



English for Academic Purposes

Arezoo Jahani

a.Jahani@sut.ac.ir

a.jahaniit@gmail.com

info@ajahani.ir

<http://ajahani.ir>

Winter 2024

زبان تخصصی رشته کامپیوتر

درس کارشناسی

دو واحد نظری

عنوان درس به فارسی:		زبان تخصصی کامپیوتر		CSE-107
عنوان درس به انگلیسی:		English for Computing		نوع درس و واحد
دروس پیش‌نیاز:		زبان انگلیسی، کارگاه کامپیوتر		پایه <input type="checkbox"/> نظری <input checked="" type="checkbox"/>
دروس هم‌نیاز:		-		تخصصی <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>
تعداد واحد:		۲		اختیاری <input type="checkbox"/> نظری-عملی <input type="checkbox"/>
تعداد ساعت:		۳۲		مهارتی <input type="checkbox"/>

هدف کلی

در این درس ضمن آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم و کلمات کلیدی عمومی مورد استفاده در حوزه مهندسی و علم کامپیوتر، روش‌ها و مهارت‌های مورد نیاز برای مطالعه و نگارش متون علمی و تخصصی در این حوزه آموزش داده می‌شود. تأکید اصلی بر تقویت مهارت دانشجویان در خواندن و درک متون تخصصی حوزه کامپیوتر است، اما روی بهبود مهارت‌های نگارش و درک سمعی دانشجویان نیز کار خواهد شد. ریز مواد درس به سه بخش مباحث اصلی، مباحث اختیاری و مباحث کمکی تقسیم شده است. در هر جلسه‌ی سه ساعته (شامل دو ساعت درس و یک ساعت تمرین)، دو یا سه مبحث از مباحث اصلی تدریس می‌شود. مباحث اختیاری در صورت وجود زمان تدریس خواهد شد، ولی روال معمول این است که این مباحث به عنوان تمرین داده شوند. مباحث کمکی شامل مطالعه مطالب جدید حوزه کامپیوتر و فعالیت‌های جانبی کلاسی (از قبیل برگزاری ارائه‌های دانشجویی و استفاده از محتوای چندرسانه‌ای) است.

زبان تخصصی رشته کامپیوتر

منابع علمی پیشنهادی

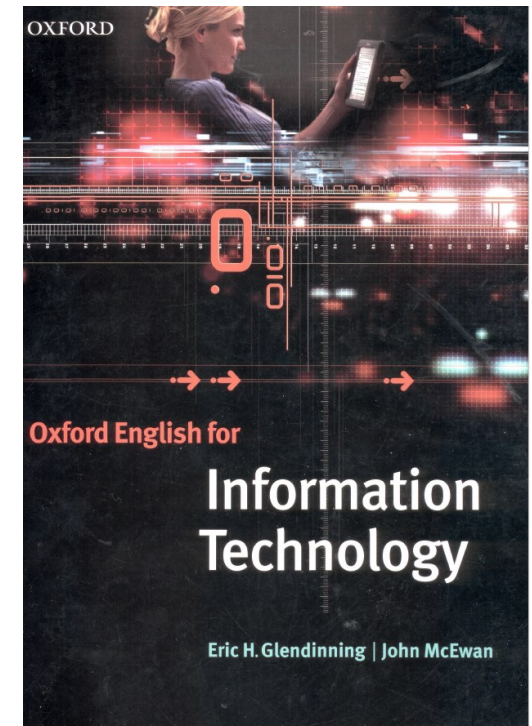
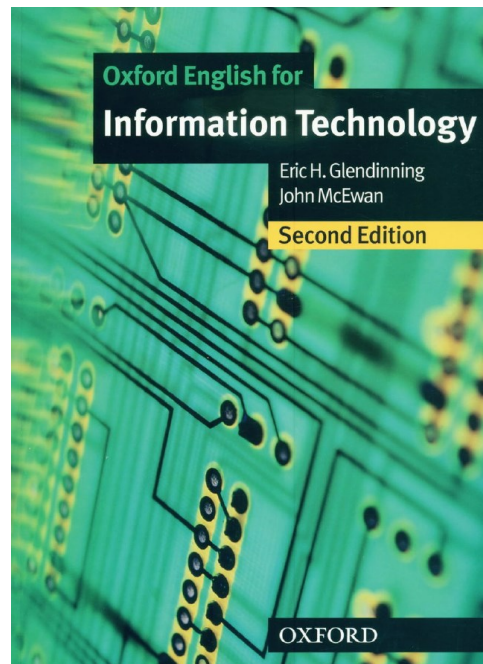
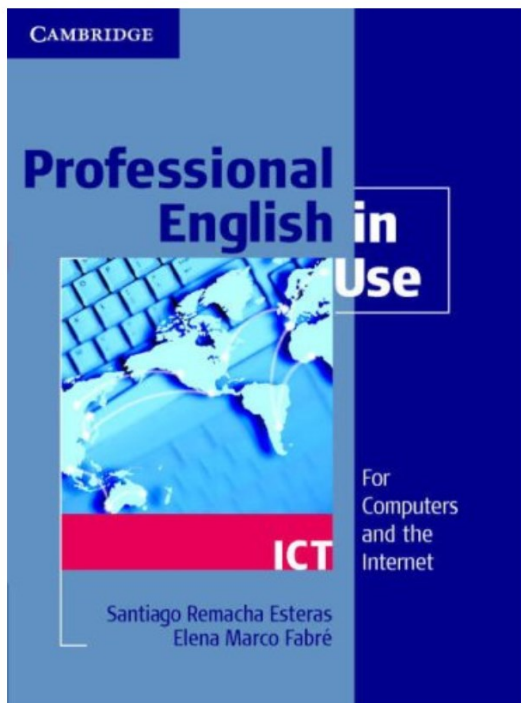
[1] S. R. Esteras and E. M. Fabr . *Professional English in Use-ICT*. Cambridge University Press, 2007. (Main Textbook)

