

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم
دانشکده پزشکی
گروه ایمنی شناسی پزشکی

طرح درس

Lesson plan

نام درس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی

رشته: پزشکی عمومی

تهیه کننده:

دکتر میرزا علی مفضل جهرمی

با همکاری کمیته برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

استاد تدوین کننده:

دکتر میرزا علی مفضل جهرمی

سال: ۱۴۰۲

دانشکده پزشکی

تعداد فراگیران: ۶۰ نفر مکان تشکیل کلاس: کلاس شماره ۵ دانشکده پزشکی و آزمایشگاه ایمنی شناسی	مدت زمان جلسه: ۱: ۱۲۰ دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تمصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲	عنوان درس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی موضوع درس: آشنایی با روش‌های انجام آزمایش β-HCG، تفسیر و کاربردهای تشفیصی آن در بارداری تعداد واحد: ۰/۲ پیش نیاز: ندارد
--	--	--

اهداف کلی

آشنایی با روش‌های انجام آزمایش β -HCG، تفسیر و کاربردهای تشفیصی آن در بارداری

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	میطه مورد نظر
آشنایی با روش‌های انجام آزمایش β -HCG، تفسیر و کاربردهای تشفیصی آن در بارداری	۱۲۰ دقیقه	دانشجو باید با روش‌های انجام آزمایش β -HCG، تفسیر و کاربردهای تشفیصی آن در بارداری آشنا شود و کاربردهای آن‌ها را شرح دهد.	شناختی

روش‌های تدریس: به مدت ۴۰ دقیقه کاربرد، روش کار، اساس واکنش و تفسیر آزمایش‌ها با محتوی مجازی و کلاس مضوری و نمایش اسلایدها و وسایل آزمایش‌ها به دانشجویان تدریس می‌شود. سپس دانشجویان به مدت ۶۰ دقیقه در گروه‌های مستقل ۵ نفره در حضور استاد و کارشناس، آزمایش‌ها را انجام می‌دهند. وسایل آموزشی: محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد و لوازم آزمایش

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

زمان: ۱۰ دقیقه

به مدت ۱۰ دقیقه مطالب کلاس توسط استاد جمع بندی و نتیجه‌گیری می‌شود.

ارزشیابی

زمان: ۱۰ دقیقه

دانشجویان می‌بایست پس از تدریس در مباحثه و پرسش و پاسخ شفاهی استاد شرکت کنند.

تکلیف ارائه شده

زمان: ۴ هفته

دانشجویان باید پس از تشکیل کلاس با استفاده از مباحث تدریس شده (مجازی و مضوری)، آزمایش‌های انجام شده و منابع مشخص شده توسط استاد در کوئیز شرکت کنند.

دانشکده پزشکی

<p>تعداد فراگیران: ۶۰ نفر مکان تشکیل کلاس: کلاس شماره ۵ دانشکده پزشکی و آزمایشگاه ایمنی شناسی</p>	<p>مدت زمان جلسه ۲: ۱۲۰ دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تمصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲</p>	<p>عنوان درس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی موضوع درس: آشنایی با اصول آزمایش‌های پیشرفته و کاربردهای تشفیصی آن تعداد واحد: ۰/۲ پیش نیاز: ندارد</p>
---	---	--

اهداف کلی

آشنایی با اصول آزمایش‌های پیشرفته و کاربردهای تشفیصی آن

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	میطه مورد نظر
آشنایی با اصول آزمایش‌های پیشرفته و کاربرد- های تشفیصی آن	۱۲۰ دقیقه	دانشجو باید با اصول آزمایش‌های پیشرفته و کاربردهای تشفیصی آن آشنا شود و کاربردهای آن‌ها را شرح دهد.	شناختی

روش‌های تدریس: به مدت ۴۰ دقیقه کاربرد، روش کار، اساس واکنش و تفسیر آزمایش‌ها با محتوی مجازی و کلاس حضوری و نمایش اسلایدها و وسایل آزمایش‌ها به دانشجویان تدریس می‌شود. سپس دانشجویان به مدت دقیقه ۶۰ در گروه‌های مستقل ۵ نفره در حضور استاد و کارشناس، آزمایش‌ها را انجام می‌دهند. **وسایل آموزشی:** محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد و لوازم آزمایش

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

زمان: ۱۰ دقیقه

به مدت ۱۰ دقیقه مطالب کلاس توسط استاد جمع بندی و نتیجه‌گیری می‌شود.

