



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **آزمایشگاه بافت شناسی** تعداد واحد: 1 عملی نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_04

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

ورودی: 1404 (ترم 1)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/08/14	Epithelium(Gall bladder-Trachea-skin finger)- CT(skin finger-Loose connective tissue)	جناب آقای دکتر آستانه
2	1404/08/14	Bone & Cartilage (Bone –hyaline-Vertebrae)	"
3	1404/08/28	Muscle & Nerve(spinal cord-sciatic nerve-Skeletal muscle-Heart -bladder)	"
4	1404/08/28	Vessel & Lymphatic tissue(Vessels-lymph node- spleen-thymus-tonsil)	"
5	1404/09/12	Respiratory system & Urinary system (lung-trachea- kidney-Bladder)	"
6	1404/09/12	Digestive system (Appendix-duodenum-ilium-colon- esophagus-fundus) Accessory glands (liver-submandibular gland- pancreas)	"
7	1404/09/26	Male reproductive system (Testis -prostate)	"
8	1404/09/26	Female reproductive system (ovary- uterus)	"
	مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	آزمون فاینال	"
		Reference: اطلس بافت شناسی دیفیوره	



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **بافت شناسی** تعداد واحد: 1 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_04

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی
زمان برگزاری: **چهارشنبه ها 13 الی 15 و 15 الی 17 (یک هفته در میان)**
ورودی: 1404 (ترم 1)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/08/14	Epithelium tissue- Connective tissue	جناب آقای دکتر آستانه
2	1404/08/14	Cartilage - Bone	"
3	1404/08/28	Muscle tissue - Nerve tissue	"
4	1404/08/28	Cardiovascular system - Lymphatic tissue	"
5	1404/09/12	Respiratory system- Urinary system	"
6	1404/09/12	Digestive system	"
7	1404/09/26	Male Reproductive system	"
8	1404/09/26	Female Reproductive system	"
مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم		آزمون فاینال	"
		Reference 1. ضروریات بافت شناسی دکتر رجحان 2. کتاب بافت شناسی پایه جان کوئیرا 2021	



به نام خدا

دانشکده پیرایشکی داراب

عنوان درس: **آزمایشگاه شیمی عمومی** تعداد واحد: 1 عملی نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_04
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی **زمان برگزاری: دوشنبه 8 الی 10 و 10 الی 12 (هر هفته)**
ورودی: 1404 (ترم 1)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/08/12	آشنایی با محیط آزمایشگاه و رعایت نکات ایمنی نکات و توصیه های عمومی حین انجام آزمایش، آشنایی با علائم ایمنی	سرکار خانم موحد
2	1404/08/12	آشنایی با برخی از وسایل شیشه ای (پی پت، ارلن و...) و دستگاه های آزمایشگاه (سانتریفیوژ - ترازو آزمایشگاه)	"
3	1404/08/19	آشنایی با انواع دستگاه های حرارتی و دستگاه آب مقطرگیری	"
4	1404/08/19	محلول سازی 1، تهیه محلول های وزنی به حجمی	"
5	1404/08/26	محلول سازی 2، تهیه محلول های حجمی به حجمی، رقیق سازی محلول های غلظت (Dilution)	"
6	1404/08/26	تیتراسیون (تعیین سختی کل و موقت آب)	"
7	1404/09/10	واکنش های اسید و باز و استقاده از اندیکاتور مناسب (بررسی PH محلول ها و استقاده از شناساگر رایج متیل اورنج و فنیل فتالین)	"
8	1404/09/10	روش های اندازه گیری PH و تهیه محلول بافری	"
9	1404/09/17	استخراج با حلال (قیف جداکننده)، جداسازی ترکیبات آلی از فاز آبی)	"
10	1404/09/17	سینتیک شیمیایی 1، بررسی تاثیر ماهیت و غلظت مواد بر سرعت واکنش	"
11	1404/09/24	سینتیک شیمیایی 2، بررسی تاثیر دما بر سرعت واکنش	"
12	1404/09/24	سینتیک شیمیایی 3، بررسی تاثیر کاتالیزور بر سرعت واکنش	"
13	1404/10/01	چگونگی کار با سمپلر و کالیبراسیون کنترل کیفی آن	خانم دکتر بهادری
14	1404/10/01	شناسایی آلدید ها و کتون ها، آزمایشات جهت شناسایی آلدید ها و کتون (Benedicat's test)	سرکار خانم موحد
15	مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	آزمون فاینال	"

