



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: پروژه	کد درس: ۱۰۱۸۱۸
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	پیش نیاز: روش تحقیق و همچنین گذراندن حداقل ۷۰ واحد از واحدهای پایه و اجباری
تعداد و نوع واحد: یک واحد عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-۱۲	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر محمود شمس
طراحی اولیه ☒ بازنگری ☐ هدف کلی دوره: ✓ سنجش میزان توانمندی عملی دانشجو با توجه به دانش و مهارتی که در طول دوره تحصیلی کسب نموده است	
اهداف اختصاصی دوره: ✓ آشنایی و تمرین عملی در یکی از حوزه‌های پژوهشی مورد علاقه ✓ تدوین گزارش و مقاله منتج از انجام پروژه پژوهشی ✓ افزایش قدرت تعامل و مشارکتی با تیم پژوهشی شرح درس: با توجه به کسب دانش و مهارت در زمینه‌های مختلف مهندسی بهداشت محیط دانشجو در نیم سال سوم در یکی از زمینه‌های بهداشت محیط از جمله آب فاضلاب آلودگی هوا پسماند بهداشت پرتو و حفاظت، بهداشت مواد غذایی، کلیات بهداشت محیط و غیره موضوعی را انتخاب نموده و با استفاده از منابع به روز و فعالیت‌های عملی در مدت یک نیمسال انجام و در قالب فرمت شبیه مقاله ارائه می‌نماید. توصیه گردیده که دانشجو در ترم قبل از ارائه درس پروژه کارگاه‌ها و کلاس روش تحقیق و آفیس و همینطور گزارش نویسی را گذرانیده باشد و در غیر این صورت توسط استاد محترم راهنما به دانشجو منتقل می‌گردد. دانشجو در پایان نیمسال چهارم یک موضوع را انتخاب و با کمک استاد محترم راهنما در گروه ثبت می‌نماید. پس از تایید گروه دانشجو در مدت مشخص زیر نظر استاد راهنما پروژه را انجام داده و نهایتاً نتیجه تحقیق توسط دانشجو به صورت یک گزارش کتبی تحت عنوان و بر اساس دستورالعمل‌های تدوین پایان نامه یا مقاله در جلسه‌ای با حضور استاد راهنما و دقت یکی از اساتید گروه ارائه می‌گردد. در صورتی که مقاله منتج از پروژه در مجلات با نمایه اسکوپوس ISI چاپ گردد نیاز به ارائه در گروه وجود نخواهد داشت.	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	جلسه توجیهی در خصوص ماهیت درس پروژه و نحوه تعامل و انجام کار تیمی، آشنایی با نحوه ارزیابی و گزارش دهی
دوم	جلسه راهنمایی و دریافت پیشنهادات و ارزیابی دوره ای پیشرفت پروژه
سوم	جلسه راهنمایی و دریافت پیشنهادات و ارزیابی دوره ای پیشرفت پروژه



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

چهارم	جلسه راهنمایی و دریافت پیشنهادات و ارزیابی دوره ای پیشرفت پروژه
پنجم	جلسه توجیهی در خصوص نحوه جمع بندی و آماده سازی فایل های گزارش و ارائه
ششم	
هفتم	
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی	
وسایل آموزشی: کلاس آنلاین	
وظایف و تکالیف دانشجوی: شرکت در بحث کلاسی	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): ۸۰ دفاع نهایی و ۲۰ بین ترم	
روش های ارزیابی در طول دوره: فعالیت و مشارکت	
روش های ارزیابی در انتهای دوره: رایه	
منابع اصلی درس:	
-	