ارزشیابی

زمان: ۱۰ دقیقه

دانشجویان می‌بایست پس از تدریس در مباحثه و پرسش و پاسخ شفاهی استاد شرکت کنند.

تکلیف ارائه شده

زمان: ۴ هفته

دانشجویان باید پس از تشکیل کلاس با استفاده از مباحث تدریس شده (مجازی و حضوری)، آزمایش‌های انجام شده و منابع مشخص شده توسط استاد در کوئیز شرکت کنند.

دانشکده پزشکی

تعداد فراگیران: ۶۰ نفر مکان تشکیل کلاس: کلاس شماره ۵ دانشکده پزشکی و آزمایشگاه ایمنی شناسی	مدت زمان جلسه ۳: ۱۲۰ دقیقه گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی سال تمصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲	عنوان درس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی موضوع درس: آشنایی با آزمایش‌های تعیین گروه‌های فونی ABO، اره‌اش و کراس‌مچ و هم‌چنین تفسیر و کاربردهای تشخیصی آن تعداد واحد: ۰/۲ پیش نیاز: ندارد
--	---	---

اهداف کلی

موضوع درس: آشنایی با آزمایش‌های تعیین گروه‌های فونی ABO، اره‌اش و کراس‌مچ و هم‌چنین تفسیر و کاربردهای تشخیصی آن

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	میطه مورد نظر
آشنایی با آزمایش‌های تعیین گروه‌های فونی ABO، اره‌اش و کراس‌مچ و هم‌چنین تفسیر و کاربردهای تشخیصی آن	۱۲۰ دقیقه	دانشجو باید با آزمایش‌های تعیین گروه‌های فونی ABO، اره‌اش و کراس‌مچ و تفسیر و کاربردهای تشخیصی آن آشنا شود و کاربردهای آن‌ها را شرح دهد.	شناختی

روش‌های تدریس: به مدت ۴۰ دقیقه کاربرد، روش کار، اساس واکنش و تفسیر آزمایش‌ها با محتوی مجازی و کلاس مفهومی و نمایش اسلایدها و وسایل آزمایش‌ها به دانشجویان تدریس می‌شود. سپس دانشجویان به مدت ۶۰ دقیقه در گروه‌های مستقل ۵ نفره در حضور استاد و کارشناس، آزمایش‌ها را انجام می‌دهند. وسایل آموزشی: محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد و لوازم آزمایش

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

زمان: ۱۰ دقیقه

به مدت ۱۰ دقیقه مطالب کلاس توسط استاد جمع بندی و نتیجه‌گیری می‌شود.

ارزشیابی

زمان: ۱۰ دقیقه

دانشجویان می‌بایست پس از تدریس در مباحثه و پرسش و پاسخ شفاهی استاد شرکت کنند.

تکلیف ارائه شده

زمان: ۴ هفته

دانشجویان باید پس از تشکیل کلاس با استفاده از مباحث تدریس شده (مجازی و مفهومی)، آزمایش‌های انجام شده و منابع مشخص شده توسط استاد در کوئیز شرکت کنند.

دانشکده پزشکی

<p>تعداد فراگیران: ۶۰ نفر</p> <p>مکان تشکیل کلاس:</p> <p>کلاس شماره ۵ دانشکده پزشکی و آزمایشگاه ایمنی شناسی</p>	<p>مدت زمان جلسه: ۴: ۱۲۰ دقیقه</p> <p>گروه و رشته مخاطب:</p> <p>پزشکی عمومی</p> <p>سال تمصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲</p>	<p>عنوان درس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی</p> <p>موضوع درس: آشنایی با آزمایش‌های تعیین گروه‌های فونی ABO، اره‌اش و کراس‌مچ و همچنین تفسیر و کاربردهای تشفیصی آن</p> <p>تعداد واحد: ۲/۰</p> <p>پیش نیاز: ندارد</p>
---	---	---