شیوه ارزشیابی دانشجو: فاینال 60٪، کوئیز 20٪، گزارش کار 10٪، فعالیت کلاسی 10٪

*در آغازین هر جلسه کوئیز برگزار میشود. *با توجه به مصوبات شورای گروه علوم آزمایشگاهی غیبت در کلاس های
آزمایشگاه به هیچ عنوان مجاز نمی باشند (حتی یک جلسه غیبت).
* **رفرنس:** جزوه آزمایشگاه شیمی عمومی دانشگاه علوم پزشکی داراب.



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **آناتومی نظری** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_04

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

*****دقت***** 3 جلسه آخر هر هفته برگزار می گردد.

ورودی: **1404** (ترم 1)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/08/07	Introduction & Skeletal System 1	سرکار خانم کشاورزی
2	1404/08/07	Skeletal System 2	"
3	1404/08/21	Skeletal System 3	"
4	1404/08/21	Lab	"
5	1404/09/05	Muscular System 1	"
6	1404/09/05	Muscular System 2 & Lab	"
7	1404/09/19	Cardiovascular system 1	"
8	1404/09/19	Cardiovascular system 2	"
9	مطابق با برنامه آزمونهای میانترم	آزمون میانترم	"
10	1404/10/03	Respiratory System	"
11	1404/10/03	Digestive System 1&2	"
12	1404/10/10	Urogenital System 1	"
13	1404/10/10	Urogenital System 2	"
14	1404/10/17	Eye & Ear	"
15	1404/10/17	Nervous System 1 & 2	"
16	Make up	Lab	"
17	مطابق برنامه آزمونهای پایانترم	آزمون فاینال	"

Ref: Grays anatomy for students



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **آیین زندگی و اخلاق کاربردی** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_04
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **سه شنبه 13 الی 15_15 الی 17 (یک هفته در میان)**
ورودی: **1404 و 1403 (ترم 1 و 3)**

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/07/08	اخلاق کاربردی (آثار و فواید)	جناب آقای یزدان پرست
2	1404/07/08	اخلاق حرفه ای	"
3	1404/07/22	اصول اخلاق در بندگی	"
4	1404/07/22	ارزش های اخلاقی (معیارهای رفتار اخلاقی)	"
5	1404/08/06	اخلاق بندگی (فلسفه و حکمت احکام الهی)	"
6	1404/08/06	آگاهی از قواعد اخلاقی مؤثر در مدیریت خویشتن	"
7	1404/08/20	خودآگاهی (عزت نفس)	"
8	1404/08/20	اخلاق دوران جوانی و مجردی	"
	مطابق با برنامه آزمون های میانترم	آزمون میانترم	"
9	1404/09/04	خودتنظیمی و خودکنترلی	"
10	1404/09/04	حل چالش های دوران جوانی	"
11	1404/09/18	اخلاق خانواده	"
12	1404/09/18	اخلاق دانشوری	"
13	1404/10/02	اخلاق معیشت	"
14	1404/10/02	اخلاق معاشرت	"
15	Make up (طبق هماهنگی نماینده با استاد و اعلام تاریخ کلاس به آموزش)	اخلاق فضای مجازی	"
16	Make up	اخلاق اوقات فراغت، اخلاق سیاسی اجتماعی	"
17	مطابق برنامه آزمون های پایان ترم	آزمون فاینال	"

منابع :

کتاب آیین زندگی و اخلاق کاربردی (دکتر زهرا آیتی)



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی** تعداد واحد: 1 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 04_05

