



دانشکده: پزشکی، گروه آموزشی: فیزیک پزشکی، مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی  
سال تحصیلی: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

---

نام واحد درسی: زبان تخصصی      تعداد واحد: ۲ واحد      نوع واحد: نظری      پیش‌نیاز: زبان عمومی  
زمان برگزاری کلاس: روز شنبه ساعت: ۸-۱۰      مکان برگزاری: دانشکده پزشکی  
تعداد دانشجویان: ۵      مسئول درس: دکتر مهرداد غلامی      اساتید (به ترتیب حروف الفبا):  
ساعات مشاوره با دانشجو: -  
شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

---

در این درس دانشجویان با واژه‌ها و اصطلاحات علمی مورد نیاز، خواندن، درک مطلب، ترجمه متون مقالات و کتب علمی در رشته مربوطه و نیز توانایی درک مفاهیم و بهره‌گیری از کتب و مجلات در رشته فیزیک پزشکی و ترجمه پاراگراف‌ها و مقالات و موضوعات کوتاه علمی از فارسی به انگلیسی آشنا خواهند شد.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

آشنایی با واژه‌ها، خواندن و درک مفاهیم مقالات و کتب علمی در رشته فیزیک پزشکی

اهداف بینابینی: (اهداف را با توجه به حیطه‌ها و سطوح مختلف بنویسید)  
(منظور شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن‌تر و شفاف‌تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

- ۱) ساختار واژگان علمی و اجزاء تشکیل دهنده آن را توضیح دهد
- ۲) با پیشوندها و پسوندها و ریشه‌های لغات متداول در حد میانه واژه‌های علمی بسازد
- ۳) کتاب‌های علمی در زمینه رشته تخصصی خود را با تلفظ صحیح بخواند
- ۴) متون و مقالات فیزیک پزشکی را ترجمه و خلاصه نویسی کند
- ۵) هماهنگی مناسب در سرعت خواندن و درک متن را کسب نماید.
- ۶) جملات و پاراگراف‌های علمی را از فارسی به انگلیسی ترجمه کند.
- ۷) مقاله‌های علمی در زمینه رشته تخصصی خود را به زبان انگلیسی خلاصه و تنظیم نموده و ارائه دهد.



شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی
- سخنرانی برنامه ریزی شده
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

- ۱- رعایت اصول نظم و ادب آکادمیک در تمام جلسات الزامی است.
- ۲- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۰ جلسه است.
- ۳- حضور به موقع در کلاس درس الزامی است.
- ۴- ورود دانشجو پس از استاد مجاز نیست و تاخیر منجر به عدم مجوز ورود به کلاس و در نظر گرفتن غیبت می شود.
- ۵- در صورت غیبت بیش از حد مجاز با دانشجو مطابق با آیین نامه آموزشی رفتار خواهد شد.
- ۶- خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس الزامی است.
- ۷- از پیشنهادات دانشجو برای ارائه بهتر کلاس و ارائه مطالب درسی استقبال خواهد شد.

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد
- تخته و گچ □
- پروژکتور اسلاید
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره
- آزمون پایان ترم ۵۰ درصد نمره
- انجام تکالیف ۲۰ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

- تشریحی
- پاسخ کوتاه
- چندگزینه‌ای
- جور کردنی □
- صحیح-غلط □
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----



منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

1. Cohen. B.J. Medical Terminology: An Illustrated guide Lippincott. Williams and Wilkins. Latest edition
2. Cromer. Allen. H. Physics For Life Sciences. Mc graw Hill. Latest Edition
3. Ramsay James, W. Basic Skill for Academic Reading. Prentice Hall Regents. Englewood Cliffs. Latest Edition
4. Weissberg Robert, Bakr Suzanne. Weiting Up Research. Experimental Research Report Writing for Student of English. Prentice Hall Regents. Latest Edition
5. Maclean Joat. English in Basic Medical Sciences. Oxford University Press. Latest Edition
6. Cameron John.R. Medical physics. John Wiley and Sons

جدول هفتگی کلیات ارایه درس

جلسه	تاریخ	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	۱۴۰۳/۶/۳۱	مقدمه ای بر اصطلاحات علمی در زبان انگلیسی و منشاء آنها	دکتر مهرداد غلامی
۲	۱۴۰۳/۷/۷	ساختار واژگان علمی و اجزاء تشکیل دهنده آنها	دکتر مهرداد غلامی
۳	۱۴۰۳/۷/۱۴	پیشوند، پسوند و ریشه لغت متداول در پزشکی و فیزیک، اصول و شیوه های استخراج معانی واژگان بدون استفاده از فرهنگ لغات ...	دکتر مهرداد غلامی
۴	۱۴۰۳/۷/۲۱	بررسی اختصارات متداول و رایج در پزشکی و فیزیک	دکتر مهرداد غلامی
۵	۱۴۰۳/۷/۲۸	مقدمه ای بر اصول و شیوه های خواندن ، سرعت خواندن و درک متون	دکتر مهرداد غلامی
۶	۱۴۰۳/۸/۵	تمرین مطالعه سریع و درک همزمان مفاهیم و معانی متون تخصصی (۱)	دکتر مهرداد غلامی
۷	۱۴۰۳/۸/۱۳	تمرین مطالعه سریع و درک همزمان مفاهیم و معانی متون تخصصی (۲)	دکتر مهرداد غلامی
۸	۱۴۰۳/۸/۲۰	روش های ترجمه و خلاصه نویسی متون و مقالات فیزیک پزشکی (۱)	دکتر مهرداد غلامی
۹	۱۴۰۳/۸/۲۷	روش های ترجمه و خلاصه نویسی متون	دکتر مهرداد غلامی



و مقالات فیزیک پزشکی (۲)			
دکتر مهرداد غلامی	تمرین ترجمه جملات و پاراگراف ها و مقالات کوتاه از فارسی به انگلیسی (۱)	۱۴۰۳/۹/۴	۱۰
دکتر مهرداد غلامی	تمرین ترجمه جملات و پاراگراف ها و مقالات کوتاه از فارسی به انگلیسی (۲)	۱۴۰۳/۹/۱۱	۱۱
دکتر مهرداد غلامی	اصول و شیوه های گرامر زبان انگلیسی در متون علمی	۱۴۰۳/۹/۱۸	۱۲
دکتر مهرداد غلامی	اصول و شیوه های مقاله نویسی علمی	۱۴۰۳/۹/۲۵	۱۳
دکتر مهرداد غلامی	نحوه تعیین سوالات چند گزینه ای در یک مقاله علمی	۱۴۰۳/۱۰/۲	۱۴
دکتر مهرداد غلامی	ارایه مقاله علمی خلاصه و تنظیم شده در کلاس (۱)	۱۴۰۲/۱۰/۹	۱۵
دکتر مهرداد غلامی	ارایه مقاله علمی خلاصه و تنظیم شده در کلاس (۲)	۱۴۰۳/۱۰/۱۶	۱۶
دکتر مهرداد غلامی	آزمون پایان ترم طبق برنامه آموزشی دانشکده		۱۷