



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **آزمایشگاه بیوشیمی عمومی** تعداد واحد: 1 عملی نیمسال: دوم سال تحصیلی: 03-04

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: دوشنبه ها 15-17

ورودی: 1403

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1403/11/29	تشخیص قند ها، آزمایش های عمومی کربوهیدرات ها، آزمایش های قند های احیا کننده	جناب آقای چشم پوش
2	1403/12/06	آزمایش های اختصاصی قند ها	"
3	1403/12/13	لیپید ها	"
4	1403/12/20	واکنش های عمومی اسید آمینه ها و پروتئین ها و دناتوره شدن پروتئین ها	"
5	1404/01/18	اسپکتروفوتومتری کاربردی	"
6	1404/01/25	اسپکتروفوتومتری کاربردی	"
7	1404/02/01	اسپکتروفوتومتری کاربردی (رسم منحنی)	"
8	1404/02/08	تعیین نقطه ایزو الکتریک کازئین	"
9	1404/02/15	اندازه گیری پروتئین به روش بیوره	"
10	1404/02/22	اندازه گیری اسید اوریک	"
11	1404/02/29	اندازه گیری اوره (BUN)	"
12	1404/03/05	اندازه گیری گلوکز	"
13		امتحانات فاینال کتبی طبق تقویم برگزاری آزمون ها	"

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

1- حضور منظم و فعال 10٪ 2- کوییز 10٪ 3- امتحان عملی 60٪ 4- فعالیت در کلاس 10٪ 5- گزارشکار 10٪

*از هر جلسه کلاس، کوییز برگزار میگردد.

*با توجه به مصوبات شورای گروه علوم آزمایشگاهی غیبت در کلاسهای آزمایشگاه به هیچ عنوان مجاز نمیباشد.

(حتی یک جلسه غیبت)



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **آزمایشگاه فیزیولوژی** تعداد واحد: 1 عملی نیمسال: دوم سال تحصیلی: 04-03

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

ورودی: 1403

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	12/06	اسمز	سرکار خانم معتمد
2	12/20	فشار خون	"
3	01/18	ECG	"
4	02/01	شمارش WBC دستی	"
5	02/15	شمارش RBC دستی	"
6	02/29	Hb&Hct	"
7	03/05	ESR	"
8		آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونها	"

*با توجه به مصوبات شورای گروه علوم آزمایشگاهی غیبت در کلاسهای آزمایشگاه به هیچ عنوان مجاز نمیباشد.
(حتی یک جلسه غیبت)



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: اندیشه اسلامی 1 تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 03-04
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: چهارشنبه ها 12-10 و 10-8 (طبق تایم تیبل)
ورودی: 1403

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	12/01	ضرورت شناسی درس اندیشه انسان شناسی ، حقیقت جسمانی انسان	حاج آقا کارجو
2	"	ضرورت شناسی درس اندیشه انسان شناسی ، حقیقت جسمانی انسان	"
3	12/15	انسان شناسی، حقیقت معنوی و اجتماعی انسان	"
4	"	انسان شناسی، حقیقت معنوی و اجتماعی انسان	"
5	01/20	خدا شناسی، وجود خداوند و براهین آن	"
6	"	خدا شناسی، وجود خداوند و براهین آن	"
7	مطابق با برنامه آزمون های میانترم	آزمون میانترم	
8	02/03	خداشناسی، صفات خداوند و براهین آن	"
9	"	خداشناسی، صفات خداوند و براهین آن	"
10	02/17	خداشناسی، توحید و شرک	"
11	"	خداشناسی، توحید و شرک	"
12	02/31	معاد شناسی ، حیات مادی انسان	"
13	"	معاد شناسی ، حیات برزخی انسان	"
14	Make up (هماهنگی نماینده با استاد و اعلام تاریخ به آموزش)	معاد شناسی ، حیات اخروی انسان	"
15	"	معاد شناسی ، حیات اخروی انسان	"
16	مطابق با برنامه آزمون ها	آزمون پایان ترم	"



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: بیوشیمی عمومی تعداد واحد: 3 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 03-04

