

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
TIẾNG ANH CHUYÊN NGÀNH

Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật điện tử truyền thông

Hệ đào tạo: Đại học

1 – Tên học phần: *Tiếng Anh chuyên ngành*

2 – Số tín chỉ: 3 tín chỉ

3 - Trình độ: Sinh viên năm thứ 3

4 – Phân bố thời gian:

- Lý thuyết: 45 tiết

- Tự học: 90 giờ

5- Điều kiện tiên quyết: Sinh viên đã hoàn thành *Tiếng Anh căn bản 1, 2, 3*

6- Mục tiêu của học phần:

Trang bị cho sinh viên lượng từ vựng và cấu trúc câu sử dụng trong tiếng Anh chuyên ngành Điện tử, Viễn thông, Tin học. Luyện các kỹ năng Đọc,Viết về các chủ điểm liên quan đến lĩnh vực chuyên môn trên.

Sau khi kết thúc học phần sinh viên có thể đọc hiểu các văn bản chuyên ngành, viết và trình bày các nguyên lý hoạt động, cấu trúc của một số thiết bị điện tử, tin học, viễn thông thông thường.

7 – Mô tả nội dung học phần:

Học phần gồm 10 bài học về các chủ điểm:

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| - Mạch điện | - Đi ốt bán dẫn |
| - Động cơ điện một chiều | - Cổng logic |
| - Đèn điện tử | - Đường truyền dẫn |
| - Truyền hình | - Mạng truyền dữ liệu |
| - Truyền sóng | - Điều chế tín hiệu |

Học phần cung cấp các kiến thức ngôn ngữ thuộc các lĩnh vực:

- **Ngữ pháp:** Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về cách dùng một số từ loại chuyên môn, cách tạo từ dựa trên các tiền tố, hậu tố; một số loại cấu trúc thường được sử dụng trong tiếng Anh chuyên ngành để nêu định nghĩa, mô tả chức năng, mục đích sử dụng, của thiết bị, các cấu trúc mô tả nguyên nhân - kết quả, trình tự thời gian, các cấu trúc diễn đạt sự chắc chắn, khả năng, các cấu trúc vô nhân xưng, các mệnh đề chỉ thời gian, mệnh đề rút gọn, cách diễn đạt sự sắp xếp, phân loại thiết bị, vật chất, cách mô tả đồ thị, sơ đồ khối, cấu trúc, cách thức hoạt động của thiết bị

- **Từ vựng:** Cung cấp cho sinh viên từ vựng về các chủ điểm liên quan đến nội dung bài học: danh từ chỉ các loại thiết bị; tính từ chỉ đặc điểm, tính chất, mức độ; giới từ chỉ thời gian, phương hướng, địa điểm, động từ trái nghĩa...

Học phần luyện cho sinh viên các kỹ năng ngôn ngữ: Đọc, Viết về các chủ điểm bài học.

Kết cấu mỗi bài học gồm 4 phần:

- Phần I: Đọc hiểu (Reading and comprehension)

Cung cấp cho sinh viên những kiến thức về chuyên môn liên quan đến các chủ điểm của mỗi phần bài học để sinh viên có thể hiểu được nội dung cơ bản của vấn đề thông qua các dạng bài tập khác nhau.

- Phần II: Cách sử dụng ngôn ngữ (Use of Language)

Cung cấp cho sinh viên những mẫu cấu trúc để sinh viên thực hành mô tả thiết bị: định nghĩa, cấu tạo, chức năng, cách sử dụng, sơ đồ khối... và một số kiến thức khác về từ vựng: từ loại, cách tạo từ...

- Phần III. Viết (Guided writing)

Cung cấp một số câu có các nội dung liên quan đến chủ điểm để sinh viên thực hành viết lại dưới dạng các cấu trúc khác mà không làm thay đổi ngữ nghĩa của câu, cung cấp một số sơ đồ hoạt động, một số đồ thị để sinh viên mô tả nhằm phát triển kỹ năng viết.

- Phần VI: Đọc thêm (Further reading)

Cung cấp một số bài đọc khác có cùng chủ điểm, nhằm giúp sinh viên ôn lại những kiến thức chuyên môn cũng như các loại từ vựng, cấu trúc ngữ pháp đã học.

8 - Nhiệm vụ của sinh viên:

- Tham dự lớp trên 80% số buổi lên lớp.
- Tham dự đủ 1 bài kiểm tra định kỳ
- Hoàn thành tất cả các bài tập trong cuốn: English for Electronics and Telecommunication.
- Nghiên cứu tài liệu trước khi lên lớp.

- Có đầy đủ giáo trình, tài liệu học tập.

