

باسمه ی تعالی

طرح درس زبان تخصصی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت ترم اول
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ تهیه و تدوین: علی الماسی استاد مهندسی بهداشت محیط

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری
پیشنیاز: ندارد

هدف: افزایش توانمندی دانشجوی برای استفاده از منابع تخصص انگلیسی رشته بهداشت محیط

شرح درس: در این درس مجلات و کتب انگلیسی در زمینه های آب، هوا، فاضلاب، مدیریت جمع
آوری مواد زائد، پرتوها و سرو صدا به دانشجو تدریس می گردد.

مدت ارائه درس ۵۱ ساعت می باشد، منابع و رؤوس مطالب عبارت است از:

- ارائه حداقل یک مقاله تخصصی از مجلات معتبر* به زبان انگلیسی در هر یک از زمینه
های آب، هوا، فاضلاب، مدیریت جمع آوری مواد زائد، پرتوها، سرو صدا، ارزیابی اثرات
توسعه بر محیط و..... برای تمرین های کلاسی. هدف اساسی از این تمرینات درک
مفاهیم و آشنائی با شیوه نگارش مقالات به زبان انگلیسی است، نه ترجمه.
- برگردان خلاصه ی یک مقاله از مجلات معتبر انگلیسی به فارسی و برگرداندن خلاصه
یک مقاله فارسی از مجلات معتبر علمی و پژوهشی فارسی به زبان انگلیسی در هر یک از
زمینه های فوقالذکر.
- نمایش فیلم و اسلاید به زبان انگلیسی، این امر اهمیت بسیار زیادی در یادگیری دانشجو و
درک مطلب دارد که بر استفاده از این ابزار در کلاس درس تاکید می شود.

*منظور از "معتبر": انگلیسی ISI و فارسی علمی پژوهشی میباشد.
ارزشیابی:

- ارائه یک مقاله به زبان انگلیسی ۳۰%

- برگردان خلاصه یک مقاله از انگلیسی به

فارسی و فارسی به انگلیسی ۳۵%

- تهیه فیلم و اسلاید به زبان انگلیسی ۱۰%

- امتحان پایان نیمسال ۲۵%

Submission of at least one specialized article from a reputable journal* in English in any of the fields of water, air, sewage, management of waste collection, radiation, noise, assessment of the effects of development on the environment and...for class exercises. The main purpose of these

زمانبندی اجرای برنامه آموزشی (برنامه کلاس)

ردیف یا شمار جلسه کلاس	تاریخ و زمان	موضوع جلسه	تعیین رفتار ورودی	اهداف کلاس	روش تدریس	ابزار تدریس	شیوه ارزیابی کلاس
۱- A	SATURDAY ۱۴۰۲/۰۷/۱۵ ساعت ۲-۵ کلاس م ک	تشریح برنامه درس و در سه بخش: زبان عمومی ۳۰ دقیقه متن تخصصی ۹۰ دقیقه دقیقه مقاله ۴۵ دقیقه	از طریق خواندن متن تخصصی و مقالات انتخاب برای هر جلسه رفتار ورودی برای مطلب خاص مشخص شده، آنگاه با توجه به نیاز تعیین شده تدریس می پذیرد	افزایش توان دانشجو در پیدا نمودن مسیر مطالعاتی مربوطه	استفاده از متون از پیش تهیه شده با توجه به سرفصل مصوب شورای عالی برنامه ریزی	رایانه ، اینتر نت و برنامه فرهن گ لغت گوئی انگلی سی	ارشیابی در حین اجرای کلاس از طریق تعیین رفتار فردی در تمرکز ، مشارکت در بحث موضوع ، آماده نمودن مطالب پیشنهادی
۲- جلسه نوم	SATURDAY ۱۴۰۲/۷/۲۲ 2-5 CC	DICTIONARY DIFENITION USING DIC. INDUSTRIAL WASTE MANAGEMET	READING AND USING QUESTIONAIR	ENABLE USING DICTONARY, AND SKILLING IN SPECIFIC TEXT	USING TEXT PROGAM ED TEACHIN G	BOOK AND POWE POINT	QUES. & ANSW.
۳	SATURDAY 1402/07/29 ۲-۵ CC	WORD & sentence SRTUCTU ENVIR. CHEMESTRY	READING AND USING QUESTIONAR	ENABLE word & sentence built up, affixation AND SKILLING IN SPECIFIC TEXT	USING TEXT ELECTRO NIC LEARNIN G STUDENT BASED LEARNIN G	BOOK AND POWE POINT & MOV E	QUES. & ANSW
۴	SATURDAY 1402/08/06 ۲-۵ CC	WRITING A PRAGRAPH AIR POLLUTION	READING AND USING QUESTIONAR	Enable writing a paragrah, AND SKILLING IN SPECIFIC TEXT	USING TEXT ELECTRO NIC LEARNIN G STUDENT BASED LEARNIN G	BOOK AND POWE POINT & MOV E	ROULE PAYING & DISCUSION
۵- -۵	SATURDAY 1402/08/13 ۲- ۵ CC	WRITING A PRAGRAPH DOING SHORT COMMUNICATION AND PRESENTING A SCIENTIFIC REPORT	READING AND USING QUESTIONAR Or presenting homework	Enable writing a paragrah, AND SKILLING IN SPECIFIC TEXT	USING TEXT ELECTRO NIC LEARNIN G STUDENT BASED LEARNIN G	BOOK AND POWE POINT & MOV E	ROULE PAYING & DISCUSION document

