

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa Điện-Điện tử

Bộ môn Điện tử - Tự động

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT 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 ELECTRONICS ENGINEERING

Mã học phần:

Số tín chỉ: 3TC

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết:

Bộ môn quản lý học phần: Điện tử - Tự động

Giảng dạy cho lớp: 60DDT-1, 60DDT-2.

Thuộc học kỳ: II, Năm học: 2018-2019.

2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: Hoàng Thị Thom

Chức danh, học vị: Giảng viên, Tiến sĩ

Điện thoại: 0983 019 882

Email: thomht@ntu.edu.vn

Địa điểm, lịch tiếp SV: Văn phòng Khoa điện – điện tử, thứ 4

3. 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.

4. 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.

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

- Hiểu nghĩa tiếng Việt của những từ ngữ tiếng anh chuyên ngành điện – điện tử (CNĐĐT)
- Nhớ các cấu trúc ngữ pháp tiếng anh thường xuyên sử dụng trong kỹ thuật và CNĐĐT
- Vận dụng để đọc hiểu tài liệu tiếng anh CNĐĐT
- Vận dụng để viết một văn bản khoa học kỹ thuật và CNĐĐT
- 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

6. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết		Phương pháp dạy và học	Kế hoạch GD	Sự chuẩn bị của người học
			LT	TH			
1	Introduction	a	3		Guide, discuss and exchange	1	Computer, Internet, Zoom, Elearning
2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Unit 1: Your career as an engineer Reading <i>Introduction</i> Use of language <i>is concerned/ deal with</i> Writing <i>Describing figures</i> Word study <i>Word stress</i> Speaking	a,...,f	3		Lecture & Discussion	2	Read and do exercises in unit 1
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	Unit 2: Materials Reading <i>Scanning table</i> Use of language <i>Relative clause,</i> Writing <i>Ways of linking ideas</i> Word study <i>Prefixes</i> Speaking	a,..., f	6		Lecture & Discussion	3,4	Read and do exercises in unit 2
4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	Unit 3: The electric motor Reading <i>Skimming</i> Use of language <i>Describing function</i> Writing <i>Describing components</i> Word study <i>Describing shapes</i> Speaking <i>Describing components</i>	a,..., f	6		Lecture & Discussion	5,6	Read and do exercises in unit 3
5 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Unit 4: The electric circuits Reading <i>Scanning a text</i> Use of language <i>Describing purpose</i> Writing <i>Describing a process</i> Word study <i>Word pair</i>	a,..., f	6		Lecture & Discussion	7,8	Read and do exercises in unit 4

	Speaking						
6	Unit 5: Safety at work	a,..., f	3		Lecture & Discussion	9	Read and do exercises in unit 5
6.1	Reading <i>Understanding the write's purpose</i>						
6.2	Use of language <i>Making safety rules</i>						
6.4	Writing <i>Cause and effects</i>						
7	Unit 6: Electronic devices	a,...,f	6		Lecture & Discussion	10,11	Read and do exercises in unit 6
7.1	Reading <i>Locating and applying information</i>						
7.2	Use of language <i>Describing graph</i>						
7.3	Writing <i>Describing transistor characteristics</i>						
7.4	Word study <i>Common verbs in electronics</i>						
7.5	Speaking						
8	Unit 7: Electronics in your house	a,..., f	6		Lecture & Discussion	12,13	Read and do exercises in unit 7
8.1	Reading <i>Reading for a purpose</i>						
8.2	Use of language <i>Describing graphs</i>						
8.3	Writing <i>Describing diagrams</i>						
8.4	Word study <i>Verbs and related nouns.</i>						
8.5	Speaking						
9	Unit 8: Telecommunication	a,...,f	6		Lecture & Discussion	14,15	Read and do exercises in unit 8
9.1	Reading <i>Reading and note-taking</i>						
9.2	Use of language <i>The Passive Verb</i>						
9.3	Writing <i>Describing a process</i>						
9.4	Speaking						
9.5	Word study <i>Transitive verbs</i>						
10	Unit 9: How to write a job application	a,...,f	3		Lecture & Discussion	16	Read and do exercises in unit 9
10.1	Reading <i>Understanding a job advertisement</i>						
10.2	Speaking						
10.3	Writing <i>Writing a CV and letter of application</i>						

7. 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	Thom H. T.	English for Electrical and Electronics Engineering, Student Book	2018	Nha Trang University		X	
2	Thom H. T.	English for Electrical and Electronics Engineering, Activity Book	2019	Nha Trang University		X	
3	Marija K.	Electricity and Electronics	2014	Manuallia Polytechnici Studiorum Zagabiensis		X	
4	Phillip A.	Electrical Engineering Dictionary	2000	Boca Raton CRC Press LLC			X
5	Mark I.	Professional English in Use Engineering Technical English for Professionals	2009	Cambridge University Press			X
6	Eric H. and Norman G.	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering		Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering			X

8. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần:

- Chuẩn bị đầy đủ thiết bị và phần mềm cần thiết theo hướng dẫn của Trường.
- Chủ động tìm hiểu và làm quen với hệ thống NTU E-learning và ứng dụng Zoom và các ứng dụng khác do GV giới thiệu.

- Tham gia học tập, thảo luận, làm bài tập, bài kiểm tra trên NTU E-learning và hệ thống khác theo yêu cầu của GV.
- Tham gia học trực tuyến trên Zoom theo lịch do GV quy định.

9. Đánh giá kết quả học tập:

9.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

<i>Lần kiểm tra</i>	<i>Tiết thứ</i>	<i>Hình thức kiểm tra</i>	<i>Chủ đề/Nội dung được kiểm tra</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>
1	15	Trắc nghiệm	Chủ đề 1 đến chủ đề 3	a, b
2	30	Trắc nghiệm	Chủ đề 4 đến chủ đề 6	c

9.2 Thang điểm học phần:

<i>STT</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Trọng số (%)</i>
1	Kiểm tra 1	a,b,c	20
2	Kiểm tra 2	d, e, f, g	
3	Bài tập hàng tuần		20
3	Chuyên cần/thái độ		20
4	Thi kết thúc học phần: Trắc nghiệm, đề đóng	a,b,...,g	40

TRƯỞNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

Hoàng Thị Thơm

Hoàng Thị Thơm