

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: **ĐIỆN ĐIỆN TỬ**

Bộ môn: **ĐIỆN CÔNG NGHIỆP**

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **TIẾNG ANH CHUYÊN NGÀNH ĐIỆN – ĐIỆN TỬ**
- Tiếng Anh: **English for electrical and electronic engineers**

Mã học phần:

Số tín chỉ: 3

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết:

2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần trang bị cho người học cấu trúc ngữ pháp và từ vựng chuyên ngành lĩnh vực điện, điện tử; nhằm giúp người học đọc hiểu và viết tài liệu chuyên ngành bằng ngôn ngữ Anh **3. Mục tiêu:**

Học phần giúp sinh viên có những kiến thức và kỹ năng cơ bản để sử dụng tiếng anh trong tiếp cận và khai thác tài liệu tham khảo bằng tiếng anh phục vụ các học phần chuyên ngành trong chương trình đào tạo; có thể đọc, viết thành thạo văn bản khoa học kỹ thuật nói chung và chuyên ngành điện điện tử nói riêng; có khả năng giao tiếp cơ bản trong môi trường kỹ thuật

4. Kết quả học tập mong đợi (KQHT): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

- a. Hiểu nghĩa tiếng Việt của những từ ngữ tiếng anh chuyên ngành điện – điện tử (CNĐĐT)
- b. Nhớ các cấu trúc ngữ pháp tiếng anh thường xuyên sử dụng trong kỹ thuật và CNĐĐT
- c. Vận dụng để đọc hiểu tài liệu tiếng anh CNĐĐT
- d. Vận dụng để viết một văn bản khoa học kỹ thuật và CNĐĐT
- e. Vận dụng để thuyết trình về một vấn đề khoa học kỹ thuật thuộc CNĐĐT và giao tiếp cơ bản trong môi trường kỹ thuật điện – điện tử
- f. Nâng cao khả năng làm việc nhóm, tự tin hòa nhập khi làm việc trong môi trường quốc tế hóa

5. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Unit 1: Your career as an electrical engineer	a, b,c, f	5	
1.1	Engineering – what is all about?			
1.2	Types of engineering			
1.3	The engineering profession			
2	Unit 2: The electrical current and power supply	a, b, c, f	6	
2.1	Direct current and alternating current			
2.2	AC generation and supply			

2.3	DC generation and use			
3	Unit 3: Conductors, insulators , semiconductors	a, b, c, f	6	
3.1	The structure of matter			
3.2	Conductors, insulators, semiconductors			
4	Unit 4: Process control systems	a, b, c, f	6	
4.1	The DC motor			
4.2	Sensors			
5	Unit 5: Display devices	a, b, c, d, e, f	6	
5.1	From camera to screen			
5.2	Cathode ray tube			
5.3	LCD			
6	Unit 6: Electrical components and circuits	a, b, c, d, e, f	6	
6.1	Simple circuits			
6.2	Mains AC circuit and switchboards			
6.3	Electrical components: Circuit breakers, fuses and switches			
6.4	Power engineering			
7	Unit 7: Careers in engineering	c,d,e,f	10	
7.1	How to write a summary			
7.2	How to write a scientific report How to write a business letter			
7.3	Understanding job advertisements			
7.4	Writing a CV and letter of application			
7.5	Company structure			

6. Tài liệu dạy và học:

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Marija K.	Electricity and Electronics	2014	Manuallia Polytechnici Studiorum Zagabiensis		X	
2	Phillip A.	Electrical Engineering Dictionany	2000	Boca Raton CRC Press LLC			X
3	Mark I.	Professional English in Use	2009	Cambridge University			X

		Engineering Technical English for Professionals		Press			
4	Eric H. and Norman G.	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering		Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering			X

7. Đánh giá kết quả học tập:

<i>STT</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Trọng số (%)</i>
1	Điểm chuyên cần		10
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ		40
3	Điểm thuyết trình cuối khoá		50

NHÓM GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN
(Ký và ghi họ tên)

Nguyễn Văn Hân, Nguyễn Thành Phương

TRƯỞNG KHOA/VIỆN
(Ký và ghi họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)