



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زاهدان

دانشکده: پیراپزشکی

گروه آموزشی: کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

نام درس : مقدمه ای بر علم سنجی در نظام سلامت	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی
محل برگزاری کلاس : دانشکده پیراپزشکی / آنلاین در بستر سامانه نوید	مدرس : دکتر آذیتاشهرکی محمدی

هدف کلی درس: هدف کلی این درس آشنا کردن دانشجویان با کلیات مربوط به علم سنجی و سنجش علم، شاخص های علم سنجی و نقش آنها در توسعه پژوهش است.

جلسه	تاریخ ارائه / بارگذاری درس	رئوس مطالب	اهداف رفتاری (اختصاصی) در پایان جلسه انتظار می رود دانشجو قادر باشد:	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱		آشنایی با درس مبانی علم سنجی	۱-۱. دانشجو با ماهیت درس روش تحقیق آشنا شود. ۱-۲. دانشجو با تکالیف درسی و شیوه برگزاری کلاس آشنا گردد..	شناختی، نگرشی	سخنرانی پرسش و پاسخ	پاورپوینت، اینترنت	-
۲-۳		آشنایی با مفاهیم و کلیات علم سنجی	۱-۲. با علم سنجی و سنجش علم آشنا گردد. ۲-۲. با تاریخچه و علل پیدایش علم سنجی آشنا گردد. ۲-۳. با ضرورت علم سنجی آشنا گردد. ۲-۴. پیشگامان علم سنجی را بشناسد.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ	پاورپوینت، اینترنت	سوالات تشریحی
۴-۵		آشنایی با مفاهیم و کلیات علم سنجی	۱-۳. دانشجو با مفهوم اطلاع سنجی آشنا گردد. ۲-۳. دانشجو با مفهوم کتاب سنجی آشنا گردد.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ، انجام عملی مهارت	پاورپوینت، اینترنت	ارزیابی مهارت به صورت عملی

جلسه	تاریخ ارائه / بارگذاری درس	رئوس مطالب	اهداف رفتاری (اختصاصی) در پایان جلسه انتظار می‌رود دانشجو قادر باشد:	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۶-۷		کتابسنجی	۲-۳. با قواعد و شاخصهای مربوط به کتاب سنجی آشنا گردد. ۲-۳. دانشجو با مفهوم وب سنجی آشنا گردد.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ، انجام عملی مهارت	پاورپوینت، اینترنت	ارزیابی مهارت به صورت عملی
۸-۹		انواع شاخصهای سنجش علم	۱-۵. با انواع شاخصهای سنجش و باروری علمی آشنا شود. ۲-۵. با مفهوم استناد و اهمیت استناد آشنا شوند. ۳-۵. انواع روابط استنادی را بشناسند.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ، انجام عملی مهارت	پاورپوینت، اینترنت	ارزیابی مهارت به صورت عملی
۱۰		نمایه استنادی	۱-۶. با مفهوم نمایه آشنا گردد. ۲-۶. انواع نمایه را بشناسد. ۳-۶. با مفهوم نمایه استنادی آشنا شود.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ	پاورپوینت، اینترنت	سوالات تشریحی
۱۱-۱۲		نمایه استنادی	۱-۷. کاربردهای نمایه استنادی در تحلیلهای علم سنجی را بداند. ۲-۷. مهمترین پایگاه های استنادی داخلی را بشناسد.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ،	پاورپوینت، اینترنت	سوالات تشریحی
۱۳-۱۴		نمایه استنادی	مهمترین پایگاه های استنادی خارجی را بشناسد. شاخهای علم سنجی ارائه شده در این پایگاه ها را بشناسد. ضرورت و اهمیت شاخصهای مزبور را درک نماید.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ، انجام عملی مهارت	پاورپوینت، اینترنت	ارزیابی مهارت به صورت عملی
۱۵-۱۶		دگرسنجی	با مفهوم آلتمتریکس و ضرورت و اهمیت آن آشنا گردد. با انواع شاخصهای آلتمتریکس آشنا گردد. منابع ارائه دهنده اطلاعات آلتمتریکس را بشناسد.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ، انجام عملی مهارت	پاورپوینت، اینترنت	سوالات تشریحی
۱۷-۱۸		نظام های ارزشیابی علمی	با نظام های ارزیابی علمی موسسات، دانشگاه ها آشنا گردد. با نظام های ارزشیابی افراد و انتشارات آشنا گردد.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ، انجام عملی مهارت	پاورپوینت، اینترنت	ارزیابی مهارت به صورت عملی
۱۱		مصورسازی علمی	نرم افزارهای علم سنجی را بشناسد. و جایگاه آنها در تحلیل و مصورسازی. جایگاه علم سنجی را در تحلیل و مصورسازی علم بشناسد.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ، انجام عملی مهارت	پاورپوینت، اینترنت	ارزیابی مهارت به صورت عملی

