

تقویت مهارت خواندن و درک مطالب تخصصی به گونه ای که دانشجوی پس از گذراندن درس یا یادگیری اصول و روش شناسی صحیح درک مطلب بتواند در جهت گسترش مهارت خود با بهره گیری از متون تخصصی سایر دروس پیشرفت نماید .

شرح درس :

استفاده از متون علمی و تخصصی رشته مهندسی بهداشت محیط که عمدتاً در دنیا به زبان انگلیسی چاپ و منتشر می شود، برای بالا بردن سطح علمی دانشجویان این رشته ضرورت دارد. هدف این درس تقویت مهارت خواندن و درک مطالب تخصصی مهندسی بهداشت محیط و به خصوص مدیریت و علوم مرتبط با پسماند از طریق ارائه یک سرفصل مناسب زبان تخصصی این رشته می باشد.

رنوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

- ارائه کلیاتی که در طول نیمسال دانشجوی با آنها سر و کار خواهد داشت .
- لزوم و اهمیت یاد گیری زبان تخصصی در بهره گیری از پیشرفت ها در زمینه تخصصی مربوطه ، ارائه تکنیک های درک مطلب معرفی و نحوه کاربری فرهنگ واژه ها و لغت نامه های تخصصی مرتبط با متون بهداشت محیط
- توضیح پیشوندها و پسوندهای مهم و تشریح معانی کلی ریشه و دامنه کاربردی آنها
- تمرین درک مطلب با خواندن متون تخصصی در هر جلسه و توضیح واژه های تخصصی، آنالیز ساختار جملات و مفهوم جملات (نه ترجمه آنها)
- (تذکر : متون با نظر استاد درس انتخاب می شود و باید در زمینه های مختلف اصول و کلیات مهندسی بهداشت محیط (با تاکید بر مدیریت پسماند و موارد مرتبط با آن) پوشش لازم را داشته باشد).
- معرفی و نحوه کاربری نرم افزارهای مناسب در بسط و گسترش موثرتر آموزش زبان در زمینه های تخصصی
- تقویت مهارت های شنیداری زبان تخصصی از طریق استفاده از نوارها و فیلمهای تخصصی به زبان اصلی
- آشنا کردن دانشجوی در نامه نگاری ساده به زبان انگلیسی در راه گشایی برخی امور تخصصی (نظیر درخواست پرفورمهای کتاب، مجله، ارتباط با مراکز و شخصیت های علمی خارج از کشور، درخواست پذیرش تحصیلی و غیره)



منابع اصلی درس:

مطالب تخصصی بهداشت محیط از کتب مرجع مهندسی بهداشت محیط با تأکید بر مدیریت پسماند به صلاحدید استاد مربوطه تهیه و در تدریس مورد استفاده قرار می گیرد. ترجیحاً از کتب زیر یا کتب مشابه دیگر:

- 1-Salvato J.A. "Environmental Engineering and Sanitation . John Wiley New York.Last edition
- 2-Mark J.Hammer "water and Water Technology " Fifth edition. Prentice – Hall Inc. USA Last edition
- 3-Bassett, W.H "Clay" Handbook of Environmental health, E & FN Spon Taylor & Francis Group, London, U.K. Last edition
- 4-Henry J.G & Heink G.W "Environmental Science and engineering", 2thed, practice Hall. Inc. Last edition

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

- آزمون در طول نیمسال تحصیلی ۲۵٪
- آزمون پایان نیمسال ۵۰٪
- انجام تکالیف ۱۵٪
- حضور و شرکت فعال در کلاس ۱۰٪

