

بیوشیمی دیسپلین (عملی) (2411016)

تاریخ برگزاری: 1403/12/07

شماره جلسه: جلسه 1

محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی دانشکده

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: نوید جمالی

موضوع جلسه: اندازه گیری گلوکز

هدف کلی:

کمک آموزشی: لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی کوتاه، آزمایشگاهی

وظایف فراگیر: حضور دانشجو در آزمایشگاه درس قبل از حضور استاد و عدم ترک آزمایشگاه تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.

مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی لازم برای کونیز در هر جلسه آزمایشگاه
مشارکت در فعالیت های آزمایشگاه
شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

اهداف	حیطه	ردیف
مقادیر نرمال و غیر نرمال گلوکز، واحد گزارش و خطاهای قابل قبول و غیر قابل قبول در اندازه گیری را بداند	شناختی	1
- با انگیزه در حین تدریس به درس گوش کند. - در مباحث مطرح شده با اشتیاق مشارکت داشته باشد.	عاطفی (نگرشی)	2
	روان‌حرکتی (مهارتی)	3

بیوشیمی دیسپلین (عملی) (2411016)

تاریخ برگزاری: 1403/12/14

شماره جلسه: جلسه 2

محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی دانشکده

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: آرش رفیعی نیا

موضوع جلسه: اندازه گیری اوره

هدف کلی:

کمک آموزشی: لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی کوتاه، آزمایشگاهی

وظایف فراگیر: حضور دانشجو در آزمایشگاه درس قبل از حضور استاد و عدم ترک آزمایشگاه تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.

مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی لازم برای کونیز در هر جلسه آزمایشگاه
مشارکت در فعالیت های آزمایشگاه
شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

اهداف	حیطه	ردیف
ارزش بالینی اندازه گیری اوره را بداند.	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

بیوشیمی دیسپلین (عملی) (2411016)

تاریخ برگزاری: 1403/12/21

شماره جلسه: جلسه 3

محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی دانشکده

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: آرش رفیعی نیا

موضوع جلسه: اندازه گیری کراتی نین

هدف کلی:

کمک آموزشی: لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی کوتاه، آزمایشگاهی

وظایف فراگیر: حضور دانشجو در آزمایشگاه درس قبل از حضور استاد و عدم ترک آزمایشگاه تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.

مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی لازم برای کونیز در هر جلسه آزمایشگاه
مشارکت در فعالیت های آزمایشگاه
شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

اهداف	حیطه	ردیف
مقادیر نرمال و غیر نرمال کراتینین، واحد گزارش و خطاهای قابل قبول و غیر قابل قبول در اندازه گیری را بدانند	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روانحرکتی (مهارتی)	3

بیوشیمی دیسپلین (عملی) (2411016)

تاریخ برگزاری: 1404/01/17

شماره جلسه: جلسه‌ای 4

محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی دانشکده

مدت جلسه(دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: نوید جمالی

موضوع جلسه: اندازه گیری تری گلیسرید

هدف کلی:

کمک آموزشی: لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه : سخنرانی کوتاه، آزمایشگاهی

وظایف فراگیر: حضور دانشجو در آزمایشگاه درس قبل از حضور استاد و عدم ترک آزمایشگاه تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.

مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی لازم برای کونیز در هر جلسه آزمایشگاه
مشارکت در فعالیت های آزمایشگاه
شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

اهداف	حیطه	ردیف
اساس اندازه گیری تری گلیسرید را بیان نماید هر کدام در دو جمله بیان کند. بیماریهایی که در آن افزایش تری گلیسرید وجود دارد را بیان نماید.	شناختی	1
- با انگیزه در حین تدریس به درس گوش کند. -در مباحث مطرح شده با اشتیاق مشارکت داشته باشد.	عاطفی (نگرشی)	2
میزان تری گلیسرید سرم بیمار را تعیین کند و نتیجه آزمایش را گزارش کند.	روان‌حرکتی (مهارتی)	3

بیوشیمی دیسپلین (عملی) (2411016)

تاریخ برگزاری: 1404/01/25

شماره جلسه: جلسه 5

محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی دانشکده

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: نوید جمالی

موضوع جلسه: اندازه گیری کلسترول سرم

هدف کلی:

کمک آموزشی: لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی کوتاه، آزمایشگاهی

وظایف فراگیر: حضور دانشجو در آزمایشگاه درس قبل از حضور استاد و عدم ترک آزمایشگاه تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.

مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی لازم برای کونیز در هر جلسه آزمایشگاه
مشارکت در فعالیت های آزمایشگاه
شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

اهداف	حیطه	ردیف
اساس اندازه گیری توتال کلسترول، HDL کلسترول و LDL کلسترول را بیان نماید. بیماریهایی که در آن افزایش توتال کلسترول وجود دارد را بیان نماید.	شناختی	1
- با انگیزه در حین تدریس به درس گوش کند. -در مباحث مطرح شده با اشتیاق مشارکت داشته باشد.	عاطفی (نگرشی)	2
میزان کلسترول تام سرم بیمار را تعیین کند و نتیجه آزمایش را گزارش کند. میزان HDL کلسترول سرم بیمار را تعیین کند و نتیجه آزمایش را گزارش کند.	روانحرکتی (مهارتی)	3

بیوشیمی دیسپلین (عملی) (2411016)

تاریخ برگزاری: 1404/02/01

شماره جلسه: جلسه 6

محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی دانشکده

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: آرش رفیعی نیا

موضوع جلسه: اندازه گیری فعالیت آنزیم های کبدی SGOT/SGPT

هدف کلی:

کمک آموزشی: لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی کوتاه، آزمایشگاهی

وظایف فراگیر: حضور دانشجو در آزمایشگاه درس قبل از حضور استاد و عدم ترک آزمایشگاه تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.

مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی لازم برای کونیز در هر جلسه آزمایشگاه
مشارکت در فعالیت های آزمایشگاه
شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

اهداف	حیطه	ردیف
مقادیر نرمال و غیر نرمال AST, واحد گزارش و خطاهای قابل قبول و غیر قابل قبول در اندازه گیری را بداند	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

بیوشیمی دیسپلین (عملی) (2411016)

تاریخ برگزاری: 1404/02/08

شماره جلسه: جلسه 7

محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی دانشکده

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: آرش رفیعی نیا

موضوع جلسه: اندازه گیری فعالیت آلکالین فسفاتاز

هدف کلی:

کمک آموزشی: لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی کوتاه، آزمایشگاهی

وظایف فراگیر: حضور دانشجو در آزمایشگاه درس قبل از حضور استاد و عدم ترک آزمایشگاه تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.

مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی لازم برای کونیز در هر جلسه آزمایشگاه
مشارکت در فعالیت های آزمایشگاه
شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

اهداف	حیطه	ردیف
ارزش بالینی اندازه گیری ALP را بداند این آنالیت را اندازه گیری نماید مقادیر نرمال و غیر نرمال آن، واحد گزارش و خطاهای قابل قبول و غیر قابل قبول در اندازه گیری را بداند	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان‌حرکتی (مهارتی)	3

بیوشیمی دیسپلین (عملی) (2411016)

تاریخ برگزاری: 1404/02/15

شماره جلسه: جلسه 8

محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی دانشکده

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: آرش رفیعی نیا، نوید جمالی

موضوع جلسه: اندازه گیری الکترولیت ها (سدیم - پتاسیم)

هدف کلی:

کمک آموزشی: لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی کوتاه، آزمایشگاهی

وظایف فراگیر: حضور دانشجو در آزمایشگاه درس قبل از حضور استاد و عدم ترک آزمایشگاه تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.

مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی لازم برای کونیز در هر جلسه آزمایشگاه
مشارکت در فعالیت های آزمایشگاه
شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

اهداف	حیطه	ردیف
ارزش بالینی اندازه گیری سدیم را بدانند این آنالیت را اندازه گیری نمایند مقادیر نرمال و غیر نرمال آن، واحد گزارش و خطاهای قابل قبول و غیر قابل قبول در اندازه گیری را بدانند	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

بیوشیمی دیسپلین (عملی) (2411016)

تاریخ برگزاری: 1404/02/23

شماره جلسه: جلسه 9

محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی دانشکده

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: نوید جمالی

موضوع جلسه: آنالیز ادرار

هدف کلی:

کمک آموزشی: لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی کوتاه، آزمایشگاهی

وظایف فراگیر: حضور دانشجو در آزمایشگاه درس قبل از حضور استاد و عدم ترک آزمایشگاه تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.

مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی لازم برای کونیز در هر جلسه آزمایشگاه
مشارکت در فعالیت های آزمایشگاه
شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

اهداف	حیطه	ردیف
آزمایش آنالیز ادرار را بداند و از نظر ظاهری آن را بررسی کند. تست های بیوشیمی ادرار را بداند. موارد خطای مثبت کاذب و منفی کاذب را در استفاده از نوارهای ادراری بیان کند.	شناختی	1
- با انگیزه در حین تدریس به درس گوش کند. - در مباحث مطرح شده با اشتیاق مشارکت داشته باشد.	عاطفی (نگرشی)	2
وجود ترکیبات بیوشیمیایی مختلف را با استفاده از نوارهای ادراری و یا آزمایشات بیوشیمی تشخیص داده و شدت آنها را بر اساس + مشخص کند و گزارش کند.	روانحرکتی (مهارتی)	3

بیوشیمی دیسپلین (عملی) (2411016)

تاریخ برگزاری: 1404/02/29

شماره جلسه: جلسه 10

محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی دانشکده

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: نوید جمالی، آرش رفیعی نیا

موضوع جلسه: الکتروفورز

هدف کلی:

کمک آموزشی: لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی کوتاه، آزمایشگاهی

وظایف فراگیر: حضور دانشجو در آزمایشگاه درس قبل از حضور استاد و عدم ترک آزمایشگاه تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب می شود.

مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی لازم برای کونیز در هر جلسه آزمایشگاه
مشارکت در فعالیت های آزمایشگاه
شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

اهداف	حیطه	ردیف
ارزش بالینی و کاربرد بالینی الکتروفورز را بدانند	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3