



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان

رسالت و اهداف گروه مهندسی بهداشت محیط

دانشگاه علوم پزشکی کاشان

دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط

رسالت برنامه آموزشی دکتری تخصصی (P.h.D.) مهندسی بهداشت محیط تامین نیروی انسانی متخصص جهت رفع نیازهای جامعه در عرصه های آموزشی، پژوهشی، اجرایی، مشاوره ای و مدیریتی، ارتقای سلامت و رفاه جامعه، تولید و گسترش دانش و فناوری های حفظ و بهسازی محیط، ارائه راهکارهای مناسب و عملی در خصوص بهره برداری از منابع محیط در راستای توسعه پایدار و نیز بهبود اقتصاد ملی از طریق ظرفیت سازی در زمینه کاهش آلودگی های زیست محیطی و خسارت های ناشی از آن از طریق توسعه دانش و آگاهی و پژوهش جهت دستیابی به روش های کارآمد و عملی می باشد.

از ماموریت های اصلی این دوره تربیت دانش آموختگانی آگاه به مسائل علمی روز، توانمند، مسئولیت پذیر و حساس به سلامت افراد و محیط در حیطه ی علوم مهندسی بهداشت محیط شامل آب، فاضلاب، هوا و پسماند می باشد.

ماموریت برنامه آموزشی رشته بهداشت محیط در مقطع دکتری تخصصی، تربیت دانش آموختگانی است که با رعایت ارزشها، باورها، توانایی ها و محدودیت های اقتصادی و اجتماعی قادر به طراحی سامانه های کنترل و پایش در زمینه های آب و فاضلاب، مواد زائد جامد و نیز هوا بوده و همچنین بایستی مهارت تجزیه و تحلیل، ارزیابی خطر شناخت و ارتباط

بین عوامل محیطی و بیماری ها و نیز برنامه ریزی، مدیریت، آموزش و مشارکت در پژوهش های کاربردی مرتبط را داشته باشند.

این دانش آموختگان باید بتوانند با طراحی و اجرای مناسب سیستم های انتقال، توزیع و همچنین تصفیه آب و کنترل وضعیت کیفی و کمی منابع آب و جلوگیری از آلودگی آنها کشف عامل های انتقال بیماری در محیط زیست مانند حشرات و حیوان های دیگر حامل بیماری و کنترل و بهسازی محیط جهت جلوگیری و پیگیری از شیوع بیماری ها، طراحی و اجرای سیستم های جمع آوری و تصفیه و دفع پسماند شهری پسماند های خطرناک، بهداشتی و درمانی، هسته ای و سمی، طراحی و اجرای سیستم های جمع آوری و تصفیه و دفع فاضلاب های شهری و صنعتی، کنترل و کاهش آلودگی های هوا-خاک-آب-صوت-پرتوها-ترویج و آموزش استفاده از انرژی های پاک، همکاری در ارزیابی های زیست محیطی و بهداشتی و ارزیابی های خطر بهداشتی، کنترل و بهسازی و حفظ و ارتقا بهداشت مراکز تهیه و توزیع و فروش مواد غذایی، اماکن عمومی، کنترل وضعیت بهداشتی مدارس و مراکز آموزشی و مهد کودک ها، مکان های بازی و تفریحی، بیمارستان ها، آزمایشگاه ها و مراکز بهداشتی و درمانی و مطب ها، پارک ها و ورزشگاه ها و ترمینال ها، اماکن متبرکه و مساجد، هتل ها و متل ها، استخر ها و شناگاه ها، اردوگاه ها و زندان ها، کشتارگاه های دام و طیور، پمپ بنزین ها، بهداشت مسکن و اماکن عمومی، اقدامات بهداشتی در شرایط اضطراری و همه گیری ها و جهان گیری های حاصل از بیماری های واگیر و غیر واگیر دار، نظارت و کنترل کیفیت فرآیندهای گند زدایی و همچنین تهویه ی بیمارستان ها، مدارس، دانشگاه ها و اماکن عمومی و مسکونی، مدیریت و دفع بهداشتی پسماندهای بیمارستانی و عفونی باعث ارتقا فرهنگ بهداشت محیط و سطح سلامت جامعه شده و گام های موثر در زمینه ی حفاظت از سلامت و بهداشت جامعه و محیط بردارند. همچنین کمک به کارآفرینی، تولید ثروت و بهبود وضعیت رفاهی و اجتماعی فراگیران و کشور نیز یکی از رسالت های اصلی گروه

می باشد که با تکیه بر آموزش های موثر دانشجویان توسط متخصصین و کارشناسان، مهندسی بهداشت محیط، مهندسی بهداشت حرفه ای، بهداشت عمومی، ایمنی مواد غذایی و مهندسی محیط زیست، آمار زیستی و اپیدمیولوژی، خدمات بهداشتی، علوم پایه و آموزش بهداشت پیگیری می گردد.

گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کاشان با در نظر داشتن اهداف منطبق با حرکت به سمت دانشگاه های نسل سوم و چهارم (تولید ثروت، اشتغال و بهبود رفاه و سطح زندگی اجتماعی مردم)، اسناد بالادستی و نیازهای جامعه و بویژه نظام سلامت، در کنار اهداف پایه ای دانشگاه های نسل اول و دوم (آموزش و پژوهش) با تکیه بر دانش و توانمندی های خود شامل بهسازی محیط، تامین آب شرب، مدیریت آلودگی ها، مدیریت مواد زائد جامد شهری و خطرناک، اپیدمیولوژی محیط، میکروبیولوژی محیط، آنالیز آلاینده های محیطی و همچنین طراحی، ساخت، مدیریت و اجرای پروژه های مرتبط با رسالت های ذکر شده در تلاش است تا علاوه بر تربیت نیروی انسانی ماهر، مشکلات کشوری مرتبط با حوزه ی مهندسی بهداشت محیط را شناسایی و برای مرتفع کردن آنها راهکار ارائه نماید و علاوه بر آن در راستای رسیدن به اهداف توسعه ی پایدار سازمان ملل حرکت نماید.