

نام فارسی درس: متون تخصصی

نام انگلیسی درس: Specialized texts

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

تعداد ساعت: ۳۲

نوع درس: تخصصی

پیشنیاز: دارد (درس زبان انگلیسی)

آموزش تکمیلی: ندارد

#### هدف درس:

هدف این درس تقویت مهارت نوشتن، درک و تحلیل مطالب علمی تخصصی به زبان انگلیسی در دانشجویان دوره کارشناسی رشته زیست شناسی و زیست فناوری است. در این واحد آموزشی ریشه لاتین و مفهوم لغات تخصصی، آموزش پیشرفته ساختار جمله، درک مطالب متون علمی، نحوه صحیح نوشتن و سنتز متون علمی و توانایی تمییز لغات و نوشتار آکادمیک از نوشتار عامیانه به عنوان اهداف آموزشی در نظر گرفته شده است.

#### سرفصل درس:

- ۱- شرح انواع متون علمی (کتاب رفرنس، هندبوک، مقالات مروری، مقالات تحقیقاتی، گزارشات علمی و غیره) و ویژگی های هر کدام از نظر زبانی و مفهوم و مصادیق دزدی ادبی (Plagiarism) و راه های ممانعت از آن
- ۲- معرفی اشکال مختلف لغات و مرور افعال دو قسمتی (Phrasal verbs) متداول در مطالب علمی، مرور انواع قیده‌های (Adverbs) متداول در متون علمی برای بیان زمان، میزان و نحوه وقایع و فرایندهای زیستی، مکان قرار گیری و نحوه ساخت قیود
- ۳- ریشه لاتین لغات متداول در علم زیست شناسی
- ۴- مرور مترادف و متضادهای متداول متون علمی، موارد استفاده و عدم استفاده از the (Articles)، مرور اسامی قابل شمارش و غیر قابل شمارش (Countable and uncountable) متداول در متون علمی و موارد استثنای جمع و مفرد (Singular and plural)



۵- خواندن، درک مطلب و تمرکز بر اصطلاحات و جملات کلیدی فصول منتخب از کتاب های علوم پایه و کتاب های تخصصی زیست فناوری

۶- سازماندهی متون تخصصی (Reformulation)، المنت های نوشتاری و اصول گرامری نوشتار علمی

۷- مروری بر کلیه پیشوند ها و پسوندهای ساخت اسم، صفت، فعل و قید در زبان انگلیسی و آرایه مثال هایی از لغات تخصصی ساخته شده با پیشوندهای و پسوند ها

۸- آشنایی با قوانین نامگذاری علمی تاکسون ها (Nomenclature) و مرور قوانین نوشتن اسامی علمی موجودات زنده

۹- آرایه اشتباهات متداول گرامری و استفاده غلط از لغات که شیوع زیادی در فراد غیر انگلیسی زبان وجود دارد، مخفف های متداول در متون زیست فناوری (Abbreviations)

۱۰- تجزیه و ریشه یابی و تفسیر معانی منتخبی از اصطلاحات تخصصی زیست فناوری و آرایه جملات متون علمی که از اصطلاحات مزبور استفاده شده است

۱۱- استراتژی های آرایه نتایج علمی در متون علمی و لغات و جملات متداول برای تفسیر و بخش بحث و نتیجه گیری متون علمی نحوه تفسیر به صورت عدم قطعیت (Caution)، معرفی افعال متداول برای روابط علت و معلولی (Cause and effect) و مقایسات (Contrasting ideas) و یا تبدیل به بیان کلی (Generalising)

منابع:

1. Cargill, M., O'Connor, P. (2009) Writing Scientific Research Articles Strategy and Steps. Wiley-Blackwell.
2. Matthews, J.R., Matthews, W. (2008) Successful Scientific Writing, A step-by-step guide for the biological and medical sciences. Cambridge University Press.
3. Svobodova, Z., Katorke, H., Jaekel, U., Dugovicova, S., Scoggin, M., Treacher, P. (2000) Writing in English, A Practical Handbook for Scientific and Technical Writers. European Commission.
4. Swan, M. (2009) Practical English Usage, 4th edition. Oxford: Oxford University Press Print.

