



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری و مجازی

فرم طرح دوره آموزش (Course Plan)	
نام درس: روش تحقیق در اتاق عمل	نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: فوریت های پزشکی و اتاق عمل
تعداد واحد: ۳	درس پیش نیاز: - دارد (آمار حیاتی)
روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۳۰	محل برگزاری: معاونت آموزشی
نام مدرس / مدرسین: آرمان لطیفی نام مدرس مسئول درس: آرمان لطیفی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: تمامی روزهای هفته آدرس دفتر: معاونت آموزشی تلفن: ۰۹۲۰۱۷۳۵۳۲۴ پست الکترونیک: latifiarman@gmail.com	
هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با روش پژوهش علمی در علوم بهداشتی و مراحل مختلف پژوهش به منظور قادر بودن به انتخاب موضوع مورد مطالعه، تدوین طرح و اجرای پروپوزال، نوشتن مقاله علمی پژوهشی و اجرای طرح پژوهشی	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند : ۱- فلسفه تحقیق و پژوهش در علوم پزشکی و بهداشت را یاد بگیرند (حیطه شناختی-عاطفی) ۲- اجزای یک پروپوزال تحقیقاتی را نام ببرند (حیطه شناختی) ۳- مراحل انجام یک پژوهش یاد بگیرند. (حیطه شناختی) ۴- اصول نگارش بیان مسئله یک تحقیق یا مقدمه مقاله را یاد بگیرند (حیطه شناختی) ۵- متغیرها و انواع آن ها را نام ببرند (حیطه شناختی) ۶- روش های نگارش اهداف، سوالات و فرضیات یک پژوهش را یاد بگیرند (حیطه شناختی) ۷- روش های گردآوری، تجزیه و تحلیل و گزارش داده ها را یاد بگیرند (حیطه شناختی) ۸- اصول بودجه بندی و زمان بندی تحقیق را یاد بگیرند (حیطه شناختی) ۹- با مفهوم اخلاق در پژوهش آشنا شوند. (حیطه شناختی-عاطفی) ۱۰. با رفرنس نویسی متون علمی آشنا شوند. (حیطه شناختی) ۱۱. با انواع مطالعات در حوزه پزشکی و بهداشت آشنا شوند (حیطه شناختی) ۱۲. هر هفته مطالب جلسه قبل را به صورت عملی انجام و تحویل دهد (حیطه رفتاری) ۱۳. یک پروپوزال تحقیقاتی را به طور کامل نگارش کنند به گونه ای که تمامی موارد و اهداف فوق را در عمل پیاده کند (حیطه رفتاری)	

شیوه تدریس حضوری: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی
شیوه تدریس مجازی: - تعداد جلسات آنلاین - - تعداد جلسات آفلاین (بارگذاری محتوا در سامانه نوید) ۴ جلسه (در صورت نیاز)
مواد و وسایل آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ماژیک و وایت بورد، پاور پوینت
شیوه ارزشیابی دانشجو در کلاسهای حضوری: ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱۰٪) ارزشیابی تشخیصی: با استفاده از پرسش و پاسخ انجام می شود. نتیجه: اگر نتیجه مثبت بود، بحث ادامه می یابد و درغیراین صورت پیش نیازها مرور می شوند. فعالیت های ضمن تدریس: با استفاده از الگوی پیش سازمان دهنده و با بهره گیری از وسایل مورد نیاز انجام می شود. ۲- پروژه کلاسی (۵۰٪) ۳- امتحان میان ترم (۱۵٪) امتحان پایان ترم (۳۵٪)
شیوه ارزشیابی دانشجو در کلاسهای مجازی: - حضور و مشارکت فعال در جلسات آنلاین: - مطالعه محتوای بارگذاری شده و نمایش تیک حضور: ۱ نمره - انجام و تحویل به موقع تکالیف: ۳ نمره - نمرات آزمونهای مجازی میان دوره: - نمرات آزمونهای مجازی پایان دوره: -
تاریخ امتحان میان ترم حضوری: دوشنبه ۷ آذر ۱۴۰۱ تاریخ امتحان پایان ترم حضوری: ۱۴۰۱/۱۰/۰۱ سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.) حضور دائم و بموقع در کلاس عدم غیبت دانشجو در طول ترم رعایت شئونات اسلامی حفظ احترام متقابل نسبت به استاد و همکلاسی ها رعایت اصول حضور در کلاس مد نظر خواهد بود.
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: متابق با مقررات آموزشی حداکثر سقف مجاز در نظر گرفته شده و بیشتر از آن مجاز به شرکت در امتحان نخواهد بود. وظایف و تکالیف دانشجو: دانشجو بایستی به طور منظم و راس ساعت مقرر در کلاس درس حاضر باشد. دانشجو موظف است با آمادگی کامل و با مطالعه قبلی در کلاس درس حاضر باشد و در مباحث درسی شرکت فعال داشته باشد. دانشجو موظف است در جلسات بحث گروهی شرکت فعال داشته باشد. هر دانشجو موظف است متناسب با برنامه اعلام شده قبلی، موضوع درسی مشخص شده خود را ارائه نماید.
وظایف و تکالیف دانشجو در کلاسهای حضوری: - حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ