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: چهارشنبه ها 13 الی 17 طبق تایم تبیل ورودی: 1403

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1403/12/01	انواع و ساختار اسیدهای آمینه	سرکار خانم دکتر خورسند
2	"	انواع و ساختار پروتئین ها	"
3	1403/12/15	ساختار و عملکرد آنزیم ها	"
4	"	ساختار و عملکرد آنزیم ها	"
5	1404/01/20	متابولیسم کربوهیدرات ها	"
6	"	متابولیسم کربوهیدرات ها	"
*		آزمون میانترم 1	
7	1404/02/03	ساختار نوکلئوتید ها _متابولیسم نوکلئوتید ها	"
8	"	فسفوریلایون اکسیداتیو	"
9	Make up آنلاین	متابولیسم اسیدهای آمینه	"
10	Make up آنلاین	ساختار و عملکرد ویتامین ها	"
*		مطابق با برنامه زمانبندی امتحانات میانترم	
11	1404/02/17	انواع و ساختار کربوهیدرات ها	سرکار خانم دکتر نیکنام
12	"	انواع و ساختار کربوهیدرات ها	"
13	1404/02/31	انواع و ساختار لیپید ها	"
14	"	انواع و ساختار لیپید ها	"
15	1404/03/11	متابولیسم لیپید ها	سرکار خانم دکتر کارگر
16	"	متابولیسم لیپید ها	"
17		مطابق با برنامه زمان بندی امتحانات	آزمون فاینال

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



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: تربیت بدنی 1 تعداد واحد: 1 عملی نیمسال: دوم سال تحصیلی: 03-04

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی

زمان برگزاری: دوشنبه 17 الی 19 پسران - سه شنبه 17 الی 19 دختران ورودی: 1403

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1403/11/29	والیبال، بسکتبال، تنیس، فوتبال و...	جناب آقای خیری و سرکار خانم میری
	1403/11/30		
2	1403/12/06	"	"
	1403/12/07		
3	1403/12/13	"	"
	1403/12/14		
4	1403/12/20	"	"
	1403/12/21		
5	1404/01/18	"	"
	1404/01/19		
6	1404/01/25	"	"
	1404/01/26		
7	1404/02/01	"	"
	1404/02/02		
8	1404/02/08	"	"
	1404/02/09		
9	1404/02/15	"	"
	1404/02/16		
10	1404/02/22	"	"
	1404/02/23		
11	1404/02/29	"	"
	1404/02/30		
12	1404/03/05	"	"
	1404/03/06		
13	1404/03/12	"	"
	1404/03/13		

آزمون فاینال در جلسه 13 انجام می شود.



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: روانشناسی تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 04-03
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: سه شنبه ها 8-10 و 10-12 (طبق تایم تابل)
ورودی: 1403

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	11/23	تعریف روان شناسی، تاریخچه، رشته ها، روشهای تحقیق وزمینة های مورد- مطالعه روان شناسی	سرکار خانم دکتر رحیمی
2	"	مکاتب اصلی روان شناسی (رفتار گرایی، شناخت گرایی، تحلیل روانی)	"
3	12/07	عوامل موثر بر رفتار، توارث و محیط	"
4	"	احساس و ادراک	"
5	12/21	انگیزش و هیجان	"
6	"	هوش (تعریف و آزمون های هوش)	"
7	01/19	کلیات روان شناسی رشد	"
8	"	یادگیری و نظریه های آن	"
9	مطابق با برنامه امتحانات میانترم	آزمون میانترم	"
10	02/16	حافظه، فراموشی و انواع حافظه	"
11	"	شخصیت و اختلال های شخصیتی	"
12	02/30	انواع اختلالات روان شناختی و شیوه های درمان	"
13	"	ادامه انواع اختلالات روان شناختی و شیوه های درمان	"
14	03/13	مکانیسم های دفاعی و اضطراب و روش های مقابله	"
15	"	راه های کنترل خشم	"
16	Make up (طبق هماهنگی نماینده با استاد و اعلام تاریخ برگزاری به آموزش)	شیوه های برقراری رابطه انسانی با کودکان	"
17	"	آشنایی کلی با آزمونهای روان شناختی	"
18	مطابق با برنامه امتحانات	آزمون فاینال	"

