



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

نام درس: زبان تخصصی	کد درس: 314029
مقطع تحصیلی: کارشناسی	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و محیط	پیش نیاز: زبان انگلیسی عمومی
تعداد واحد: 2 واحد	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها 14-16	مسئول درس: دکتر اسعدی-دکتر ضوانی
طراحی اولیه	بازنگری
<p>شرح درس :</p> <p>آشنایی دانشجویان با متون و اصطلاحات تخصصی رشته بهداشت حرفه ای به زبان انگلیسی و نحوه استفاده مناسب از متون علمی ، بروشور و دستورالعمل های استفاده از وسایل و تجهیزات مرتبط با رشته</p>	
<p>هدف کلی دوره:</p> <p>- آشنایی دانشجویان با متون و اصطلاحات تخصصی رشته بهداشت حرفه ای به زبان انگلیسی و نحوه استفاده مناسب از متون علمی ، بروشور و دستورالعمل های استفاده از وسایل و تجهیزات مرتبط با رشته</p> <p>- فراگیری متون و اصطلاحات تخصصی رشته بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (سر و صدا ، ارتعاش، و روشنایی، عوامل زیان آور شیمیایی و ایمنی در محیط کار و بروشورهای مرتبط با رشته)</p> <p>- تجزیه و ترکیب (جمله سازی و ساختار بندی) جملات انگلیسی به منظور دستیابی به مفاهیم علمی رشته</p> <p>- درک متون تخصصی و پاسخ به سوالات مرتبط با متن</p> <p>- فراگیری نحوه انجام مکاتبات رسمی و علمی با افراد و نهادهای علمی مرتبط با رشته به زبان انگلیسی</p> <p>- فراگیری مکالمه انگلیسی در زمینه موضوعات تخصصی رشته بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p>	
<p>روش های ارزیابی دانشجو (سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):</p> <p>روش های ارزیابی در طول دوره: حضور و غیاب و مشارکت در کلاس 60 درصد</p> <p>روش های ارزیابی در انتهای دوره: آزمون پایان ترم 40 درصد</p>	
وسایل آموزشی : کامپیوتر، Adobe connect , Ocam , Game cards , flash cards , manuals	
منابع اصلی درس:	
Brauer, Roger L. Safety and health for engineer. 3rd., John Wiley & Sons, Inc., New York, 2016.	



دانشکده بهداشت
دفتر توسعه آموزش
طرح درس (Lesson Plan)

جلسه اول

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

اهداف و فرایند کلی آموزش و یادگیری درس زبان تخصصی را یاد بگیرد.

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
40	ارائه طرح درس، بیان اهداف ، توضیحات لازم در خصوص مطالب هر جلسه و نحوه کار دانشجو و معرفی منابع قابل استفاده
50	Explanation and teaching about how to do the next homework. Homeworks: <ul style="list-style-type: none">➤ Finding every sentence containing noise from a reference book➤ Dividing the sentences to students; For example in one reference book, every student have almost 10 sentences related to the noise➤ Translating the sentences➤ Uploading the homeworks to Navid system at least two days before the next session
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): -	

جلسه دوم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

با مهمترین لغات تخصصی صدا و متن تخصصی مربوطه آشنا شود.

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
50 دقیقه	Presenting the noise-related sentences and phrases as well as translation extracted from a reference book.



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

Finding more important noise-related words based on students homeworks	30 دقیقه
Teaching how to do the next homework: <ul style="list-style-type: none">➤ Content analysis: Frequency distribution of words (noise-related words) by group A➤ Finding every sentence containing vibration and radition from a reference book➤ Translating each sentence with vibration and radiation on it➤ Uploading the homeworks to Navid system at least two days before the next session➤ Note: You are grouped based on the topics which need a content analysis	10 دقیقه
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): انجام تکالیف درسی، پرسش و پاسخ	

جلسه سوم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

با مهمترین لغات تخصصی ارتعاش پرتوها و متن تخصصی مربوطه آشنا شود.

