



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: روش تحقیق	کد درس: ۴۱۴۰۱۴
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	پیش نیاز:
تعداد واحد: ۲ واحد تئوری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری:	مسئول درس: دکتر دهقان
☐ طراحی اولیه ☐ بازنگری	
هدف کلی دوره: ایجاد آگاهی و توانایی تدوین طرحنامه (پروپوزال) برای پاسخ به یک سوال بهداشتی مرتبط با عوامل محیطی و تاثیر آن ها بر سلامت انسان	
اهداف اختصاصی دوره: با جایگاه پژوهش در حل معضلات و مشکلات جامعه آشنا گردد. نحوه نمونه گیری و اندازه نمونه را بداند. بتواند تجزیه و تحلیل داده ها با نرم افزار R یا دیزاین اکسپرت و SPSS را انجام دهد. بتواند در تدوین گزارش و مقاله از روش های مختلف رفرنس نویسی استفاده نماید. با اصول کلی مقاله نویسی و گزارش نویسی آشنا شود.	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
نهم	شیوه های نمونه گیری از محیط های فیزیکی و تعداد نمونه
دهم	نمونه گیری از جوامع انسانی و عوامل موثر بر تعداد نمونه
یازدهم	نکات اخلاق درگیر در مسایل بهداشت محیطی و پژوهش های مربوطه
دوازدهم	روش های تجزیه و تحلیل در پروژه های بهداشت محیطی
سیزدهم	روش های تجزیه و تحلیل در پروژه های بهداشت محیطی
چهاردهم	مدیریت، ارزشیابی و زمانبندی در پژوهش های بهداشت محیطی
پانزدهم	آموزش روش های مختلف رفرنس نویسی (ونکور و هاروارد)
شانزدهم	روش مقاله نویسی و گزارش نویسی
هفدهم	ارزیابی دانشجویان
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): ارائه توسط پاورپوینت، حل تمرین، تهیه فیلم و صوت جهت آموزش مجازی	
وسایل آموزشی: کامپیوتر، اینترنت	
وظایف و تکالیف دانشجوی:	
۱- انجام تکالیف و فعالیت های درسی	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

۲- شرکت در امتحان پایان ترم
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: ۱- مشارکت در حل تمرینات (۲۰٪) روش های ارزیابی در انتهای دوره: ۱- امتحان پایان ترم (۶۰٪) ۲- تدوین یک پروپوزال و ارائه آن در پایان ترم (۲۰٪)
منابع اصلی درس: 1. Olive J., Environmental Research, New York publication, 2001. ۲. گروه مولفین سازمان بهداشت جهانی، تحقیق در سیستم های بهداشتی، شیوه تهیه طرح های تحقیقاتی برای حل معضلات بهداشتی، ۱۳۷۲. ۳. بشر دوست ن، اردکان ع، طراحی انواع مطالعات اپیدمیولوژیک، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، ۱۳۷۸. ۴. ملک افضلی ح، مجدزاده س ر، فتوحی ا، توکلی س، روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، اداره انتشارات و علم سنجی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۳.