[2] E. Glendinning and J. McEwan. *Oxford English for IT*. Oxford University Press, 2006.

[۳] مقالات علمی-پژوهشی از مجلات معتبر (مانند Communications of the ACM)

[۴] مقالات سایت‌های معتبر حوزه‌ی علوم و مهندسی کامپیوتر (مانند zdnet.com)

[۵] منابع کمکی تقویت پایه‌ی زبان انگلیسی (مانند English Grammar in Use و Elements of Style)



Contents

زبان تخصصی رشته کامپیوتر

Thanks	3		
INTRODUCTION	8		
0 Learning vocabulary: tips and techniques	10	7 Output devices: display screens	24
A Guessing meaning from context		A CRTs and LCDs	
B Organizing vocabulary		B Big screens: plasma and projection TVs	
C Using a dictionary			
TOPICS		8 Processing	26
1 Living with computers	12	A The processor	
A Computers, friend ...		B RAM and ROM	
B ... or foe?		C Units of memory	
C Things we can do on the computer		9 Disks and drives	28
2 A typical PC	14	A Magnetic storage	
A Computer essentials		B Optical storage	
B Parts of a computer		C Removable flash memory	
C Functions of a PC: input, processing, output, storage		10 Health and safety	30
3 Types of computer systems	16	A Computer ergonomics	
A From mainframes to wearable computers		B Electronic rubbish	
4 Input devices: type, click and talk!	18	C The risks of using mobiles and in-car computers	
A Interacting with your computer		11 Operating systems and the GUI	32
B The keyboard		A Types of software; the operating system (OS)	
C The mouse		B The Graphical User Interface	
D Voice input		C System utilities	
5 Input devices: the eyes of your PC	20	12 Word processing	34
A Scanners		A WP features	
B Digital cameras		13 Spreadsheets and databases	36
C Digital video cameras and webcams		A Spreadsheet basics	
6 Output devices: printers	22	B Parts of a database	
A Technical details		14 Graphics and design	38
B Types of printers		A Types of graphics software	
		15 Multimedia	40
		A A multimedia system	
		B Recognizing file formats	
		C Applications	

اسلایدها: □

• دریافت از لینک:

زبان تخصصی رشته کامپیوتر

- تقسیم‌بندی نمرات:
- آرایه شفاهی کلاسی
- تمرینات کلاسی
- پروژه
- میانترم و کوئیز
- پایانترم
- پروژه و هر گونه فعالیت دیگر (+۱۰٪)

زبان تخصصی رشته کامپیوتر

□ نحوه دریافت نمره مثبت

- داشتن ارایه فردی و شفاهی در کلاس با هماهنگی و تایید استاد درس
- داشتن ارایه عملی در کلاس در رابطه با یکی از مباحث موجود در کتاب و یا هماهنگی و تایید استاد درس
- گذراندن دوره‌های قابل تایید سیستم‌های توزیع شده توسط دانشگاه‌های خارجی و به صورت آنلاین و ارایه گواهی گذراندن دوره

□ نکات

- مهلت پیشنهاد و انجام هر یک از موارد بالا صرفاً تا **انتهای برگزاری کلاس‌ها** می‌باشد و پس از آن به هیچ وجه امکان دریافت نمرات مربوط به این بخش وجود ندارد.
- تمامی موارد بالا باید پیش از هر گونه اقدامی، با تایید و هماهنگی استاد درس انجام گیرد.