وظایف و تکالیف دانشجویان در کلاسهای مجازی:

- حضور و مشارکت فعال در جلسات آموزشی آنلاین
- مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید در
- ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید
- شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید
- شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید
- پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید

منابع اصلی درس:

تحقیق در سیستم های بهداشتی، انتشارات سازمان جهانی بهداشت، ترجمه دکتر مرتضی زعیم، انتشارات وزارت بهداشت / روش تحقیق و نگارش مقالات علمی، دکتر شاهین آخوندزاده، دکتر دلیری، نشر جامع نگر
سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):
روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، گروه مؤلفین، دکتر حسین ملک افضلی، دانشگاه تهران / آشنایی با تحقیق در علوم پزشکی و بهداشت، انتشارات حیدری

جدول زمان بندی برنامه درسی کلاسهای حضوری

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۲۱	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	تحقیق و فلسفه پژوهش	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۲۸	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	موضوع پژوهش و انتخاب یک عنوان مناسب	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۷/۰۴	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	بیان مسئله و مرور منابع و اطلاعات موجود	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۷/۱۱	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	اهداف پژوهش، سوالات، فرضیات	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۷/۱۸	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	واژگان پژوهش، چارچوب پنداشتی و چارچوب نظری و محدودیت های پژوهش	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۷/۲۴	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	متغیر و انواع آن و فرضیات	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۰۲	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	محیط پژوهش، جامعه و نمونه	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۰۹	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	روش ها و ابزارگردآوری داده ها و خصوصیات آنها	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۱۶	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	انواع مطالعه	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۲۳	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	تحلیل داده ها و انواع روش های آماری	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۳۰	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	اصول اخلاقی در پژوهش	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۰۷	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	امتحان میان ترم بودجه بندی	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته
دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۰۷	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	جدول گانت	لطیفی	مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته

مطالب هفته گذشته				۱۴۰۱/۰۹/۱۳
مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته	لطیفی	ریفرنس نویسی	۱۲:۳۰-۱۰:۳۰	دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۰
مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته	لطیفی	چگونه مقاله علمی بنویسیم؟	۱۲:۳۰-۱۰:۳۰	دوشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۷
مطالعه درباره مطالب هفته آتی و مرور مطالب هفته گذشته	لطیفی	انواع مقالات و نحوه انتخاب مجله برای چاپ مقاله	۱۲:۳۰-۱۰:۳۰	دوشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۰۴

فهرست محتوا و زمانبندی کلاس های مجازی

جلسه	عنوان محتوای آموزشی	زمان کلاس مجازی	نحوه برگزاری کلاس مجازی (سامانه نوید/آنلاین)	تکلیف (دارد/ندارد)	آزمون (دارد/ندارد)	روش تدریس
در صورت لزوم	بسته به نیاز آموزشی برای موضوعات مختلف محتوا آماده و بارگذاری خواهد شد	در صورت نیاز و در زمان مناسب بارگذاری خواهد شد	آفلاین	ندارد	ندارد	محتوای scorm
در صورت لزوم	بسته به نیاز آموزشی برای موضوعات مختلف محتوا آماده و بارگذاری خواهد شد	در صورت نیاز و در زمان مناسب بارگذاری خواهد شد	آفلاین	دارد	ندارد	محتوای scorm
در صورت لزوم	بسته به نیاز آموزشی برای موضوعات مختلف محتوا آماده و بارگذاری خواهد شد	در صورت نیاز و در زمان مناسب بارگذاری خواهد شد	آفلاین	ندارد	ندارد	محتوای scorm
در صورت لزوم	بسته به نیاز آموزشی برای موضوعات مختلف محتوا آماده و بارگذاری خواهد شد	در صورت نیاز و در زمان مناسب بارگذاری خواهد شد	آفلاین	دارد	ندارد	محتوای scorm