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی **زمان برگزاری: سه شنبه ها 13 الی 15 و 15 الی 17 (یک هفته در میان)**
ورودی: 1404 (ترم 1)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/08/13	تعریف بهداشت، اپیدمیولوژی، مفاهیم سلامت و بیماری-مدل های اپیدمیولوژیک -مدل چند علیتی و کاربرد آن در کنترل و پیشگیری بیماری ها-مدل مثلث، مدل چرخ (ارزشیابی آغازین و معارفه، ارزیابی وضعیت آگاهی دانشجویان، تبیین اهداف درس، نحوه ارائه درس و نوع ارزشیابی دانشجویان	سرکار خانم معتمدی
2	1404/08/13	آموزش بهداشت (تعریف، روشها) -سازمان های ملی و بین المللی عرضه کننده خدمات بهداشتی	"
3	1404/08/27	مفاهیم پیشگیری و سطوح آن (زنجیره عفونت و روش های انتقال و انتشار عفونت ها	"
4	1404/08/27	شاخص های اندازه گیری در اپیدمیولوژی -موازین کنترل و پیشگیری و موازین همه گیری بین المللی	"
5	1404/09/11	کنترل و پیشگیری عفونت های بیمارستانی -نقش آزمایشگاه در مبارزه با امراض عفونی و بروز اپیدمی ها	"
6	1404/09/11	غربالگری (مفهوم و معیارها -حساسیت و ویژگی و ارزش های اخباری	"
7	1404/09/25	بیماری های واگیر دار عفونی و کنترل آنها -مسمومیت های غذایی و بیماری های منتقله بوسیله ی مواد غذایی	"
8	1404/09/25	برنامه واکسیناسیون و سلامت واکسن ها و انواع واکسن ها، بهداشت آب و کنترل آلودگی آب -بهداشت هوا و کنترل آلودگی هوا	"
9	مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	آزمون فاینال	"

منابع: خدمات بهداشتی موسسه بهداشتی آثار سبحان، اصول و کلیات قیانی مقدم محمد حسین و همکاران 87، آموزش بهداشت و ارتباطات و تکنولوژی آموزشی موسسه انتشارات سبحان، اصول اپیدمیولوژی و مبارزه با بیماری انتشارات بشری.



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **زبان پیش دانشگاهی** تعداد واحد: 3 واحد نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 04-05
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **یکشنبه 13 الی 15 و 15 الی 17 (هر هفته)** ورودی: 1404 ترم 1

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/08/11	Introduction – Presenting Reading 1- Exercises as the assignment	Mr.Moradian
2	1404/08/11	Reviewing the exercises - Presenting Reading 2- Exercises as the assignment	"
3	1404/08/18	Reviewing the exercises – Presenting the grammar of Unit 2 and Reading 3, part1 - Exercises as the assignment	"
4	1404/08/18	Reviewing the exercises - Presenting Reading 3 (part 1) and 4 (part 1)- Exercises as the assignment	"
5	1404/08/25	Reviewing the exercises - Presenting Reading 4 (part 2) and the grammar of Unit 5- Exercises as the assignment	"
6	1404/08/25	Reviewing the exercises - Presenting Reading 5- Exercises as the assignment	"
7	1404/09/02	Reviewing the exercises - Presenting Reading 6 and its grammar- Exercises as the assignment	"
8	1404/09/02	Reviewing the exercises - Presenting reading 7 (parts 1 &2) - Exercises as the assignment	"
9		Midterm exam	"
10	1404/09/09	Reviewing the exam - Presenting Reading 8- Exercises as the assignment	"
11	1404/09/09	Reviewing the exercises - Presenting the grammar of unit 8- Exercises as the assignment	"
12	1404/09/16	Reviewing the exercises - Presenting Reading 9 + word formation - Exercises as the assignment	"
13	1404/09/16	Reviewing the exercises - Presenting Reading 10 - Exercises as the assignment	"
14	1404/09/23	Reviewing the exercises - Presenting Reading 11 - Exercises as the assignment	"
15	1404/09/23	Reviewing the exercises - Presenting the grammar of unit 11 - Exercises as the assignment	"
16	1404/09/30	Reviewing the exercises - Presenting Reading 12 and its grammar- Exercises as the assignment	"
17	1404/09/30	Reviewing the exercises - Presenting Reading 13 - Exercises as the assignment	"
18	1404/10/07 (13 الی 15)	Reviewing the exercises - Presenting Reading 14 and its grammar and working on the exercises	"
19		Final exam	"

Ref: Academic Reading Comprehension (Dr . Ali Mahboudi , Shadab Moslehi , Dr. Nasrin Shokrp



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **شیمی عمومی** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_04

دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی **زمان برگزاری: سه شنبه 8الی 10 و 10الی 12(هر هفته)**

ورودی: 1404 (ترم 1)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/08/13	عناصر، ترکیب ها و مخلوط ها، دستگاه متریک، ارقام با معنی، محاسبات شیمیایی، تبدیل واحد، نظریه اتمی، عدد اتمی و جدول تناوبی، ایزوتوپ ها	خانم دکتر حشمتی
2	1404/08/13	مولکول ها و یون ها، فرمول تجربی، وزن فرمولی، وزن مولکولی مول، درصد اجزای ترکیبات، به دست آوردن فرمول ها، معادله های شیمیایی، مفهوم محدود کننده در واکنش های شیمیایی، محلول های مولار	"
3	1404/08/20	استوکیومتری براساس معادله های شیمیایی، درصد بازده، استوکیومتری واکنشها در محلول	"
4	1404/08/20	اندازه گیری انرژی، دما و گرما، گرماسنجی، معادله های گرمایشیمیایی، قانون هس، آنتالپی تشکیل، انرژی پیوندهای شیمیایی	"
5	1404/08/27	خواص اتمها و پیوند یونی، الکترون خواهی، پیوند کووالانسی، الکترونگاتیوی	"
6	1404/08/27	فشار، قانون بویل، قانون شارل، قانون گاز ایده آل، نظریه جنبشی گازها، به دست آوردن گاز ایده آل از نظریه جنبشی، قانون ترکیب حجمی گیلوشاک و اصل آوگادرو، استوکیومتری و حجم گازها، قانون فشارهای جزئی دالتون، سرعت های مولکولی، گازهای ایده آل	"
7	1404/09/04	نیروهای جاذبه بین مولکولی، پیوند هیدروژنی، حالت مایع، تبخیر، فشار بخار، دمای جوش، آنتالپی تبخیر، دمای انجماد، فشار بخار یک جامد، نمودارهای فاز	"
8	1404/09/04	ماهیت محلول ها، فرآیند انحلال، یون های آب پوشیده، آنتالپی انحلال، اثر دما و فشار بر انحلال پذیری، غلظت محلول ها، دمای جوش و دمای انجماد و محلول ها، اسمز، تقطیر، محلول های الکترولیت، جاذبه های بین یونی در محلول	"
9		آزمون میان ترم (طبق برنامه امتحانات میان ترم)	
10	1404/09/11	واکنش های تراساختی، عدد اکسایش، واکنش های اکسایشی – کاهش، اسیدها و بازهای آرنیوس، اکسیدهای اسیدی و بازی، نامگذاری اسیدها، هیدروکسیدها و نمک ها، سنجش حجمی، وزن هم ارز و نرمالیت	خانم دکتر دیدار

11	1404/09/11	سینتیک شیمیایی، سرعت واکنش ها، غلظت و سرعت واکنش ها غلظت و زمان، واکنش های یک مرحله ای، معادلات سرعت برای واکنش های یک مرحله ای، مکانیسم واکنش ها، معادلات سرعت و دما، کاتالیزورها	"
12	1404/09/18	تبادل شیمیایی، واکنش های برگشت پذیر و تعادل شیمیایی، ثابت تعادل Kc، ثابت تعادل Kp، اصل لوشاتیه	"
13	1404/09/18	الکتروشیمی	"
14	1404/09/25	آلکان ها و استریوشیمی آن ها، سیکلوآلکان ها	"
15	1404/09/25	آلکن ها، آلکن ها واکنش ها	"
16	1404/10/02 (8الی 10)	آلکین ها و مقدمه ای بر سنتز آلی	"
176		آزمون فاینال	"

منابع: شیمی عمومی مورتیمر



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **فارسی** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_04
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **یکشنبه ها 10 الی 12**
ورودی: **1404 (ترم 1)**

