



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک

طرح درس (آموزش آنلاین و مجازی)

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر امیر الماسی	آخرین مدرک تحصیلی: دکترای (PhD)	رشته تحصیلی: اپیدمیولوژی	مرتبه علمی: استادیار
گروه آموزشی: اپیدمیولوژی	نام دانشکده: بهداشت	رشته تحصیلی فراگیران: مهندسی بهداشت محیط	مقطع: کارشناسی
عنوان واحد درسی به طور کامل: اصول اپیدمیولوژی	تعداد واحد: ۲	تعداد جلسه: ۱۷	
محل تدریس: سامانه نوید و سایر سامانه ها	عنوان درس پیش نیاز:		

بخش ب:

ردیف	جل سه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	رفتار ورودی	وسایل آموزشی	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
				ارزشیابی	متد			درصد		
۱	اول	کلیات اپیدمیولوژی	تعریف و اهمیت اپیدمیولوژی را درک کند. واژگان مرتبط با اپیدمیولوژی را درک کند و تفاوت آنها را بداند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: -پرسش در گفتگو -سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی ورودی بصورت پرسش و پاسخ	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی	
۲	دوم	اندازه گیری وقوع بیماری	تعریف و اهمیت انواع میزان شیوع را بداند و نحوه اندازه گیری انرا یاد بگیرد. تعریف و اهمیت میزان بروز را بداند و نحوه اندازه گیری انرا یاد بگیرد. تفاوت بین میزان شیوع و بروز را درک کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: -پرسش در گفتگو -سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی نگوینی - ۰/۲۵ نمره	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی	
۳	سوم	اندازه گیری وقوع بیماری	تعریف و اهمیت انواع میزان شیوع را بداند و نحوه اندازه گیری انرا یاد بگیرد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: -پرسش در	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت	۱. بحث ۲. انجام تکلیف	ارزشیابی نگوینی - ۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی	

				بگیرد. تعریف و اهمیت میزان بروز را بداند و نحوه اندازه گیری انرا یاد بگیرد. تفاوت بین میزان شیوع و بروز را درک کند.					
۴	چهارم	اندازه گیری وقوع بیماری	تعریف و اهمیت انواع میزان شیوع را بداند و نحوه اندازه گیری انرا یاد بگیرد. تعریف و اهمیت میزان بروز را بداند و نحوه اندازه گیری انرا یاد بگیرد. تفاوت بین میزان شیوع و بروز را درک کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: -پرسش در گفتگو -سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی نگوینی- ۰/۲۵ نمره	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۵	پنجم	آزمون های غربالگری	مشخصات آزمون های غربالگری را درک کند. شاخص های مورد استفاده در آزمون های غربالگری (حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی) را درک کند و اندازه گیری آنها را انجام دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: -پرسش در گفتگو -سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی نگوینی- ۰/۲۵ نمره	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۶	ششم	آزمون های غربالگری	مشخصات آزمون های غربالگری را درک کند. شاخص های مورد استفاده در آزمون های غربالگری (حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی) را درک کند و اندازه گیری آنها را انجام دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: -پرسش در گفتگو -سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی نگوینی- ۰/۲۵ نمره	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۷	هفتم	مطالعات اپیدمیولوژیک	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک را درک کند. اهمیت مطالعات اپیدمیولوژیک را درک کند. شاخص های مورد استفاده در مطالعات را درک و محاسبه کند. جزئیات مطالعات مقطعی را درک کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: -پرسش در گفتگو -سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی نگوینی- ۰/۲۵ نمره	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی

۸	هش تم	مطالعات اپیدمیولوژیک	جزییات مطالعات مورد شاهدهی را درک کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: - پرسش در گفتگو - سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی - نگویینی - نمره	۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۹	نهم	مطالعات اپیدمیولوژیک	جزییات مطالعات همگروهی را درک کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: - پرسش در گفتگو - سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی - نگویینی - نمره	۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۱۰	دهم	مطالعات اپیدمیولوژیک	جزییات مطالعات مداخله ای را درک کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: - پرسش در گفتگو - سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی - نگویینی - نمره	۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۱۱	یازد هم	مطالعات اپیدمیولوژیک	جزییات مطالعات متاآنالیز را درک کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: - پرسش در گفتگو - سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی - نگویینی - نمره	۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۱۲	دهم	شاخص های مورد استفاده در مطالعات اپیدمیولوژیک	نحوه محاسبه و تفسیر نسبت شانس را درک کند و بکار گیرد. نحوه محاسبه و تفسیر خطر نسبی را درک کند و بکار گیرد. نحوه محاسبه و تفسیر خطر قابل انتساب را درک کند و بکار گیرد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: - پرسش در گفتگو - سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی - نگویینی - نمره	۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۱۳	دهم	شاخص های مورد استفاده در مطالعات اپیدمیولوژیک	نحوه محاسبه و تفسیر نسبت شانس را درک کند و بکار گیرد. نحوه محاسبه و تفسیر خطر نسبی را درک کند و بکار گیرد. نحوه محاسبه و تفسیر خطر قابل انتساب را درک کند و بکار گیرد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: - پرسش در گفتگو - سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی - نگویینی - نمره	۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی

۱۴	چهارم	متغیرهای مخدوش کننده و نحوه کنترل آنها	انواع متغیرها را درک کند. متغیرهای مخدوش کننده را درک و از سایدها تشخیص دهد. نحوه کنترل متغیرهای مخدوش کننده را درک و اجرا کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: پرسش در گفتگو - سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی - نگویینی - نمره	۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۱۵	پانزدهم	متغیرهای مخدوش کننده و نحوه کنترل آنها	انواع متغیرها را درک کند. متغیرهای مخدوش کننده را درک و از سایدها تشخیص دهد. نحوه کنترل متغیرهای مخدوش کننده را درک و اجرا کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: پرسش در گفتگو - سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی - نگویینی - نمره	۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۱۶	شانزدهم	خطاهای رایج در مطالعات اپیدمیولوژیک	خطاهای تصادفی رایج در مطالعات اپیدمیولوژیک را درک کند. خطاهای منظم رایج در مطالعات اپیدمیولوژیک را درک کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: پرسش در گفتگو - سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی - نگویینی - نمره	۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی
۱۷	هفدهم	خطاهای رایج در مطالعات اپیدمیولوژیک	خطاهای تصادفی رایج در مطالعات اپیدمیولوژیک را درک کند. خطاهای منظم رایج در مطالعات اپیدمیولوژیک را درک کند.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	ارزشیابی با: پرسش در گفتگو - سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ادوب کانکت ۳. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۴. اسکای روم ۵. شبکه های مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله	ارزشیابی - نگویینی - نمره	۰/۲۵	اصول اپیدمیولوژی لئون گوردیس ترجمه دکتر هلاکویی

قوانین آموزشی مورد نظر استاد وفق مقررات آموزشی:

(هرقانونی مایلید بنویسید مانند):

- ۱ - هر هفته منتظر محتوای جدید در سامانه نوید باشید.
- ۲ - در گفتگوها شرکت کنید.
- ۳ - تکالیف را در مهلت تعیین شده پاسخ دهید.
- ۴ - اجازه دارید سوالات خود را در پیام یا گفتگو بپرسید.

موفق باشید