



۱. مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: **دکتر اکبر غلامپور**

مدرک تحصیلی: **دکترای تخصصی بهداشت محیط**

مرتبه دانشگاهی: **دانشیار**

دانشکده: **بهداشت**

گروه آموزشی: **مهندسی بهداشت محیط**

۲. مشخصات درس

عنوان درس: **روش تحقیق در علوم بهداشتی**

تعداد واحد: نظری: ۲ عملی: ۰

تعداد ساعت: نظری: ۳۴ عملی: ۰

نوع درس:

نظری عملی کارآموزی کارورزی

محل برگزاری کلاسها:

نظری: کلاس دانشکده بهداشت

عملی: -

وسایل آموزشی

کلاس مجهز به سیستم کامپیوتری و ویدئو پروژکتور (Power Point) و وایت برد

۳. مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط (کلیه گرایشها) - HSE و ...

مقطع: کارشناسی ارشد ناپیوسته

۴. هدف کلی درس

آشنایی دانشجویان با چگونگی تدوین طرحهای تحقیقاتی و تجزیه و تحلیل داده های بهداشتی با استفاده از نرم افزارهای کامپیوتری و نیز آشنایی دانشجویان با تحقیقات کاربردی و نیز نحوه بهره مندی جامعه از نتایج تحقیقات بعمل آمده

۵. شرح درس

در این درس دانشجو انتخاب موضوع، بیان مسئله، تعیین پرسش و فرضیه تحقیق، تعیین اهداف، تهیه چک لیستها یا پرسشنامه ها، روشهای تعیین حجم نمونه و نمونه گیری، تجزیه و تحلیل اطلاعات، مقاله نویسی و ارائه گزارش یک تحقیق را فرا می گیرد. همچنین با توجه به اهمیت کاربردی نمودن نتایج تحقیقات و پژوهشها، دانشجو با مفاهیم کاربردی نمودن نتایج تحقیقات و کاربرست ترجمان دانش آشنا خواهد شد.

۶. رئوس مطالب

- بیان مسئله و مقدمه نویسی
- چگونگی بررسی متون
- نوشتن اهداف و فرضیه ها
- تعیین متغیرها
- انواع مطالعات قابل استفاده در مطالعات محیط
- چک لیست یا پرسشنامه
- روشهای نمونه گیری در محیط (آب، فاضلاب، زباله، هوا، حشره کشها و ...)
- نکات اخلاقی درگیر در مسایل محیطی پژوهش های مربوطه
- روشهای تجزیه و تحلیل در تحقیقات محیطی
- مدیریت، ارزشیابی، زمانبندی در پژوهش های محیطی
- آموزش روشهای مختلف رفرانس نویسی
- روش مقاله نویسی و گزارش نویسی
- آشنایی با انتقال و ترجمان دانش
- آشنایی با نحوه تهیه کاربرست ترجمان دانش و تعیین مخاطبان

۱- آلودگی هوا / دکتر غیاث الدین - انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۵

- 2- Air pollution, an introduction, Jermy colls, London, (E&FN Spon). 2002
- 3- Air pollution, Its origin and control/Kenneth Wark, Cecil f. Warner, Wayane T. Devis, Longman. 1998.
- 4- Air quality assessment and management: A practical Guide, D.Owen Harr.P, Spon press.2002.
- 5- Martin Crawford, “ Air pollution control theory”, Tata Mc-Graw Hill, 1976
- 6- Kenneth, Jr. Wark, Cecil Francis Warner, “ Air pollution and its origin”, Intex Educational Pub; 2nd edition, 1997.
- 7- Air & waste management Association, Wayane T. Davis, “ Air pollution Engineering Manual” , Wiley- Interscience; 2 nd edition, 2000
- 8- EPA, “ Air Pollution Control Cost Manual”, EPA/452/B-02-001, 2000