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/08/04	نیایشواره ها، اهمیت زبان فارسی، پیشینه ی خط فارسی، رزم و افسون: ص 9 تا 20	خانم دکتر هاشمی
2	1404/08/11	دریافت شایسته ی آثار ادبی، قطعه ی شهدا، آرش کمانگیر: ص 21 تا 38	"
3	1404/08/18	مرد پیر بر سر پل، سخن و سخنوری، گوهر سخن: ص 39 تا 52	"
4	1404/08/25	سخنگوی سخندان، درست نویسی: ص 54 تا 63 آرامشهر، جغدهای ویرانه نشین، گر ملک این است، هارون درون خانه ی زاهدان، گربه ی عابد، زبان بداندیش، بزرگی به علم است: ص 67 تا 80	"
5	1404/09/02	دلایل قوی باید و معنوی، دخل و خرج سعدی، آیین عشق، بوی صفای پدر: ص 81 تا 87 عقاب، طنز و هجو، نمونه ها، اقتباس، آینه در آینه، تعبیر اول تا تعبیر پنجم: ص 88 تا 99	"
6	1404/09/09	روش تحقیق و مقاله نویسی، اصطلاحات نوین در نوشتار علمی - پژوهشی، یادآوری نشانه های نگارشی، تمرین نوشتن، آهنگری معتبر ده: ص 100 تا 120 خوانش شعر، در شب سرد زمستانی، داستانی نه تازه، مرجان، ندای آغاز: ص 123 تا 144	"
7	1404/09/16	سیب، نگاهی به شعر سیب، کوچ بنفشه ها، شعر کوتاه طرح، داستان کوتاه کوتاه، دیدار مجدد، پنجره، گربه در معبد، فرشته ی یک کودک، یک ساعت، کاریکلماتور، اختلاس: ص 145 تا 163 روش نگارش خط فارسی، درست نویسی، تمرین نوشتن، جای خالی سلوچ: ص 164 تا 188	"
8		آزمون میان ترم	"
9	1404/09/23	عرفان یعنی دریافت هنری از دین، داستان اعرابی و سبوی آب، دولت عشق، سرگشته ی بادیه، من و تو: ص 191 تا 205	"
10	1404/09/30	گریزهای ناگزیر در دقایق الهام، محراب عشق، ریشه های داستان لیلی و مجنون، مروری بر داستان لیلی و مجنون، تفتن ها و حاضر جوابی ادبا، مجد همگر و سعدی، آیین ی چینی، آزمودن استاد، رعونت نفس: ص 241 تا 257	"
11	1404/10/07	سعدی در آن سوی مرزها، بوی مهر، خوبی و زیبایی، خمار مستی، در آرزوی دیدار، خیال انگیز، دریچه ها، مرگ قو، چند رباعی و دو بیتی، دردواره ها، کوچه های کوفه: ص 258 تا 278	"
12	1404/10/14	فن ترجمه، عشق در نگاه نخست، وجدان پاک در سومین سیاره ی خورشید: ص 279 تا 286 نامه نگاری، تمرین نوشتن، قاضی زمیندار بزرگ، در حسرت آن عطر گم شده: ص 287 تا 303	"
13		آزمون فاینال	"

منابع: کتاب سخن شیرین پارسی (دکتر اکبر صیادکوه، دکتر کاووس حسنعلی، دکتر منیژه عبدالهی، دکتر سیداحمد پارسا)



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **فوریت های پزشکی**

تعداد واحد: 1 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 04_05

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

ورودی: 1404 (ترم 1)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/08/05	بررسی و شناخت بیمار در شرایط اورژانسی	جناب آقای زارع زاده
2	1404/08/05	اقدامات اولیه در خونریزی، برق گرفتگی،	"
3	1404/08/19	گزش و مسمومیتها تشنج، گاز گرفتگی،	"
4	1404/08/19	گزیدگی و مدیریت مصدوم دچار گزیدگی	"
5	1404/09/17	قلبی احیای عملیات در حیات از حمایت اولیه اقدامات ریوی	"
6	1404/09/17	اقدامات اولیه در بیمار دچار سکتة قلبی و تغییر فشار خون	"
7	1404/10/01	مرور مطالب	"
8	1404/10/01	مرور مطالب	"
		آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	

