

## بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان  
طرح دوره درس های مجازی

نیمسال اول سال 1401-1400

گروه آموزشی: فیزیک پزشکی

دانشکده: پزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: فیزیک پزشکی/ فناوری تصویر برداری پزشکی

نام و شماره درس: زبان انگلیسی تخصصی

1345999/1345138

پیش نیاز: زبان عمومی کد 01

تعداد و نوع واحد (نظری): 2

آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، طبقه 2، بال جنوبی، گروه فیزیک پزشکی

نام مسوول درس: سلامت - محمدرضا

\*آدرس Email: [salamat@med.mui.ac.ir](mailto:salamat@med.mui.ac.ir)

شرح درس:

آشنایی دانشجویان با واژه ها و اصطلاحات علمی مورد نیاز، خواندن، درک مطلب، ترجمه متون مقالات و کتب علمی در رشته مربوط و نیز توانایی درک و بهره گیری از کتب و مجلات در رشته فیزیک پزشکی و ترجمه پاراگراف ها و مقالات و موضوعات کوتاه علمی از فارسی به انگلیسی

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با واژه ها و اصطلاحات علمی مورد نیاز، خواندن، درک مطلب، ترجمه متون مقالات و کتب علمی در رشته مربوط و نیز توانایی درک و بهره گیری از کتب و مجلات در رشته فیزیک پزشکی و ترجمه پاراگراف ها و مقالات و موضوعات کوتاه علمی از فارسی به انگلیسی

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

1. واژه ها و اصطلاحات علمی مورد نیاز را بدانند.

2. کسب توانایی خواندن، درک مطلب، ترجمه متون مقالات و کتب علمی در رشته مربوطه

3. توانایی درک و بهره گیری از کتب و مجلات در رشته فیزیک پزشکی
4. توانایی ترجمه پاراگراف ها و مقالات و موضوعات کوتاه علمی از فارسی به انگلیسی

\*منابع اصلی درس

By Stewart carlyle Bushong: Radiologic Science for Technologists Physics, Biology, and Protection  
Eleventh Edition

Cohen.B.J. Medical Terminology: An Illustrated Guide Lippincott, Williams and Wilkins Latest Edition

Cromer.Allen.H. Physics for Life Science McGraw Hill. Latest Edition

Ramsay James.W. Basic Skill for Academic Reading. Prentice hall Regents. Englewood Cliffs. Latest  
Edition

Weisberg Robert, Bakr Suzanne. Waiting up Research, Experimental Research Report Writing for Student  
of English. Prentice hall regents. Latest edition

Maclean Joan. English in Basic Medical Sciences. Oxford University press. Latest edition

Comeron John.R. Medical Physics. John Wiley and Sons

روش تدریس (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

ارائه پاور پوینت همراه با صدا و بررسی سوالات مهم مرتبط با موضوعات تدریس شده

وظایف فراگیران (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

1- مطالعه هر جلسه درس داده شده و مرور سوالات پایان هر فصل

2- بررسی سوالات مهم مرتبط با موضوعات تدریس شده

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

1- مطالعه هر جلسه درس داده شده و مرور سوالات پایان هر فصل و مطالعه و آمادگی برای فصل بعدی

2- آمادگی پاسخ به سوالات تدریس شده جلسه قبل

3- آماده شدن برای آزمون های میان و پایان ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از 20
1	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	2
3	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	2
4	حضور در کلاس های مجازی آنلاین	2
5	امتحان میان ترم	7
6	امتحان پایان ترم	7

توضیحات مهم:

— هر جلسه می تواند به صورت آفلاین و یا آنلاین برگزار شود

— در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین بارگزاری محتوای چند رسانه ایی جهت جلسه به عنوان استاندارد پایه محسوب

میگردد و استاد درس می تواند علاوه بر آن از مازول های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید بنابراین می توانید نسبت به علامت