منابع:

- *مبانی روان شناسی عمومی حمزه گنجی
- *اصول روان شناسی نورمن لسللی مان
- *اصول برقراری رابطه انسانی با کودک و نوجوان احمد به پژوه
- *رفرنسهای معرفی شده توسط استاد

به نام خدا



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: زبان عمومی 1 تعداد واحد: 4 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 03-04

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: سه شنبه 17-15 و 13- ورودی: 1403

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1403/11/23	تدریس ریپدینگ درس 1 بخش اول	جناب آقای مرادیان
2	1403/11/23	تدریس ریپدینگ درس 1 بخش دوم	"
3	1403/11/30	بررسی تمرین های درس 1	"
4	1403/11/30	تدریس ریپدینگ درس 2 بخش اول	"
5	1403/12/07	تدریس ریپدینگ درس 2 بخش دوم	"
6	1403/12/07	بررسی تمرین های درس 2	"
7	1403/12/14	تدریس ریپدینگ درس 3 بخش اول	"
8	1403/12/14	تدریس ریپدینگ درس 3 بخش دوم	"
9	1403/12/21	بررسی تمرین های درس 3	"
10	1403/12/21	تدریس ریپدینگ درس 4 بخش اول	"
11	1404/01/19	تدریس ریپدینگ درس 4 بخش دوم	"
12	1404/01/19	بررسی تمرین های درس 4	"
13	مطابق با برنامه زمانبندی شده میان ترم	آزمون میان ترم	
14	1404/01/26	تدریس ریپدینگ درس 5 بخش اول	"
15	1404/01/26	تدریس ریپدینگ درس 5 بخش دوم	"
16	1404/02/02	بررسی تمرین های درس 5	"
17	1404/02/02	تدریس ریپدینگ درس 6 بخش اول	"
18	1404/02/09	تدریس ریپدینگ درس 6 بخش دوم	"
19	1404/02/09	بررسی تمرین های درس 6	"
20	1404/02/16	تدریس ریپدینگ درس 7 بخش اول	"
21	1404/02/16	تدریس ریپدینگ درس 7 بخش دوم	"
22	1404/02/23	بررسی تمرین های درس 7	"
23	1404/02/23	تدریس ریپدینگ درس 8 بخش اول	"
24	1404/02/30	تدریس ریپدینگ درس 8 بخش دوم	"
25	1404/02/30	بررسی تمرین های درس 8	"
26	1404/03/06	تدریس ریپدینگ درس 9 بخش اول	"
27	1404/03/06	تدریس ریپدینگ درس 9 بخش دوم	"
28	1404/03/13	بررسی تمرین های درس 9	"
29	1404/03/13	review	"
30		آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	

میان ترم: 6 نمره (یونیت های 3-1) پایان ترم: 13 نمره (یونیت های 4-10) فعالیت کلاسی: 1 نمره

Reference: Reading Science & Medicine in English

By: Dr. Ghodrattollah Kamyab, Dr. Ali Mahboudi, Mohammad Rafatbakhsh, Fatemeh Seddigh, Dr. Nasrin Shokrpour



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: زیست شناسی سلولی مولکولی تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 04-03

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: دوشنبه ها 8-10، 10-12 (طبق تایم تیبل)

