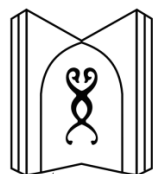


بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی
خدمات بهداشتی درمانی تبریز

۱. مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: **دکتر رضا دهقانزاده ریحانی**

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

مرتبه دانشگاهی: استاد

دانشکده: بهداشت

مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی بهداشت محیط

سابقه تدریس در دانشگاه به سال: ۱۲

۲. مشخصات درس

عنوان درس: **کارآموزی در عرصه**

تعداد واحد: عملی: ۱۶ نظری: ۰

تعداد ساعت: عملی: ۸۱۶ نظری: ۰

نوع درس:

عملی ☐ نظری ☐ کارآموزی ☒ کارورزی ☐ کلینیک ☐ پری کلینیک ☐

دروس پیش نیاز برای این درس: ندارد

سال تحصیلی: ۱۳۹۸-۹۹ نیمسال اول ☐ نیمسال دوم ☒ ترم تابستانی ☐

۳. مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط

مقطع: کارشناسی

تعداد فراگیران: ۲۵

توزیع جنسی:

جنس	تعداد	درصد
زن	۱۸	۷۵
مرد	۷	۲۵
جمع		۱۰۰

هدف کلی درس:

انجام عملی آموخته های درسی تئوریک در عرصه های مختلف بهداشتی و فنی و مهندسی، اعم از کارگاه های مهارت افزائی آموزشی، بازدیدها، کار در آزمایشگاه با هدف افزایش مهارت های حرفه ای و رفع کمبودها، مهارت افزائی در عرصه به منظور کسب تجربه عملی و آشنایی با وظایف و فعالیت های اجرایی مهندسی بهداشت محیط و محیط زیست در سیستم اجرایی مرتبط

روش آموزش:

تشکیل کارگاه و بازدیدهای میدانی و حضور در فیلمهای کاری و یادگیری مهارت های تخصصی رشته

وظایف فراگیران:

دانشجو باید کلیه مراحل را به صورت عملی انجام داده و مشاهدات و اقدامات خود را در نهایت به صورت گزارش کامل همراه پیشنهادات تنظیم و ارائه نماید.

نحوه ارزشیابی:

بر اساس گواهی شرکت در کارگاه ها و گزارش کارآموزی در عرصه

برنامه جلسات

ردیف	سرفصل	تعداد واحد	موضوعات	ساعات
۱	کارگاه های مهارت افزایی آموزشی	۸	- کارگاه های گزارش نویس، Endnote, Excel, Word , SPSS - کارگاه های روش تحقیق - کارگاههای کارآفرینی - کارگاه اخلاق حرفه ای و اخلاق در پژوهش - کارگاه های نرم افزارهای تخصصی رشته همچون GIS و AutoCad - کارگاه آیین نامه اجرایی ماده ۱۳ - کارگاه HSE - کارگاه موتور تلمبه و لوله کشی و تجهیزات سمپاشی	۴۰٫۸
۲	کارآموزی در عرصه	۲٫۵	- کارآموزی در عرصه در تصفیه خانه آب و فاضلاب - کارآموزی در عرصه مراکز دفن مواد زائد - کارآموزی در عرصه کارخانجات صنایع غذایی - کارآموزی در محل پروژه های در حال اجراء	۱۲۷٫۵
۳	کار در آزمایشگاه ها با هدف افزایش مهارت های حرفه ای و رفع کمبودها	۲٫۵	- آزمایشگاه شیمی محیط - آزمایشگاه بهداشت هوا - آزمایشگاه میکروب شناسی - آزمایشگاه هیدرولیک - آزمایشگاه هوا و پسماند - نمونه برداری از مواد غذایی - مشارکت در ساخت ماکت و پایلوت های سیستم های تصفیه آب، فاضلاب و هوا	۱۲۷٫۵
۴	مهارت افزایی در عرصه	۳	- استقرار در مراکز بهداشتی درمانی شهری و روستایی - استقرار در بیمارستان	۱۵۲