READING F & T CONVERAST ION	BOOK AND POWE POINT & MOVI E	USING TEXT ELECTRO NIC LEARNIN G STUDENT BASED LEARNIN G	Enable analyzing a text grammati cal AND SKILLING IN presentin g a SPECIFIC paper	presenting homework in depending with the certain paper	Grammatical explanation, DOING SHORT COMMUNICATION AND PRESENTING A paper on biological wastewater treatment	SATURDAY 1402/08/20 ٢-٥ CC	٩
CLASS EVALUATIO N	A CERT AIN WRI TTE N MAT IAL	CLASS ACTIVI TY AND HOMW ORK PRESE NTATIO N	GETTIN G START A PRESEN . WITH MAP GRAPH AND TABLE	GROUP DISCU TION READING A TEXT	GRAPH AND TABLE PRESENTATION RADIATION PROTECTION	SATURDAY 1402/08/27 ٢-٥ CC	-٧
PROGRAME D SELF EUATION	BOO K ARTI CLE	LECTUR E & SELF LEARNI NG	WRITIN G IMPRO VEMEN	QWES TION & ANSWER	PROPOSITION SOLID WASTE MANAGEMENT	SATURDAY 1402/09/04 ٢-٥ CC	-٨
BY CLASS PRESNT ATION	LIBR ARY AND WEB SITE MOV IE	USING E.LEAR NING METHO DS	ENABLE WRITIN G & TRANSL ATE AN ABSTRA CT	MASS EVALUATI ON BY INSTRUCT OR	GRMATIC ACTIVITY VERBS TENS WATER SUPPLY	SATURDAY 1402/09/11 ٢-٥ CC	-٩
EVALUATE ALONG THE CLASS TIME	BOO K ARTI CLE	GROUP ACTIVI TIES LEADIN G BY INSTRU TOR	READIN G, WRITIN G & TRANSL AT A TEXT	TAKING HOMEWO RK AND EVALUAT BY EACH OTHER	GRMATIC ACTIVITY VERBS TENS DRINKING WAMATIC ATER SAFE GUARD	SATURDAY 1402/09/18 ٢-٥ CC	-١٠
PROGRAME D EXAMINATI ON	BOO K ARTI CLE MOV IE	LECTUR E AND PRACTI STUDE NT BASED	READIN G, WRITIN G & TRANSL AT A TEXT	TAKING HOMEWO RK AND EVALUAT BY EACH OTHER	ADJECTIVE ENVIRONMENT AL TOXICITY	SATURDAY 1402/09/25 ٢-٥ CC	-١١
PROGRAME D EXAMINATI ON	e- teac hing	STUDE NT based	SKILING IN CONCE PTUAL	ENTERING EVALUATI ON	READING COMPREHENS ION READING & UNDER..	SATURDAY 1402/10/02 ٢-٥ CC	-١٢

		teaching	PROMOTION		WASTEWATER TREATMENT		
PROGRAMMED SELF EVALUATION	WRITTEN MATERIAL	CLASS ACTIVITY	ENABLE READ & WRITE	DISCUSS ON THE PLANED HOMEWORK	READING COMPREHENSION READING & UNDER.. BIOLOGICAL INDICES OF DRINKING WATER	SATURDAY 1402/10/09 ٢-٥ CC	-١٣
PROGRAMMED EXAMINATION	WRITTEN MATERIAL	CLASS ACTIVITY	ENABLE READ & WRITE	Q & A	GRAMMATICAL ACTIVITY HOUSING HEALTH CRITERIA	SATURDAY 1402/10/16 ٢-٥ CC	-١٤
PROGRAMMED EXAMINATION	SELECTED WRITTEN MATERIAL	LECTURE & STUDENT BASED TEACHING	IMPROVING IN READING AND WRITING A SPECIFIC TEXT	Q & A	GRAMMATICAL ACTIVITY TEXT ORGANIZING ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY	SATURDAY 1402/10/23 ٢-٥ CC	-١٥
PROGRAMMED EXAMINATION	SELECTED WRITTEN MATERIAL	LECTURE & STUDENT BASED TEACHING	IMPROVING IN READING AND WRITING A SPECIFIC TEXT	DISCUSS ON THE PLANED HOMEWORK	TRANSLATION TECHNICS ENVIRONMENTAL RISK ANALYZES	SATURDAY 1402/10/30 ٢-٥ CC	-١٦

REFERENCE FOR GENERAL ENGLISH: READING THROUGH READING

GENERAL ENGLISH FOR UNIVERSITY STUDENTS

CC: COMPUTER CENTER

Professional or specific English language

Unit : 3

Type : theory

Pre-condition

Academic Code: 07

Aim: Increasing ability and enforcement of environmental engineer students in using the special English sources of environmental engineering.

LESSON EXPLANATION:

The sources is concerned as Journals, Books, in the fields of Water, Air, Wastewater, Solid Waste Management , Noise, Radiation, inventory assessment teach to student.

Lesson plane throughout 51 h

Grammar, 15 minutes per class(every one will sentence to do 1-2 subject)

Presentation of one special article of the valid English journal in the fields mentioned above.

For classic exercises conceptual and understanding of words and sentences and focused on academic writing not translation. It has been emphasized to work in class

Return or translation an abstract from a valid journal to Persian and from Persian to English.

Exhibition by film and slide in English language

Evaluation method:

Presentation of an article	30%
Return an English and Persian abstract	30%
Film preparation and slide in English	10%
Final examination	25%