسال برگزار کننده: دوم ۰۳-۰۲

زمان: دوشنبه ۳-۱

ورودی: ۱۴۰۰

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۱/۲۳	ضرورت و اهمیت	سرکار خانم رستمی
2	۱۱/۳۰	مفهوم شناسی	"
3	۱۲/۷	عناصر پیدایش تمدن	"
4	۱۲/۱۴	محدوده تاریخی و جغرافیایی تمدن اسلامی	"
5	۱۲/۲۱	ویژگی‌های تمدن ساز فرهنگ اسلامی	"
6	جبرانی	نقش تمدن‌های معاصر در تمدن اسلامی	"
7	جبرانی	شکوفایی علمی در تمدن اسلامی	"
		میان ترم	
8	۱/۲۰	نهادهای حکومتی و دینی در تمدن اسلامی	"
9	۱/۲۷	نهادهای علمی و خدماتی در تمدن اسلامی (آزمون میان ترم)	"
10	جبرانی	گونه‌های هنر و معماری در تمدن اسلامی	"
11	جبرانی	تاثیر تمدن اسلامی بر غرب	"
12	۲/۳	گستره اثرگذاری تمدن اسلامی بر غرب	"
13	۲/۱۰	عوامل درونی انحطاط تمدنی در اسلام	"
14	۲/۱۷	عوامل بیرونی انحطاط تمدنی در اسلام	"
15	۲/۲۴	ظرفیت‌های جهان اسلام در دوران معاصر	"
16	۲/۳۱	احیا تمدن اسلامی	"
17	۳/۷	بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی	"

منبع: فرهنگ و تمدن ایران و اسلام، دکتر محمد مصطفی اسعدی



به نام خدا

برنامه تئوری باکتری شناسی پزشکی دانشجویان کارشناسی پیوسته ورودی ۱۴۰۰ علوم آزمایشگاهی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ساعت : چهارشنبه ۱۲-۸ طبق تایم تبیل هماهنگ کننده : جناب آقای دکتر فرهادی

مدرس	عنوان درس	تاریخ	
اساتید گروه	میکروکوکاسیه	۱۲/۲	۱
"	استرپتوکوکاسیه	"	۲
"	انتروباکتریاسیه I (طبقه بندی، مورفولوژی، ساختار آنتی ژنی و توکسینی، تراپب اشیشیه)	۱۲/۹	۳
"	انتروباکتریاسیه II (تراپب ها: سالمونله، سیتروباکتره)	"	۴
"	انتروباکتریاسیه III (تراپب ها: کلبسیله، پروتیه، یرسینیه)	۱۲/۲۳	۵
"	باسیلهای گرم منفی غیر تخمیری (N.F.B.)	"	۶
"	نایسریاسیه	۱/۲۹	۷
"	ویبریو	"	۸
"	کمپیلوباکتر، هلیکوباکتر	۲/۱۲	۹
"	باسیلهای گرم مثبت بدون اسپور I (کورینه باکتریوم، لیستریا، اریزی پلوتریکس)	"	۱۰
آزمون میانترم			
"	باسیلهای گرم مثبت بدون اسپور II (نوکاردیا، استرپتومایسس، گاردنرلا، اکتینومایسس ها)	۲/۱۹	۱۱
"	باسیلهای گرم مثبت اسپورداری I (باسیلوس ها)	"	۱۲
"	باسیلهای گرم مثبت اسپورداری I (کلستریدیوم ها)	۳/۲	۱۳
"	پاستورلا، فرانسیسلا	"	۱۴
"	لژیونلا و بارتونلا، بروسلا	۳/۹	۱۵
"	هموفیلوس، بوردتلا	"	۱۶
"	مایکوباکتریوم	۳/۱۶	۱۷
"	اسپیروکتال	"	۱۸
"	مایکوپلاسما، کلامیدیا و ریکتزیا	"	۱۹
آزمون نهایی			

منابع:

۱. میکروپ شناسی پزشکی جاوتز، ویرایش بیست و هفتم.

۲. میکروپ شناسی مورای، ویرایش هشتم

روش ارزشیابی :

- ❖ کلیه آزمونها به صورت چهار جوابی، جواب کوتاه، جای خالی و تشریحی شامل تمامی مباحث تدریس شده در طول نیمسال تحصیلی (۹۰٪ نمره).
- ❖ حضور فعال دانشجو در کلاس در طول نیمسال تحصیلی (۱۰٪ نمره کل).



به نام خدا

برنامه تئوری ایمنی شناسی پزشکی ۲ دانشجویان کارشناسی پیوسته ورودی ۱۴۰۰ علوم آزمایشگاهی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ساعت: چهارشنبه ۱۲-۸ طبق تایم تابل
مدرس: سرکار خانم دکتر نصری

عنوان	تاریخ
1	مروری بر ایمنولوژی یک ، مکانیسم های ایجاد تولرانس ۱۴۰۲/۱۱/۲۵
2	ازدیاد حساسیت تیپ یک ۱۴۰۲/۱۱/۲۵
3	ازدیاد حساسیت تیپ یک تا چهار ۱۴۰۲/۱۲/۱۶
4	ایمنولوژی پیوند ۱۴۰۲/۱۲/۱۶
5	ایمنولوژی تومور ۱۴۰۳/۲/۵
6	ایمنی در مقابل باکتری ها ۱۴۰۳/۲/۵
7	ایمنی در مقابل انگل، قارچ و ویروس ها ۱۴۰۳/۲/۲۶
8	نقص ایمنی، واکسن و واکسیناسیون ۱۴۰۳/۲/۲۶



به نام خدا

برنامه آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲ دانشجویان کارشناسی پیوسته ورودی ۱۴۰۰ علوم آزمایشگاهی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ساعت : چهارشنبه ۱۷-۱۳ طبق تایم تیبل مدرس: سرکار خانم دکتر نصری

تاریخ	عنوان	
۱۴۰۲/۱۱/۲۵	Serology overview	1
۱۴۰۲/۱۱/۲۵	SDS-PAGE ,Western blot, HCG	2
۱۴۰۲/۱۲/۱۶	NBT, Cold agglutinin	3
۱۴۰۲/۱۲/۱۶	Cryoglobuline, Heterophil antibodies	4
۱۴۰۳/۲/۵	SRID, Immuno Electrophoresis,	5
۱۴۰۳/۲/۵	Immune Fixation Electrophoresis	6
۱۴۰۳/۲/۲۶	Flow cytometry , PNH	7
۱۴۰۳/۲/۲۶	ELISA	8