جلسه	تاریخ ارائه / بارگذاری درس	رئوس مطالب	اهداف رفتاری (اختصاصی) در پایان جلسه انتظار می‌رود دانشجو قادر باشد:	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
۱۲		نرم افزارهای علم سنجی	دانشجو با نرم افزار VOS viewer و چگونگی کاربرد آن آشنا شود.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ،	پاورپوینت، اینترنت	سوالات تشریحی
۱۳		ارزشیابی و وجین مجموعه	۱-۱۳. تعریف و اهداف ارزشیابی را بداند. ۲-۱۳. روشهای ارزشیابی مجموعه را بداند. ۳-۱۳. عوامل و اصول وجین را بشناسد.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ، انجام عملی مهارت	پاورپوینت، اینترنت	ارزیابی مهارت به صورت عملی
۱۴		مراحل و روشهای انتخاب	۱-۱۴. مهارتها و مراحل انتخاب منابع اطلاعاتی را بشناسد. ۲-۱۴. روشهای انتخاب انفرادی را بشناسد. ۳-۱۴. روشهای انتخاب گروهی را بشناسد. ۴-۱۴. نقش اینترنت در انتخاب منابع اطلاعاتی را بداند.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ،	پاورپوینت، اینترنت	سوالات تشریحی
۱۵		سفارش منابع اطلاعاتی	۱-۱۵. دانشجو با انواع سفارش (سفارش مستقیم و غیرمستقیم) منابع اطلاعاتی آشنا شود. ۲-۱۵. با مراحل سفارش و بخشهای سفارش آشنا گردد.	شناختی، مهارتی	سخنرانی پرسش و پاسخ، انجام عملی مهارت	پاورپوینت، اینترنت	ارزیابی مهارت به صورت عملی
۱۶		خدمات تحویل مدرک	۱-۱۶. دانشجو با الگوی خدمات تحویل مدرک آشنا گردد. ۲-۱۶. با ابزارها و روشهای انتقال اسناد آشنا شود. ۳-۱۶. با معیارهای انتخاب کارگزاران مقالات آشنا شود.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ،	پاورپوینت، اینترنت	سوالات تشریحی
۱۷		همکاری بین کتابخانه ای	۱-۱۷. دانشجو با خدمات اطلاع رسانی آشنا گردد. ۲-۱۷. با مفهوم امانت بین کتابخانه ای آشنا شود. ۳-۱۷. با شیوه های اشتراک منابع و هدایا و منابع اطلاعاتی رایگان آشنا گردد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ،	پاورپوینت، اینترنت	سوالات تشریحی
۱۸		امور مالی	۱-۱۸. با شیوه های دریافت وجه از امور مالی آشنا شود. ۲-۱۸. با مفاهیم تنخواه، کوپن یونسکو و سپرده گذاری آشنا گردد. ۳-۱۸. با روش گشایش اعتبار ارزی برای منابع غیرفارسی آشنا گردد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ،	پاورپوینت، اینترنت	سوالات تشریحی