



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

طرح درس

نیمسال اول سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

دانشکده: بهداشت

نام درس: پروژه

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

شماره درس ۴۱۶۲۸۰

پیش نیاز: الزامات درس اصول روش تحقیق و همچنین گذراندن

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد کارگاهی

حداقل ۷۰ واحد از مجموع ۸۷ واحد دروس پایه و اجباری

نام مسئولین درس: محمد مهدی امین

تلفن دفتر: ۰۳۱۳۷۹۲۳۲۷۶

پریسا معتمدی و بهاره دهدشتی واساتید گروه مهندسی

بهداشت محیط

آدرس Email:

mohammadmehdiamin@gmail.com

شرح درس

با توجه به کسب دانش و مهارت در زمینه های مختلف مهندسی بهداشت محیط، دانشجویان در نیمسال سوم در یکی از زمینه های بهداشت محیط از جمله آب، فاضلاب، آلودگی هوا، پسماند، بهداشت پر تو و حفاظت، بهداشت مواد غذایی، کلیات بهداشت محیط و ... موضوعی را انتخاب نموده و با استفاده از منابع به روز و فعالیت های عملی در مدت یک نیمسال، انجام و در قالب فرمتی شبیه مقاله ارائه می نماید.

هدف کلی درس

سنجش میزان توانمندی علمی دانشجویان با توجه به دانش و مهارتی که در طول دوره تحصیلی کسب نموده است. و نگارش پروپوزال.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:

۱. آشنایی با پایگاههای داده و استنادی داشته و نحوه جستجو در این پایگاهها را بدانند.
۲. چگونگی جستجوی علمی را یاد بگیرند.
۳. با بخش های مختلف پروپوزال آشنا شوند، نحوه نگارش پروپوزال را بدانند و یک پروپوزال نگارش نمایند.
۴. با انواع روش های رفرنس نویسی آشنا گردند.
۵. نرم افزار های رفرنس نویسی (مندلی و اندنوت) و نحوه کار با آن ها را فرا بگیرند.
۶. انواع مقالات علمی را بدانند.
۷. با فرمت نگارش مقاله آشنا شوند.
۸. بتوانند یک گزارش نهایی از فعالیت های عملی خود تهیه کنند.

منابع اصلی درس

- دردی قوجق و علی اکبرپور فتح اله (۱۳۷۹)، راهنمای نگارش طرحهای تحقیقاتی و رساله پژوهشی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- شمس فلاورجانی اسداله (۱۳۹۰)، خودآموز کاربردی مراحل کلیدی تحقیق، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ادیبی پیمان، راستی اردکانی مهدی (۱۳۷۴)، چگونه یک طرح پژوهشی بنویسیم؟، جلد ۱ و ۲، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- کلیه مجلات داخلی و خارجی در دسترس در زمینه های بهداشت محیط
- کلیه کتاب های داخلی و خارجی در دسترس در زمینه های بهداشت محیط



روش تدریس

جلسات حضوری: استفاده از فایل پاورپوینت و PDF، و کلیپ های آموزشی مرتبط با موضوع درس، استفاده از سایت دانشکده

وظایف فراگیران

- شرکت دانشجو در **جلسات حضوری** کلاس
- ارائه تکالیف در طول ترم
- نگارش پروپوزال به راهنمایی استاد راهنمای مربوطه
- ارائه گزارش کتبی از پروژه تحقیقاتی انجام شده

قوانین و مقرات کلاس

- **جلسات حضوری:** دانشجویان گرامی در تمام طول مدت کلاس حاضر باشند.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۱۰
۱	حضور در کلاس	۱
۲	کوئیز و تکالیف در طول ترم	۲
۳	امتحان پایان ترم	۷

ردیف	فعالیت	نمره از ۱۰
۱	تهیه پروپوزال با حداقل شرایط	۴
۲	تهیه پروپوزال با کیفیت متوسط	۵
۳	تهیه پروپوزال با کیفیت مطلوب	۶
۴	تهیه پروپوزال قابل تصویب و اجرا (بدون پیگیری مراحل اجرا)	۷
۵	تهیه پروپوزال و ارائه مقاله در همایش و سمینار	۸
۶	تهیه پروپوزال و تصویب در کمیته تحقیقات دانشجوینان	۹
۷	تهیه پروپوزال، تصویب در کمیته و اجرا و چاپ مقاله	۱۰

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس - پروژه - کارشناسی محیط					
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	مدرس	نوع جلسه	ساعت برگزاری جلسه
۱	۱۴۰۲/۷/۱۶	ارایه سرفصل درس و توجیهی دانشجویان	معمدی	حضور	۸-۱۰
۲	۱۴۰۲/۷/۱۶	آشنایی با پایگاههای استنادی	دهدشتی	حضور	۱۰-۱۲
۳	۱۴۰۲/۷/۳۰	آموزش روش های رفرنس نویسی	معمدی	حضور	۸-۱۰
۴	۱۴۰۲/۷/۳۰	آموزش روش جستجوی علمی منابع	دهدشتی	حضور	۱۰-۱۲
۵	۱۴۰۲/۸/۱۴	آموزش نرم افزار رفرنس نویسی	معمدی	حضور	۸-۱۰
۶	۱۴۰۲/۸/۱۴	آموزش پروپوزال نویسی	دهدشتی	حضور	۱۰-۱۲
۷	۱۴۰۲/۸/۲۸	آموزش نرم افزار رفرنس نویسی	معمدی	حضور	۸-۱۰
۸	۱۴۰۲/۸/۲۸	آشنایی با انواع مقالات علمی	دهدشتی	حضور	۱۰-۱۲
۹	۱۴۰۲/۹/۱۲	آموزش نرم افزار رفرنس نویسی	معمدی	حضور	۸-۱۰
۱۰	۱۴۰۲/۹/۱۲	آشنایی با مقاله نویسی علمی	دهدشتی	حضور	۱۰-۱۲
۱۱	۱۴۰۲/۱۰/۳	امتحان پایان ترم	معمدی- دهدشتی	حضور	۸-۱۲
۱۲	-	تعیین موضوع، تدوین پروپوزال و اجرای آن	اساتید گروه	حضور	