

بسمه تعالی
طرح درس روزانه کار در آزمایشگاه

سال تحصیلی: نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): ۱
دانشکده: پزشکی	نام درس: کار در آزمایشگاه دانشجویان بالینی
مقطع / رشته: دکترای پزشکی عمومی	نام استاد: دکتر حسین زاده/دکتر محمدزاده
موضوع تدریس: مقدمه در مورد کلینیکال پاتولوژی و آزمایشگاه	تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر
مدتزمان جلسه: ۱ ساعت	

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با رشته پاتولوژی و آزمایشگاه	
<p style="text-align: right;"> اهداف جزئی در پایان جلسه: دانشجو باید بتواند </p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ خاستگاه علم پاتولوژی و تاریخچه پیدایش آن را توضیح دهد ✓ سیستم مدیریتی آزمایشگاه را توضیح دهد ✓ روند آزمایش ها از نوشتن نسخه تا نتایج بخش های مختلف آزمایشگاه را بیان کند 	
روش آموزش: سخنرانی ، طرح پرسش و نتیجه گیری	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	
<p style="text-align: right;">شیوه اجرای درس:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مقدمه (۱۰ دقیقه) • کلیات درس (۱۰ دقیقه) • توضیح سر فصل ها (۴۵ دقیقه) • جمع بندی و نتیجه گیری (۵ دقیقه) 	
ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه): پرسش و پاسخ	
منابع اصلی درس:	
<p>منابع : Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods E-book. Elsevier Health Sciences; 2021 Jun 9.</p>	

بسمه تعالی
طرح درس روزانه کار در آزمایشگاه

سال تحصیلی: نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): ۲
دانشکده: پزشکی	نام درس: کار در آزمایشگاه دانشجویان بالینی
مقطع / رشته: دکترای پزشکی عمومی	نام استاد: دکتر شیرازی/دکتر محمدزاده
موضوع تدریس: آشنایی با آزمایش تجزیه ادرار	تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر
مدتزمان جلسه: ۱ ساعت	

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با آزمایش تجزیه ادرار	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ اهداف جزئی در پایان جلسه: ▪ دانشجویان باید بتوانند <ul style="list-style-type: none"> ✓ آنالیز ماکروسکوپی ادرار ✓ آنالیز میکروسکوپی ادرار ✓ تست dipstick ادرار 	
روش آموزش: سخنرانی، طرح پرسش و نتیجه گیری	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	
شیوه اجرای درس:	
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه (۱۰ دقیقه) • کلیات درس (۱۰ دقیقه) • توضیح سر فصل ها (۴۵ دقیقه) • جمع بندی و نتیجه گیری (۵ دقیقه) 	
ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):	
پرسش و پاسخ	
منابع اصلی درس:	
<p>منابع : Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods E-book. Elsevier Health Sciences; 2021 Jun 9.</p>	

بسمه تعالی
طرح درس روزانه کار در آزمایشگاه

سال تحصیلی: نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): ۳
دانشکده: پزشکی	نام درس: کار در آزمایشگاه دانشجویان بالینی
مقطع / رشته: دکترای پزشکی عمومی	نام استاد: دکتر مختاری / دکتر دهقانیان
موضوع تدریس: آشنایی با تست های بانک خون	تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت	

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با تست های بانک خون

▪ **اهداف جزئی در پایان جلسه:**

▪ **دانشجو باید بتواند**

✓ آشنایی با فرآورده های خونی و نحوه نگهداری آن ها و فرم ها

✓ مشاهده تایپینگ گروه خونی

✓ مشاهده کراس مچ

روش آموزش: سخنرانی ، طرح پرسش و نتیجه گیری

امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، کامپیوتر

شیوه اجرای درس:

- مقدمه (۱۰ دقیقه)
- کلیات درس (۱۰ دقیقه)
- توضیح سر فصل ها (۴۵ دقیقه)
- جمع بندی و نتیجه گیری (۵ دقیقه)

ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):

پرسش و پاسخ

منابع اصلی درس:

منابع Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods
E-book. Elsevier Health Sciences; 2021 Jun 9.

بسمه تعالی
طرح درس روزانه کار در آزمایشگاه

سال تحصیلی: نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): ۴
دانشکده: پزشکی	نام درس: کار در آزمایشگاه دانشجویان بالینی
مقطع / رشته: دکترای پزشکی عمومی	نام استاد: دکتر شگری پور / دکتر جعفری
موضوع تدریس: آشنایی با تست های هماتولوژی	تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر
مدتزمان جلسه: ۱ ساعت	

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با تست های هماتولوژی

<ul style="list-style-type: none"> ▪ اهداف جزئی در پایان جلسه: ▪ دانشجو باید بتواند ✓ نحوه رنگ آمیزی و خوانش اسمیر خون محیطی ✓ آشنایی با تست های انعقادی ✓ آشنایی با دستگاه سل کانتر

روش آموزش: سخنرانی، طرح پرسش و نتیجه گیری

امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، کامپیوتر

شیوه اجرای درس:

<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه (۱۰ دقیقه) • کلیات درس (۱۰ دقیقه) • توضیح سر فصل ها (۴۵ دقیقه) • جمع بندی و نتیجه گیری (۵ دقیقه)

ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):

پرسش و پاسخ

منابع اصلی درس:

منابع Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods
E-book. Elsevier Health Sciences; 2021 Jun 9.

