

بسمه تعالی

دفتر توسعه آموزش (EDO)



گروه آموزشی: علوم پایه
طرح درس - Lesson Plan

نام درس: روش تحقیق

نوع درس: نظری/عملی تعداد واحد: ۲ پیش نیاز: آمار کاربردی سال تحصیلی: ۹۰-۸۹ نیمسال: دوم	کد درس: مدت تدریس: ۳۲ ساعت (۱۷ جلسه) رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی صنعتی مدرس/مدرسين: دکتر امیر کاوسی محل اجراء: دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست
---	--

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با روش علمی تحقیق و کسب دانش و مهارت لازم در تهیه طرح پژوهشی و اجرای گام به گام آن

اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- ۱) اهمیت تحقیق و ضرورت آشنایی با روش علمی تحقیق را شرح دهد.
- ۲) مراحل مختلف روش تحقیق را بیان کند.
- ۳) منابع ایجاد طرح سوال و مسئله پژوهشی را توضیح دهد.
- ۴) نحوه تدوین عنوان و بیان مساله را بیان کند.
- ۵) نحوه بررسی متون و ادبیات موضوع را شرح دهد.
- ۶) نحوه تنظیم اهداف کلی و جزئی تحقیق را شرح دهد.
- ۷) نحوه تدوین فرضیه و سوال پژوهشی را توضیح دهد.
- ۸) انواع روشهای نمونه گیری تصادفی و غیر تصادفی را شرح دهد.
- ۹) انواع متغیرها و ابزارهای اندازه گیری آنها را شرح دهد.
- ۱۰) روش های تعیین قابلیت اعتماد به ابزارهای اندازه گیری را بیان کند.

۱۱) انواع مطالعات توصیفی و تحلیلی (آزمایشی) را دسته بندی و شرح دهد.

۱۲) اصول اخلاقی در تحقیق و نحوه رعایت آنها را شرح دهد.

۱۳) نحوه نگارش و تدوین یافته‌های تحقیق را بیان کند.

محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس :

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	نام مدرس
۱	اول	تحقیق، ضرورت و کاربرد آن – روش علمی تحقیق و مراحل روش علمی	دکتر امیر کاوسی
۲	دوم	مساله تحقیق و روشهای مختلف پیدا کردن مساله	دکتر امیر کاوسی
۳	سوم	آشنایی با تدوین عنوان و بیان مسئله و بررسی متون	دکتر امیر کاوسی
۴	چهارم	آشنایی با تنظیم اهداف تحقیق، پرسش و فرضیات	دکتر امیر کاوسی
۵	پنجم	دسته بندی تحقیقات برحسب هدف، نحوه گردآوری داده ها، زمان و موقعیت	دکتر امیر کاوسی
۶	ششم	تحقیق توصیفی و انواع آن	دکتر امیر کاوسی
۷	هفتم	تحقیق تحلیلی (آزمایشی) و انواع آن	دکتر امیر کاوسی
۸	هشتم	آشنایی با متغیرها و مقیاس های اندازه گیری آنها	دکتر امیر کاوسی
۹	نهم	آشنایی با ابزارهای اندازه گیری در تحقیق (پرسشنامه، مصاحبه، مشاهده و ...)	دکتر امیر کاوسی
۱۰	دهم	آشنایی با قابلیت اعتماد ابزار اندازه گیری (پایایی و روایی)	دکتر امیر کاوسی
۱۱	یازدهم	جامعه و نمونه تحقیق، روشهای نمونه گیری، تعیین حجم نمونه	دکتر امیر کاوسی
۱۲	دوازدهم	جامعه و نمونه تحقیق، روشهای نمونه گیری، تعیین حجم نمونه	دکتر امیر کاوسی

دکتر محمد حسین وزیری	آشنایی با اخلاق در تحقیق	سیزدهم	۱۳
دکتر امیر کاوسی	آشنایی با تدوین گزارش تحقیق (انواع گزارش تحقیق و مراحل تدوین آنها)	چهاردهم	۱۴
دکتر امیر کاوسی	ارائه سمینار توسط دانشجو و بحث گروهی	پانزدهم	۱۵
دکتر امیر کاوسی	ارائه سمینار توسط دانشجو و بحث گروهی	شانزدهم	۱۶
دکتر امیر کاوسی	ارائه سمینار توسط دانشجو و بحث گروهی	هفدهم	۱۷

روش تدریس (آموزش) :

این درس به صورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت و کار گروهی با مشارکت دانشجویان ارائه خواهد شد

وظایف و تکالیف (فعالیت‌های) دانشجو :

ارائه سمینار ، تدوین یک طرح تحقیقاتی و حضور و مشارکت فعال در بحث های کلاسی

نحوه ارزشیابی دانشجو :

۱- حضور و مشارکت فعال در بحث های کلاسی (۱۰٪)

۲- تدوین و ارائه یک طرح تحقیقاتی در پایان دوره در کلاس (۳۰٪)

۳- امتحان کتبی در پایان ترم (۶۰٪)

منابع آموزشی :

۱- سرمد، زهره، بازرگان، عباس، حجازی، الهه (۱۳۷۷) روش های تحقیق در علوم رفتاری، تهران، موسسه انتشارات آگاه.

۲- خلعتبری، جواد (۱۳۸۵) آمار و روش تحقیق، تهران، نشر پردازش.

۳- دکتر کاظم محمد وهمکاران ، روش شناسی پژوهش های کاربردی، وزارت بهداشت و دانشگاه علوم پزشکی تهران

۴- دکتر هادی طبیبی، روش تحقیق، جزوه نایب شده