اهداف کلی

موضوع درس: آشنایی با آزمایش‌های کومبیز مستقیم، کومبیز غیر مستقیم، اسکرین سل و پانل سل و همچنین تفسیر و کاربردهای تشفیصی آن‌ها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	میانه مورد نظر
آشنایی با آزمایش‌های کومبیز مستقیم، کومبیز غیر مستقیم، اسکرین سل و پانل سل و همچنین تفسیر و کاربردهای تشفیصی آن‌ها	۱۲۰ دقیقه	دانشجو باید با آزمایش‌های کومبیز مستقیم، کومبیز غیر مستقیم، اسکرین سل و پانل سل و همچنین تفسیر و کاربردهای تشفیصی آن‌ها آشنا شود و کاربردهای آن‌ها را شرح دهد.	شناختی

روش‌های تدریس: به مدت ۴۰ دقیقه کاربرد، روش کار، اساس واکنش و تفسیر آزمایش‌ها با محتوی مجازی و کلاس مضوری و نمایش اسلایدها و وسایل آزمایش‌ها به دانشجویان تدریس می‌شود. سپس دانشجویان به مدت دقیقه ۶۰ دقیقه در گروه‌های مستقل ۵ نفره در حضور استاد و کارشناس، آزمایش‌ها را انجام می‌دهند. **وسایل آموزشی:** محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد و لوازم آزمایش

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

زمان: ۱۰ دقیقه

به مدت ۱۰ دقیقه مطالب کلاس توسط استاد جمع بندی و نتیجه‌گیری می‌شود.

ارزشیابی

زمان: ۱۰ دقیقه

دانشجویان می‌بایست پس از تدریس در مباحثه و پرسش و پاسخ شفاهی استاد شرکت کنند.

تکلیف ارائه شده

زمان: ۴ هفته

دانشجویان باید پس از تشکیل کلاس با استفاده از مباحث تدریس شده (مجازی و مضوری)، آزمایش‌های انجام شده و منابع مشخص شده توسط استاد در کوئیز شرکت کنند.

دانشکده پزشکی

<p>عنوان درس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی</p> <p>موضوع درس: آشنایی با آزمون‌های پوستی فنئی سازی، فوری و توبرکولینی و کاربردهای تشفیصی آنها</p> <p>تعداد واحد: ۰/۲</p> <p>پیش نیاز: ندارد</p>	<p>مدت زمان جلسه: ۵: ۱۲۰ دقیقه</p> <p>گروه و رشته مخاطب: پزشکی عمومی</p> <p>سال تمصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲</p>	<p>تعداد فراگیران: ۶۰ نفر</p> <p>مکان تشکیل کلاس: کلاس شماره ۵ دانشکده پزشکی و آزمایشگاه ایمنی شناسی</p>
--	--	--

اهداف کلی

موضوع درس: آشنایی با آزمون‌های پوستی فنئی سازی، فوری و توبرکولینی و کاربردهای تشفیصی آنها

رئوس مطالب	زمان	اهداف رفتاری	میطه مورد نظر
آشنایی با آزمون‌های پوستی فنئی سازی، فوری و توبرکولینی و کاربردهای تشفیصی آنها	۱۲۰ دقیقه	دانشجو باید با آزمون‌های پوستی فنئی سازی، فوری و توبرکولینی و کاربردهای تشفیصی آنها آشنا شود و کاربردهای آنها را شرح دهد.	شناختی

روش‌های تدریس: به مدت ۴۰ دقیقه کاربرد، روش کار، اساس واکنش و تفسیر آزمایش‌ها با محتوی مجازی و کلاس حضوری و نمایش اسلایدها و وسایل آزمایش‌ها به دانشجویان تدریس می‌شود. سپس دانشجویان به مدت دقیقه ۶۰ دقیقه در گروه‌های مستقل ۵ نفره در حضور استاد و کارشناس، آزمایش‌ها را انجام می‌دهند. **وسایل آموزشی:** محتوی تولید شده از پاورپوینت در سامانه نوید، وایت برد و لوازم آزمایش

جمع بندی و نتیجه گیری

زمان: ۱۰ دقیقه

به مدت ۱۰ دقیقه مطالب کلاس توسط استاد جمع بندی و نتیجه گیری می‌شود.

ارزشیابی

زمان: ۱۰ دقیقه

دانشجویان می‌بایست پس از تدریس در مباحثه و پرسش و پاسخ شفاهی استاد شرکت کنند.

تکلیف ارائه شده

زمان: ۴ هفته

دانشجویان باید پس از تشکیل کلاس با استفاده از مباحث تدریس شده (مجازی و حضوری)، آزمایش‌های انجام شده و منابع مشخص شده توسط استاد در کونیز شرکت کنند.