

نام درس : زبان انگلیسی تخصصی

کد درس: ۲۲

پیش نیاز : زبان عمومی کد ۰۱

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری

هدف کلی

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 مفاهیم و بهره گیری از کتب و مجلات در رشته فیزیک پزشکی و ترجمه پاراگرافها و مقالات و موضوعات کوتاه علمی از فارسی به انگلیسی

اهداف اختصاصی

در پایان این درس دانشجویان باید بتوانند:

۱. ساختار واژگان علمی و اجزاء تشکیل دهنده آن را توضیح دهد.
۲. با پیشوندها و پسوندها و ریشه های لغات متداول در حد میانه واژه های 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 نماید.
۷. مقاله های علمی در زمینه رشته خود را به زبان انگلیسی خلاصه و تنظیم نموده و ارائه دهد .

رئوس مطالب (۳۴ ساعت نظری)

الف -

- مقدمه ای بر اصطلاحات علمی و در زبان انگلیسی و منشا آنها - ساختار واژگان علمی و اجزا تشکیل دهنده آنها (پیشوند - پسوند - ریشه لغت - combining for- word ending)
- پسوند ها و پیشوند ها و ریشه های لغات متداول در پزشکی و فیزیک . اصول و شیوه های استخراج معانی واژگان بدون استفاده از فرهنگ لغات و آشنایی با روش آنالیز واژگان علمی و آشنایی
- بررسی اختصارات متداول و رایج مهم در پزشکی و فیزیک ، اصول و روشهای استفاده از فرهنگ لغات تخصصی

ب -

- مقدمه ای بر اصول و شیوه های خواندن ، سرعت خواندن - درک متون و ترجمه های منتخب
- تمرین مطالعه سریع و درک همزمان مفاهیم و معانی متون تخصصی منتخب
- روشهای ترجمه و خلاصه نویسی متون و مقالاتی از فیزیک پزشکی
- تمرین ترجمه جملات و پاراگراف و مقالات کوتاه منتخب علمی از فارسی به انگلیسی و بررسی عمومی آنها به صورت کار گروهی



- اصول و شیوه های گرامر زبان انگلیسی در متون علمی
- اصول و شیوه های مقاله نویسی علمی
- نحوه تعیین سئوالات چند گزینه ای و صحیح - غلط در یک مقاله انگلیسی
- ارائه مقاله علمی خلاصه و تنظیم شده در کلاس

روش های تدریس

در این دوره عمدتاً از روشها و فنون آموزشی زیر بهره گرفته خواهد شد

- سخنرانی برنامه ریزی شده
- سمینار کلاسی
- یادگیری خود راهبر
- بحث در گروه های کوچک
- پرسش و پاسخ
- بارش افکار



منابع اصلی درس:

1. Cohen.B.J . Medical Terminology :An Illustrated Guide Lippincott, Williams And Wilkios Latest Edition
2. Cromer. Allen. H. Physics For Life Science Mcgraw 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 Joan. English in Basic Medical Sciences. Oxford University Press. Latest Edition
6. Cameron John .R. Medical Physics. John Wiley And Sons

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

- ارزشیابی دانشجوی به صورت تکوینی یا تراکمی با استفاده از روشهای منتخب زیر توسط استاد انجام میشود .
- آزمون های کتبی شامل آزمون چند گزینه ای ، تشریحی ، درک متن ، صحیح - غلط ، جور کردنی ، جا خالی
- آزمونهای شفاهی (خواندن - ترجمه - ارائه مطالب)
- انجام تکالیف هفتگی و انجام کارهای کلاسی (پرسش و پاسخ کلاسی)