

## پروژه

کد درس : ۲۳

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی کارگاهی

پیشنیاز : در ترم سوم + گذراندن حداقل ۱۰ واحد تخصصی

### هدف :

دانشجویان به منظور آشنایی عملی با نحوه پژوهش مسائل مبتلا به جامعه یک پروژه تحقیقاتی در زمینه های مختلف بهداشت محیط را به انجام می رسانند .

### شرح درس :

در این درس دانشجو با نحوه انتخاب موضوع تحقیق ، نحوه نگارش طرح تحقیقاتی ، نحوه اجرا و چگونگی گزارش نویسی و ارائه آن بطور نظری و عملی آشنا می شود .

### سرفصل درس : (۱۰۲ ساعت)

دانشجو در دومین نیمسال تحصیلی خود بطور مستقل و انفرادی یک پروژه تحقیقاتی در زمینه مسائل مختلف بهداشت محیط و یا مرتبط با آن را با همکاری اساتید راهنما انتخاب و به ثبت می رساند ولی در ابتدای ترم سوم آنرا انتخاب واحد می نماید. پروژه پس از نوشتن و تأیید استاد راهنما به تصویب گروه می رسد و دانشجو در مدت معین تحت نظر استاد راهنما آنرا اجرا می نماید . نتیجه تحقیق بصورت یک گزارش کتبی (براساس روشهای متداول نگارش پایان نامه ) در جلسه دفاعیه با حضور استاد راهنما و حداقل یک نفر از اساتید بهداشت محیط و دانشجویان ارائه و دفاع می شود و مورد داوری قرار می گیرد . راهنمایی هر دو پروژه کارشناسی برای استاد راهنما ارزش دو واحد درسی را خواهد داشت .

### نحوه ارزشیابی :

- ارزیابی پروپوزال و بررسی متون تحقیق توسط استاد راهنما ( $\frac{1}{3}$ )
- نحوه دفاعیه چگونگی و حجم کار انجام شده پروژه براساس نظر داوران ( $\frac{2}{3}$ )

### منابع درسی :

- ۱- کلیه مجلات داخلی و خارجی در دسترس در زمینه های بهداشت محیط
- ۲- کلیه کتابهای داخلی و خارجی در دسترس در زمینه بهداشت محیط
- ۳- اینترنت
- ۴- استفاده از امکانات آزمایشگاهی، کارگاهی و تحقیقاتی گروه