گذاری بخش مازول جلسات آفلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید

در صورت انتخاب جلسه به صورت آنلاین ضروری است ساعت پیشنهادی جلسه در بازه 8 الی 20 با فواصل 2 ساعت انتخاب شوند

به عنوان مثال ساعت 16-14

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	ماژول جلسات آفلاین	ساعت برگزاری جلسه آنلاین
1	سه شنبه 20 مهر 1400		حضور	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	
2	سه شنبه 27 مهر 1400		حضور	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون	

	گفتگو <input checked="" type="checkbox"/>				
	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input checked="" type="checkbox"/>	حضوری		سه شنبه 4 آبان 1400	3
10-12	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو <input checked="" type="checkbox"/>	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		سه شنبه 11 آبان 1400	4
	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input checked="" type="checkbox"/>	حضوری		سه شنبه 18 آبان 1400	5
	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input checked="" type="checkbox"/>	حضوری		سه شنبه 25 آبان 1400	6
	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input checked="" type="checkbox"/>	حضوری		سه شنبه 2 آذر 1400	7
10-12	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		سه شنبه 9 آذر 1400	8
	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	حضوری		سه شنبه 16 آذر 1400	9
	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input checked="" type="checkbox"/>	حضوری		سه شنبه 23 آذر 1400	10
	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	حضوری		سه شنبه 30 آذر 1400	11
10-12	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو <input checked="" type="checkbox"/>	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		سه شنبه 7 دی 1400	12
	تکلیف <input type="checkbox"/>	حضوری		سه شنبه 14 دی 1400	13

	<input type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو				
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو	حضور		سه شنبه 21 دی 1400	14
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	حضور		سه شنبه 28 دی 1400	15
10-12	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو	<input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین		سه شنبه 5 بهمن 1400	16
	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو	حضور		سه شنبه 12 بهمن 1400	17

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

لطفا همواره درس هر جلسه را با دقت مطالعه و سوالات پایان هر فصل را مطمئن شوید به خوبی فرا گرفته و درس جلسه بعد را قبلا جهت درک بهتر مطالعه نمایید.

به ترتیب حروف الفبا هر کدام از دانشجویان یک مطب از مطالب پایین را تهیه و با حدود 15-25 پاور همراه با صوت حدود 25-35 دقیقه ارائه در کلاس های آنلاین ارائه دهند.

جدول زمان بندی						
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	اسلاید
1			مقدمه ای بر اصطلاحات علمی در زبان انگلیسی و منشا آن ها			
2			ساختار واژگان عملی و اجزا تشکیل دهنده آن ها پیشوند- پسوند- ریشه لغات- Combining for Word ending			

			پسوند ها و پیشوند ها و ریشه های لغات متداول در پزشکی و فیزیک			3
			اصول و شیوه های استخراج معانی واژگان بدون استفاده از فرهنگ لغت			4
			آشنایی با روش آنالیز واژگان علمی			5
			بررسی اختصارات متداول و رایج مهم در پزشکی و فیزیک			6
			اصول و روش های استفاده از فرهنگ لغات تخصصی			7
			مقدمه ای بر اصول و شیوه های خواندن			8
			سرعت خواندن-درک متون و ترجمه های منتخب			9
			تمرین مطالعه سریع و درک همزمان مفاهیم و معانی متون تخصصی منتخب.			10
			روش های ترجمه			11
			خلاصه نویسی متون و مقالاتی از فیزیک پزشکی			12
			تمرین ترجمه جملات و پاراگراف و مقالات کوتاه منتخب علمی از فارسی به انگلیسی و بررسی عمومی آن ها به صورت کارگروهی			13
			اصول و شیوه های گرامر زبان انگلیسی درمتون			14
			اصول و شیوه های مقاله نویسی علمی			15
			نحوه تعیین سئوالات چند گزینه ای و صحیح و غلط در یک مقاله انگلیسی			16
			ارائه مقاله علمی خلاصه و تنظیم شده در کلاس			17