ورودی: 1403

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	11/29	اسیدهای نوکلئیک	سرکار خانم معتمد
2	"	غشای سیتوپلاسم	سرکار خانم معتمد
3	12/06	انتقال مواد از غشا	سرکار خانم پهلوانی
4	"	اسکلت سلولی و پیوندهای بین سلولی	سرکار خانم پهلوانی
5	12/13	ریبوزوم و میتوکندری	سرکار خانم معتمد
6	"	هسته وهستک	سرکار خانم معتمد
7	01/18	شبکه آندوپلاسمی	سرکار خانم پهلوانی
8	"	دستگاه گلژی و لیزوزوم	سرکار خانم پهلوانی
		آزمون میان ترم	مطابق با برنامه آزمون های میانترم
9	01/25	کروماتین و ساختار آن	سرکار خانم معتمد
10	"	اجزای ساختمانی کروموزوم	سرکار خانم معتمد
11	02/08	چرخه سلولی میتوز و میوز	سرکار خانم معتمد
12	"	چرخه سلولی میتوز و میوز	سرکار خانم معتمد
13	02/22	همانند سازی	سرکار خانم معتمد
14	"	همانندسازی	سرکار خانم معتمد
15	02/29	رونویسی و تغییرات پس از رونویسی	سرکار خانم معتمد
16	"	پروتئین سازی	سرکار خانم معتمد
17	03/05	تنظیم بروز ژن	سرکار خانم معتمد
18	"	تنظیم بروز ژن	سرکار خانم معتمد
19		امتحان فاینال بر طبق برنامه امتحانات	



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **فیزیک حیاتی** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 03-04

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: چهارشنبه ها 10-12-08 (طبق تایم تیبل)

ورودی: 1403

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	11/24	فیزیک حیاتی	سرکار خانم دکتر صفری
2	"	ساختمان ماکرومولکول های زیستی و ساختار پروتئین ها و اسید نوکلئیک ها	"
3	12/08	بیوفیزیک غشا و چگونگی عمل آنها در نقل و انتقالات مواد ویون ها	"
4	"	تعادل ترمودینامیکی ، تعادل دونان،انتشار آزاد الکتولیت و غیر الکتولیت	"
5	12/22	انواع انتقال مواد از غشا سلول	"
6	"	طبقه بندی مراحل انتقال فعال،پتانسیل غشا	"
7	01/27	بیوفیزیک پرتو ها	"
8	"	مکانیسم جذب فوتون و منابع تولید نوترون	"
9	مطابق با برنامه آزمونهای میانترم	آزمون میانترم	"
10	02/10	میکروسکوپ الکترونی (قدرت تفکیک،روش های تهیه ایجاد نمونه و تباین)	"
11	"	میکروسکوپ الکترونی گذاره TEM	"
12	02/24	میکروسکوپ الکترونی نگاره SEM	"
13	"	طیف سنجی(طیف اتمی،تئوری جذب نور توسط الکترون، دستگاه اندازه گیری جذب نور مرئی و ماورابنفش ،کاربرد طیف سنجی جذبی مرئی ،ماورابنفش)	"
14	03/07	طیف سنجی مادون قرمز ،فن آوری طیف سنجی مادون قرمز ،طیف سنجی رامان و قواعد طیف سنجی در پروتئین ها)	"
15	"	الکتروفورز	"
16	مطابق با برنامه امتحانات	آزمون فاینال	"



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **فیزیولوژی** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: دوم سال تحصیلی: 03-04

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: سه شنبه ها 8-10، 12-10 (طبق تایم تابل)

ورودی: 1403

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	11/30	Cell Membrane and Action Membrane Potential	سرکار خانم معتمد
2	"	Synaptic Transmission and Skeletal Muscle	"
3	12/14	Heart as a Pump, Electrical Impulse & Conduction	"
4	"	"	"
5	01/26	Systemic and Lymphatic Circulation Control of Blood Pressure and microcirculation	"
6	"	Blood Cell, Immunity and Blood clotting	"
7	02/09	Pulmonary Ventilation and Circulation	"
8	"	Physical Principles of Gas Exchange	"
9		Midterm Exam	"
10	02/23	Urin Formation by the Kidneys: GFR, Renal Blood Flow and Their Control	"
11	"	Tubular Processing of the Glomerular Filtrate	"
12	03/06	GI Physiology 1 (Motility and Secretion)	"
13	"	GI Physiology 2 (Digestion and Absorption)	"
14	Make up	Pituitary Hormones and Their Control by the Hypothalamus, Thyroid Metabolic Hormones	"
15	"	Adrenocortical Hormones and Parathyroid Hormone	"
16	Make up (طبق هماهنگی نماینده با استاد و اعلام تاریخ برگزاری به آموزش)	General Principles and Sensory Physiology	"
17	"	The Nervous System: B. The Special Senses	"
		آزمون فاینال مطابق با برنامه امتحانات	