



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
شیراز
دانشکده پیزاپزشکی
فرم طرح درس

فرم طرح درس

اطلاعات عمومی
گروه: پرتوشناسی
نام درس: زبان تخصصی پرتوشناسی
تعداد واحد: 2
رشته: پرتوشناسی
پیش نیاز: زبان پیشدانشگاهی، زبان عمومی
مقطع تحصیلی: کارشناسی
سال تحصیلی: 98-99
مدرس: آقای برزگر
مسئول درس: آقای برزگر

مقدمه: از آنجایی که زبان انگلیسی زبان پذیرفته شده بین المللی است و کتب و مقالات علمی و روزآمد دنیا به این زبان بوده و نیز جدیدترین یافته های علمی و فنی دنیا به این زبان منتشر می شوند و به علاوه انگلیسی زبان شبکه های اینترنت و اینترنت می باشد اهمیت آموزش زبان در همه مقاطع تحصیلی بر همگان هویدا می گردد.

پیامدهای یادگیری: افزایش دامنه واژگان تخصصی پرتوشناسی، تکیه هجای اصطلاحات تخصصی، و تلفظ صحیح اصطلاحات پرتوشناسی جهت استفاده در دوره کارآموزی بالینی.

هدف کلی: این اهداف عبارتند از: ادامه آموزش زبان انگلیسی که از دوره راهنمایی و دبیرستان شروع شده، در دوره پیشدانشگاهی و زبان عمومی ادامه یافته، و در این مقطع نیز در حد وسع دانشجویان ادامه خواهد یافت و آشنایی دانشجویان با اصطلاحات تخصصی رشته تحصیلی خود جهت استفاده در بخش بالینی.

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزشی	روش تدریس	روش ارزیابی فراگیر	مدرسین	جلسه/ برنامه زمانی
در پایان ترم دانشجویان باید: (الف) ادای درست لغات را بدانند و بتوانند واژه های انگلیسی را با خوانش و تکیه هجای درست بخوانند. (ب) تکیه هجای درست واژه ها را که باعث اختلاف معنایی می شود بدانند و بتوانند آن را بکار گیرند. (ج) معنای اصطلاحات ارائه شده در کلاس و کتاب را بدانند و بتوانند بیان نمایند. (د) روابط معنایی و دستوری واژه های موجود در جمله را با هم، روابط معنایی و دستوری جمله ها را در بندها (پاراگراف ها) و روابط معنایی و دستوری بند ها را در متن بدانند و بتوانند آن ها را بیان نمایند. (ه) بتوانند جملات انگلیسی را با لحن بومی درست انگلیسی بخوانند. (و) مترادف ها و متضادهای ارائه شده را بدانند و بتوانند بیان نمایند.	در جدول زمانی آورده شده اند.	شناختی عملکردی	سخنرانی کلاسیک/ سخنرانی تعاملی/یادگیر ی در گروه های کوچک/ یادگیری مجازی	روش های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه و جورکردنی) / آزمون های عملکردی/روخوانی شفاهی/کلوز چند گزینه ای/	آقای برزگر	جدول زمان بندی به پیوست ارسال می گردد.

تکالیف فراگیر:

1. پیش مطالعه درس، حضور در کلاس و شرکت در فعالیت های کلاسی، 3.
2. مشارکت در یادگیری تقابلی در کلاس و حل تمرین، 4. شرکت در فعالیت گروهی کلاسی، 5. آمادگی جهت شرکت در آزمون میان دوره و پایان دوره.

نحوه نمره دهی:

1. Class attendance: 1 point

2. Class participation: 1 point 3. Midterm exam: 9 points 4. Final exam: 9 points	
1. A Textbook of Medical Terminology for the Students of Radiology by: Kazem Barzegar, 2018. 2. English Sounds Pamphlet	منابع آموزشی :