- Chuẩn bị đầy đủ các phương tiện tự học: Sách tham khảo, từ điển, cassette hoặc các phương tiện nghe, nhìn khác.

9 - Tài liệu học tập:

Giáo trình chính: [1] *English for Electronics and Telecommunication*

Tài liệu tham khảo:[2] *Từ điển Điện Điện tử Anh - Việt, Việt - Anh*

10 – Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên:

Điều kiện:

- Tham dự trên 80% số buổi giảng. Nếu không đủ sẽ không được dự thi lần đầu. -
Làm đầy đủ các bài tập cá nhân, dự đầy đủ các bài kiểm tra định kỳ.

Hình thức đánh giá:

- Tham dự lớp học: Ý thức chuẩn bị bài, hoàn thành các bài tập cá nhân.

- Kiểm tra định kỳ: Đánh giá thông qua các kỹ năng tổng hợp (Đọc, Viết).

- Thi cuối kỳ: Đánh giá thông qua cá kỹ năng tổng hợp (Đọc, Viết).

11. Thang điểm: 10

TT	Hình thức đánh giá	Tỷ lệ % các điểm học phần	Ghi chú
1.	Tham dự lớp học	5%	
2.	Các bài kiểm tra định kỳ (1 bài)	25%	
3.	Thi cuối kỳ	70%	

12 . Nội dung chi tiết học phần

Tuần	Nội dung	Sinh viên chuẩn bị	Ghi chú
Tuần 1	Unit 1	- Đọc trang 4-7 tài liệu - Hoàn thành các bài tập Unit 1	
	I. Reading: Circuit elements		
	II. Use of language: Describing function, purpose, position and connection		
	III. Guided writing: Sentence building		
	IV. Further reading: Magnetohydrodynamic(MHD) generation		
Tuần 2	Unit 2	- Đọc trang 8-16 tài liệu - Hoàn thành các bài	
	I. Reading The DC motor		
	II. Use of language: Making definitions,		

	Describing component parts, component values, cause and effect 1	tập Unit 2	
	III.Guided writing: Sentence building		
	IV. Further reading: The effects of an electric current		
Tuần 3	Unit 3	- Đọc trang 17-23 tài liệu - Hoàn thành các bài tập Unit 3	
	I. Reading The Cathode Ray tube		
	II.Use of language: Describing sequence 1- sequence word, sequence 2 - time clause, sequence 3 - reduced time clause, cause and effect 2		
	III.Guided writing: Sentence building		
	IV. Further reading: Electron gun		
Tuần 4	Unit 4	- Đọc trang 24-30 tài liệu - Hoàn thành các bài tập Unit 4	
	I. Reading Television pictures		
	II.Use of language: Expressing certainty, allowing and preventing verbs, expressing possibility		
	III.Guided writing: Sentence building		
	IV. Further reading: From camera to creen		
Tuần 5	Unit 5	- Đọc trang 31-36 tài liệu - Hoàn thành các bài tập Unit 5	
	I. Reading Propagation		
	II.Use of language: Terms for frequency range, making comparision and contrasts, reduced time clause		
	III.Guided writing: Sentence building		
	IV. Further reading: Proagation of radio waves		
Tuần 6	Unit 6		
	I. Reading Modulation	- Đọc trang 37-46 tài liệu - Hoàn thành các bài tập Unit 6	
	II.Use of language: Making classification, giving examples, making explanations and definitions		
	III.Guided writing: Sentence building		
	IV. Further reading: Radio, Turner		
Tuần 7	Unit 7	- Đọc trang 47-54 tài liệu - Hoàn thành các bài	
	I. Reading Semiconductor diodes		
	II.Use of language: Writing description		

	from graphs	tập Unit 7	
	III.Guided writing: Sentence building		
	IV. Further reading: Metal Detector		
Tuần 8	Unit 8	- Đọc trang 55-65 tài liệu - Hoàn thành các bài tập Unit 8	
	I. Reading Logic gates		
	II.Use of language: Listing, Prefixes, Describing theo operation of a device		
	III.Guided writing: explaining a process control system		
	IV. Further reading: Combination logic		
Tuần 9	Unit 9	Đọc trang 66-75 tài liệu - Hoàn thành các bài tập Unit 9	
	I. Reading Logic gates		
	II.Use of language: Listing, Prefixes, Describing theo operation of a device		
	III.Guided writing: explaining a process control system		
	IV. Further reading: Combination logic		
Tuần 10	Unit 10	- Đọc trang 76-85 tài liệu - Hoàn thành các bài tập Unit 10	
	I. Reading Public data network		
	II.Use of language: Resistor values		
	III.Guided writing: Grouping sentences by topic		
	IV. Further reading: Fax machine		