بسمه تعالی
طرح درس روزانه کار در آزمایشگاه

سال تحصیلی: نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): 5
دانشکده: پزشکی	نام درس: کار در آزمایشگاه دانشجویان بالینی
مقطع / رشته: دکترای پزشکی عمومی	نام استاد: دکترانباردار/دکتر سلیمانی
موضوع تدریس: آشنایی با تست های شیمی	تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر
مدتزمان جلسه: ۱ ساعت	

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با تست های شیمی

▪ **اهداف جزئی در پایان جلسه:**

▪ **دانشجو باید بتواند**

- ✓ استفاده از سانترفیوژ جهت سرم گیری
- ✓ آشنایی با لوله های جمع آوری خون و ضد انعقادها
- ✓ آشنایی با دستگاه اتوآنالایزر

روش آموزش: سخنرانی، طرح پرسش و نتیجه گیری

امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، کامپیوتر

شیوه اجرای درس:

- مقدمه (۱۰ دقیقه)
- کلیات درس (۱۰ دقیقه)
- توضیح سر فصل ها (۴۵ دقیقه)
- جمع بندی و نتیجه گیری (۵ دقیقه)

ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):

پرسش و پاسخ

منابع اصلی درس:

منابع: Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods
E-book. Elsevier Health Sciences; 2021 Jun 9.

بسمه تعالی
طرح درس روزانه کار در آزمایشگاه

سال تحصیلی: نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): 6
دانشکده: پزشکی	نام درس: کار در آزمایشگاه دانشجویان بالینی
مقطع / رشته: دکترای پزشکی عمومی	نام استاد: دکتر امید فر / دکتر کهنندل
موضوع تدریس: آشنایی با تست های میکروب شناسی	تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت	

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با تست های میکروب شناسی	
<p style="text-align: right;">■ اهداف جزئی در پایان جلسه:</p> <p style="text-align: right;">■ دانشجو باید بتواند</p> <p>✓ مفهوم پره آنالیز و نحوه نمونه گیری صحیح را توضیح دهد</p> <p>✓ انواع محیط های کشت و کاربردهای آن ها را توضیح دهد</p> <p>✓ رنگ آمیزی گرم را انجام دهد</p>	
روش آموزش: سخنرانی، طرح پرسش و نتیجه گیری	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	
شیوه اجرای درس:	
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه (۱۰ دقیقه) • کلیات درس (۱۰ دقیقه) • توضیح سر فصل ها (۴۵ دقیقه) • جمع بندی و نتیجه گیری (۵ دقیقه) 	
ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):	
پرسش و پاسخ	
منابع اصلی درس:	
<p>منابع Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods E-book. Elsevier Health Sciences; 2021 Jun 9.</p>	

بسمه تعالی
طرح درس روزانه کار در آزمایشگاه

سال تحصیلی: نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): 7
دانشکده: پزشکی	نام درس: کار در آزمایشگاه دانشجویان بالینی
مقطع / رشته: دکترای پزشکی عمومی	نام استاد: دکتر حسین زاده/دکتر سلیمانی
موضوع تدریس: آشنایی با کنترل کیفی در آزمایشگاه	تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر
مدتزمان جلسه: ۱ ساعت	

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با کنترل کیفی در آزمایشگاه

▪ **اهداف جزئی در پایان جلسه:**

▪ **دانشجو باید بتواند**

- ✓ آشنایی با مقادیر بحرانی تست شیمی
- ✓ آشنایی با مقادیر بحرانی تست هماتولوژی
- ✓ تفسیر آزمایشات

روش آموزش: سخنرانی، طرح پرسش و نتیجه گیری

امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، کامپیوتر

شیوه اجرای درس:

- مقدمه (۱۰ دقیقه)
- کلیات درس (۱۰ دقیقه)
- توضیح سر فصل ها (۴۵ دقیقه)
- جمع بندی و نتیجه گیری (۵ دقیقه)

ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):

پرسش و پاسخ

منابع اصلی درس:

منابع Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods
E-book. Elsevier Health Sciences; 2021 Jun 9.

بسمه تعالی
طرح درس روزانه کار در آزمایشگاه

سال تحصیلی: نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): 8
دانشکده: پزشکی	نام درس: کار در آزمایشگاه دانشجویان بالینی
مقطع / رشته: دکترای پزشکی عمومی	نام استاد: دکتر صفایی / دکتر اکبرزاده
موضوع تدریس: آشنایی با اتاق برش بافت	تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت	

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با اتاق برش بافت	
<p style="text-align: right;">■ اهداف جزئی در پایان جلسه:</p> <p style="text-align: right;">■ دانشجو باید بتواند</p> <p style="text-align: right;">✓ آشنایی با اتاق برش</p> <p style="text-align: right;">✓ آشنایی با نحوه تهیه اسلاید و انواع رنگ آمیزی ها</p> <p style="text-align: right;">✓ ساین اوت سرجیکال</p>	
روش آموزش: سخنرانی ، طرح پرسش و نتیجه گیری	
امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، کامپیوتر	
شیوه اجرای درس:	
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه (۱۰ دقیقه) • کلیات درس (۱۰ دقیقه) • توضیح سر فصل ها (۴۵ دقیقه) • جمع بندی و نتیجه گیری (۵ دقیقه) 	
ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):	
پرسش و پاسخ	
منابع اصلی درس:	
<p>منابع Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods E-book. Elsevier Health Sciences; 2021 Jun 9.</p>	

