

CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC

Tên môn học: TIẾNG ANH CHUYÊN NGÀNH ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP

Mã môn học:

Thời gian thực hiện môn học: 30 giờ; (Lý thuyết: 28 giờ; Kiểm tra 2 giờ)

I. Vị trí, tính chất của môn học:

- **Vị trí:** + Môn học tiếng Anh chuyên ngành Điện tử công nghiệp là môn học áp dụng trong các khối đào tạo về kỹ thuật cụ thể và thường được bố trí thực hiện sau khi học sinh đã học xong phần tiếng Anh không chuyên.

- **Tính chất:**

+ Môn học Tiếng Anh chuyên ngành Điện tử công nghiệp là môn học bổ trợ kỹ năng thực hành nghề cho các mô đun chuyên ngành nghề Điện tử công nghiệp;

+ Môn học này giúp cho người học phát triển được kiến thức và kỹ năng cần thiết về sử dụng tiếng Anh chuyên ngành để đọc, hiểu các tài liệu kỹ thuật trong lĩnh vực điện tử công nghiệp.

II. Mục tiêu môn học:

- Về kiến thức:

+ Liệt kê được các thuật ngữ chuyên ngành liên quan đến ngành Điện tử công nghiệp;

- Về kỹ năng:

+ Phát âm chính xác các thuật ngữ chuyên ngành liên quan đến ngành Điện tử công nghiệp

- Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:

+ Có thái độ học tập nghiêm túc, tự giác, tích cực, chủ động và hợp tác trong học tập.

III. Nội dung môn học:

1. Nội dung tổng quát và phân bổ thời gian:

Nội dung tổng quát và phân bổ thời gian:

| Số TT | Tên chương/ mục | Thời gian | | | |
|----------|--|-----------|----|----|----|
| | | Tổng số | LT | TH | KT |
| 1 | Unit 1: Electronic devices | 8 | | | |
| | 1. Vocabulary | 4 | | | |
| | 2. Exercises | 4 | | | |
| 2 | Unit 2: Electric Equipment | 8 | | | |
| | 1. Vocabulary | 4 | | | |
| | 2. Exercises | 4 | | | |
| 3 | Unit 3: Basic Electronic Equipment in | 4 | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----------|-----------|--|----------|
| | Use | | | | |
| | 1. Vocabulary | 2 | | | |
| | 2. Exercises | 1 | | | |
| | Test 1 | 1 | | | 1 |
| 4 | Unit 4: Test and Repair Instrument | 4 | | | |
| | 1. Vocabulary | 2 | | | |
| | 2. Exercises | 2 | | | |
| 5 | Unit 5: Safety in Industrial Electrical Application | 5 | | | |
| | 1. Vocabulary | 2 | | | |
| | 2. Exercises | 2 | | | |
| | Test 2 | 1 | | | 1 |
| Cộng | | 30 | 28 | | 2 |

2. Nội dung chi tiết:

Unit 1: ELECTRONIC DEVICES

Thời gian: 8 giờ

Mục tiêu:

- Liệt kê được các linh kiện điện tử bằng tiếng Anh như đi-ốt bán dẫn, điện dung, MOSFET, tran zi to, điện trở, tụ điện, các giá trị linh kiện của chúng.
- Đọc hiểu các từ vựng và phát âm chính xác các thuật ngữ chuyên ngành về linh kiện điện tử.
- Hiểu và biết cách sử dụng hiện tại phân từ trong tiếng Anh.
- Tự giác, tích cực, chủ động và hợp tác trong học tập.

Nội dung

1. Vocabulary
2. Exercises

Unit 2: ELECTRICAL EQUIPMENT

Thời gian: 8 giờ

Mục tiêu của bài:

- Liệt kê được các thuật ngữ chuyên ngành về khí cụ điện;
- Phát âm chính xác các thuật ngữ chuyên ngành về khí cụ điện
- Rèn luyện cho người học thái độ học tập nghiêm túc, tự giác, tích cực, chủ động và hợp tác trong học tập.

Nội dung

1. Vocabulary

2. Exercises

Unit 3: BASIC ELECTRONIC EQUIPMENT IN USE

Thời gian: 4 giờ

Mục tiêu:

- Liệt kê được các từ vựng và phát âm chính xác các thuật ngữ chuyên ngành về Điện tử.
- Phát âm chính xác các thuật ngữ chuyên ngành về thiết bị điện
- Tự giác, tích cực, chủ động và hợp tác trong học tập.

Nội dung chi tiết

1. Vocabulary

2. Exercises

Test 1

Unit 4: TEST AND REPAIR INSTRUMENT

Thời gian: 4 giờ

Mục tiêu của bài:

- Liệt kê được các thuật ngữ chuyên ngành về các thiết bị sửa chữa và kiểm tra;
- Phát âm chính xác các thuật ngữ chuyên ngành về các thiết bị sửa chữa và kiểm tra;
- Rèn luyện cho người học thái độ học tập nghiêm túc, tự giác, tích cực, chủ động và hợp tác trong học tập.

Nội dung

1. Vocabulary

2. Exercises

Unit 5: SAFETY IN INDUSTRIAL ELECTRICAL APPLICATION

Thời gian: 5 giờ

Mục tiêu của bài:

- Liệt kê được các thuật ngữ chuyên ngành về an toàn điện bằng tiếng Anh;
- Phát âm chính xác các thuật ngữ chuyên ngành về an toàn điện bằng tiếng Anh;
- Rèn luyện cho người học thái độ học tập nghiêm túc, tự giác, tích cực, chủ động và hợp tác trong học tập.

Nội dung chi tiết

1. Vocabulary

2. Exercises

3. Test 2

IV. Điều kiện thực hiện môn học:

1. Phòng học lý thuyết
2. Trang thiết bị máy móc: máy tính, máy chiếu
3. Giấy A0, A4, handout.
4. Các điều kiện khác: không

V. Nội dung và phương pháp, đánh giá:

1. Nội dung:

- Kiến thức:

+Từ vựng về các chủ đề : các thiết bị điện, linh kiện điện tử, dụng cụ kiểm tra, dụng cụ sửa chữa

- Kỹ năng: Nghe, nói, đọc, viết Tiếng Anh

- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Chủ động, tự giác trong học tập.

2. Phương pháp: - Kết hợp giữa các bài tập làm trên lớp, các bài tập tự làm ở nhà và bài thi đánh giá được thực hiện dựa trên nền kiến thức cơ bản của môn học.

VI. Hướng dẫn thực hiện môn học:

1. Phạm vi áp dụng môn học: HSSV hệ cao đẳng

2. Hướng dẫn về phương pháp giảng dạy, học tập môn học:

- Đối với giáo viên, giảng viên: lấy học sinh làm trung tâm

- Đối với người học: + phát triển các kỹ năng, đặc biệt là kỹ năng đọc, nói và viết.
+ chủ động hợp tác trong các hoạt động cặp, nhóm, cá nhân

3. Những trọng tâm cần chú ý:

- Từ vựng: các thiết bị điện, linh kiện điện tử, dụng cụ kiểm tra, dụng cụ sửa chữa

4. Tài liệu tham khảo:

1. Electronic Devices and Circuits by R Boylestead, 2001

2. Electrical and Electronic Engineering Materials by SK Bhattacharya, Khanna Publishers, New Delhi, 2000

3. Electronic Components and Materials by Grover and Jamwal, Dhanpat Rai and Co., New Delhi, 2000

4. Oxford English for Electronics by Eric H. Glendinning & John Mc Ewan, Oxford University Press, 1999

5. Ghi chú và giải thích (nếu có):