نحوه ارزیابی

- 1- بارم بندی : فعالیت کلاسی 4 نمره -پایان ترم 16
 - 2- فعالیت کلاسی شامل : کوئیز های هفتگی -حضور به موقع
 - 3- **عدم استفاده از موبایل - به همراه داشتن دفترچه یادداشت و خودکار** -فعالیت در موضوعات کلاسی ،ارائه تکالیف، هر مثبت کلاسی 25/ به نمره کلاسی افزوده میشود-
 - 4- عدم ارائه تکالیف در موعد مقرر به معنی انصراف از 1/5 نمره کلاسی است ،کیفیت پاورپوینت و ارائه گروهی خوب از عوامل تاثیر گذار در نمره تکلیف است .
- منبع درس: کتاب امدادگر اورژانس



به نام خدا

دانشکده پیرایشکی داراب

عنوان درس: **کامپیوتر** تعداد واحد: 2 نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_04
 دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: **یکشنبه 10 الی 8**
 ورودی: **1404** (ترم 1)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	140/08/04	تاریخچه پیدایش سیستم عامل و کامپیوتر	آقای مهندس رستمی
2	1404/08/11	مبانی مقدماتی سخت افزار و نرم افزار، معرفی قطعات رایانه و عملکرد بخش های مختلف هر کدام از آن	"
3	1404/08/18	آموزش اصول اولیه و کار با ویندوز 10	"
4	1404/08/25	آموزش آفیس ورد 2013	"
5	1404/09/02	آموزش آفیس پاور پوینت 2013	"
6	140/09/09	آموزش آفیس اکسل 2013	"
7	مطابق با برنامه آزمون های میانترم	میانترم و رفع اشکال	"
8	1404/09/16	آموزش اکسل و فرمول نویسی	"
9	1404/09/23	آشنایی با شبکه های کامپیوتری	"
10	1404/09/30	آشنایی با اینترنت و معرفی هوش مصنوعی	"
11	1404/10/07	آموزش سرچ پیشرفته و هوش مصنوعی	"
12	1404/10/14	آشنایی با نرم افزار ها و ابزارهای هوش مصنوعی	"
13	Make up	آشنایی با his (سیستم اطلاعات بیمارستان) بخش آزمایشگاه	"
14	مطابق برنامه آزمونهای پایانترم	آزمون فاینال	"

شیوه ارزشیابی:

میانترم 4 نمره فعالیت و حضور کلاسی 1 نمره کوئیز و تمرین 5 نمره پایانترم 10 نمره

منابع: کتاب مهارت ICDL (مهندس مهدی کوهستانی)، کتاب Comp TIA A+ & Comp TIA Network +study guide



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: **مقدمات آزمایشگاه** تعداد واحد: 1 عملی نیمسال: اول سال تحصیلی: 05_04
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی **زمان برگزاری: دوشنبه 13 الی 15 و 15 الی 17 (یک هفته در میان)**
ورودی: 1404 (ترم 1)

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
1	1404/08/12	معرفی رشته علوم آزمایشگاهی	خانم دکتر خرد
2	1404/08/12	بازدید از آزمایشگاه بالینی	"
3	1404/08/26	آشنایی با تجهیزات و لوازم مورد نیاز بخش های مختلف آزمایشگاه	سرکار خانم اکبری
4	1404/08/26	آشنایی با نحوه شستشوی ظروف آزمایشگاهی با محلولهای مختلف پاک کننده	"
5	1404/09/10	انواع روش های نمونه گیری	خانم دکتر خرد
6	1404/09/10	خونگیری استاندارد	"
7	1404/09/24	کاربرد ضد انعقاد ها در آزمایشگاه بالینی	"
8	1404/09/24	خونگیری استاندارد و به کارگیری انواع ضد انعقاد ها	"
9	1404/10/08	ساختار و عملکرد میکروسکوپ و نحوه حفظ و نگهداشت آن	"
10	1404/10/08	کار با میکروسکوپ نوری	"
11	Make up	ایمنی در بخش های مختلف آزمایشگاه بالینی	"
12	Make up	اجرای مانور نحوه استاندارد مواجهه با پاشش مواد عفونی در آزمایشگاه ، مرور کار با میکروسکوپ نوری	"
13	مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	آزمون فاینال	"

منابع: تکنیک ها و تشخیص های آزمایشگاهی تالیف دکتر محمدرضا عابدی.

مقدمات، آشنایی و اصول کلی آزمایشگاه تشخیص طبی تالیف رضا انصاری ، سعید طهماسبی.

Henrys clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. McPherson & Pincus. Last edition.