جدول زمانی درس زبان تخصصی پرتوشناسی

No.	Title	Date
1	Intraoperative, Intraosseous venography, Intraosseous, Intraperitoneal therapy, Intrauterine, Intravenous, Intravenous pyelography (IVP), Invasive breast cancer, Invasive, Inverse square law, Inverse voltage, Inversion recovery, Inversion time (TI), Inverter, Iodine, In vivo, Ion, Ion chamber, Ion pair, Ionic bonds, Ionization.	31.06.98
2	Ionization potential, Ionized, Ionizing radiation, Irradiated Irradiation, Irritable bowel, Syndrome, Isobars, Isochromatid, Isolation room, Isomers, Isotones, Isotopes, Isotropic, Joule (J), Karotype, Kerma (K), Kidney, Kilo-, Kiloelectron volt (KeV), Kilovolt (kV), Kilovolt peak (kVp), Kinetic energy, K-space, Lag, Laparoscope, Laparoscopic cholecystectomy.	07.07.98
3	Laparoscopy, Larmor equation, Laser disk, Laser, Late effect, Latent image, Latent image center, Latent period, Lateral decentering, Lateral view, Law of bergonié and tribondeau, Law of conservation of energy, Law of conservation of matter, Law of inertia, Laxative, Ld50/60, Leakage radiation, Leiomyoma, Lesion, Lethal-ice.	14.07.98
4	License, Life cycle cost, Lifeport, Limiting resolution, Line focus, Line focus principle, Line pair, Linear accelerator (LINAC), Linear energy transfer, Linear tomography, Linear, nonthreshold, Linear, threshold, Liquid nitrogen, Lithotripsy, Liver, Lobules, Local anesthesia produces, Local anesthetic, Localization, Lodestone, Log relative exposure (LRE), Logic function, Long gray scale.	21.07.98
5	Longitudinal magnetization (M2), Longitudinal relaxation time, Long-term memory, Low dose rate (LDR) brachytherapy, Low-contrast resolution, Lumbar puncture, Lumbar, Lumen, pl. lumina, lumens, Lumina, Luminescence, Lumpectomy Lung, Lymph node biopsy, Lymph nodes, Lymph, Lymphangiography, Lymphatic system, Lymphedema, Lymphocytes, Lymphoscintigraphy, Lysosome, Magic angle artifact, Magnetic dipole, Magnetic dipole moment, Magnetic domain, Magnetic field gradient, Magnetic moment, Magnetic permeability, Magnetic resonance (MR), Magnetic resonance cholangiopancreatography.	28.07.98
6	Formal Holiday: Demise of the holy prophet	05.08.98
7	Magnetic resonance signal, Magnetic susceptibility, Magnetism, Magnetite, Magnetization, Magnetization transfer contrast (MTC), Magnification, Magnitude, Main-chain scission, Mainframe computer, Malignant, Mammographer, Mammography, Mammogram, Manifest illness, Manifest image, Man-made radiation, Mask image, Mask mode, Masking, Mass, Mass density, Mass-energy equivalence.	12.08.98
8	Matrix, Matter, Maudlin, Maximum intensity projection, Maximum permissible dose (MPD), Maximum-intensity projection (MIP), Mean lethal dose, Mean marrow dose (MMD), Mean survival time, Mechanical energy, Mediastinum, Medicaid, Medical physicist, Medical radiation physicists, Medical records personnel, Medical technologist, Medicare, Meiosis.	19.08.98
10	Melanoma, Memory retrieval, Memory storage, Meninges, Meningitis, Menopause, Mesentery, Metabolic rate, Metabolism, Metaphase, Metastasis (pl. metastases), Metastasize, Metastatic tumor, Metformin, Metol, Microcalcifications, Microcomputer, Microcontroller, Microfocus tube, Microstent, Microwave, Mid-density (MD), Midline catheter, Milk ducts, Milliamperage, Milliampere (mA).	26.08.98
11	Myocardial perfusion scan, Myomas, Myometrium, Myopathy, Narcotic, Nasal	03.09.98

	cavity, National council on radiation protection and measurement (NCRP), Natural, Natural background exposure, Natural environment radiation, Natural magnet, Necrosis, Needle aspiration, Needle biopsy, Needle electrode, Negligence, Neoplasm Nephrogenic systemic fibrosis, Nephrogenic, Nephropathy.	
12	Nervous tissue, Neurologic, Neurologist, Neuron, Neuro-oncologist, Neuroradiology Neurostimulators, Neutron, Newton (N), NEX, Node, Nodule, Noise, Noninvasive, Non-ionizing radiation, Nonlinear, nonthreshold, Nonlinear, threshold, Non-pharmacological sedation, Nonradiologic, Nonrepudiation, Nonscheduled maintenance, Nonstochastic effects, North pole, Nosocomial infection, NSAID.	10.09.98
13	Nuclear energy, Nuclear medicine technologist, Nuclear medicine, Nuclear radiology Nuclear spin, Nucleolus, Nucleon, Nucleotide, Nucleus, Nuclide, Nursing profession Object plane, Objectivity, Object-to-image receptor distance (OID), Occluded, Occupational dose, Occupational exposure, Occupational safety and health administration (OSHA), Occupational therapist.	17.09.98
14	Off-center field of view, Off-focus radiation, Off-level grid, Oncologic, Oncologist Oncology, Oocytes, Opaque, Impervious to light, Open filament, Operating console, Operating system, Optical density, Optical disk, Optionally retrievable filters, Orbit.	24.09.98
15	Ordered pairs, Organ system, Organic molecule, Organizational chart, Organs, Origin, Orthochromic, Orthopedics, Orthopedic cement, Osmosis, Osteoarthritis, Osteomyelitis, Osteopenia, Osteoporosis, Outcome analysis, Output, Outside customers.	01.10.98
16	Ovary, Overcoat, Overexposed, Ovulation, Ovum, Oxidation, Oxygen enhancement ration (OER), Pacemaker, Pair production, Palliative treatment, Palpable, Panchromatic, Pancreas, Pancreatic duct.	08.10.98
17	Final exam	----

كاظم برزگر
عضو هیات علمی
دانشکده پزشکی
شهریور 1398 ه ش