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
20 دقیقه	Presenting the content analysis: Frequency distribution of words (noise-related words) by group A
60 دقیقه	Presenting and discussion about all the sentences containing vibration and radiation from a reference book as well as translation
10 دقیقه	Teaching how to do the next homework: <ul style="list-style-type: none">➤ Content analysis: Frequency distribution of words (vibration-related words) by group B➤ Finding every sentence containing illumination from a reference book



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

<ul style="list-style-type: none">➤ Translating each sentence or phrase with illumination or related words➤ Uploading the homeworks to Navid system at least two days before the next session	
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): انجام تکالیف درسی، پرسش و پاسخ	

جلسه چهارم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

با مهمترین لغات تخصصی روشنایی و متن تخصصی مربوطه آشنا شود.

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
20 دقیقه	Presenting the content analysis: Frequency distribution of words (vibration-related words) by group B (three students)
60 دقیقه	Presenting and discussion about all the sentences containing illumination from a reference book with translation
10 دقیقه	Teaching how to do the next homework: <ul style="list-style-type: none">➤ Content analysis: Frequency distribution of words (illumination-related words) by group C➤ Finding every sentence containing safety from a reference book➤ Translating each sentence or phrase with safety➤ Uploading the homeworks to Navid system at least two days before the next session
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): انجام تکالیف درسی، پرسش و پاسخ	



دانشکده بهداشت
دفتر توسعه آموزش
طرح درس (Lesson Plan)

جلسه پنجم

اهداف رفتاری:

✓ در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

با مهمترین لغات تخصصی ایمنی و متن تخصصی مربوطه آشنا شود.

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
20 دقیقه	Presenting the content analysis: Frequency distribution of words (illumination-related words) by group C
60 دقیقه	Presenting and discussion about all found sentences containing safety from a reference book with translation
10 دقیقه	Teaching how to do the next homework: <ul style="list-style-type: none">➤ Finding other sentences containing safety from a reference book➤ Translating each sentence or phrase with safety➤ Uploading the homeworks to Navid system <u>at least two days</u> before the next session
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): انجام تکالیف درسی، پرسش و پاسخ	

جلسه ششم

اهداف رفتاری:

✓ در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

با مهمترین لغات تخصصی ایمنی و متن تخصصی مربوطه آشنا شود. (ادامه جلسه قبل)

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
60 دقیقه	Presenting and discussion about all the sentences containing safety from a reference book with translation
30	Card game



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

Teaching how to do the next homework: <ul style="list-style-type: none">➤ Content analysis: Frequency distribution of words (safety-related words) by group D&E➤ Finding sentences containing chemical agents and related words from a reference book➤ Translating each sentence or phrase in this topic➤ Uploading the homeworks to Navid system <u>at least two days</u> before the next session➤ Students should provide flash cards related to the discussed topics➤ Deadline will be at least two days before the next session.	10
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): انجام تکالیف درسی، پرسش و پاسخ	

جلسه هفتم

اهداف رفتاری:

✓ در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

مکالمه انگلیسی در زمینه موضوعات تخصصی رشته بهداشت حرفه ای وایمنی کار را فراگیرد

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
20	Content analysis: Frequency distribution of words (safety-related words) by group D&E .
70	Presenting the flash cards.
	Teaching how to do the next homework: <ul style="list-style-type: none">➤ Go to the laboratory or search in the internet for an instrument's manual➤ Read the manual and upload both a copy of the manual and a translation in the navid system



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Lesson Plan)

روش ارزشیابی (در صورت نیاز):

انجام تکالیف درسی، پرسش و پاسخ

جلسه هشتم

اهداف رفتاری:

✓ در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

یک نمونه راهنمای استفاده از دستگاههای اندازه گیری در مباحث بهداشت حرفه ای را بررسی نماید.

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
90	Discussion on manuellls
روش ارزشیابی (در صورت نیاز):	
انجام تکالیف درسی، پرسش و پاسخ	