



**CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN**  
**TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

- 1. **Tên học phần:** Tiếng Anh chuyên ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa
- 2. **Loại học phần:** Lý thuyết
- 3. **Số tín chỉ:** 02 tín chỉ.
- 4. **Bộ môn quản lý học phần:** Bộ môn Ngoại Ngữ- Khoa Khoa học- Cơ bản
- 5. **Điều kiện tiên quyết:** Sinh viên đã hoàn thành học phần Tiếng Anh cơ bản và một số học phần cơ sở ngành.

- 6. **Phân bổ thời gian:**
  - Thời gian lên lớp: 30 tiết
    - Số tiết lý thuyết: 29 tiết
    - Số tiết thực hành: 0 tiết
    - Số tiết kiểm tra: 1 tiết
  - Thời gian tự học: 60 tiết

**7. Mục tiêu của học phần:**

**7.1. Kiến thức:**

Cung cấp cho sinh viên lượng từ vựng cần thiết về các hệ thống tự động hoá và điều khiển để trên cơ sở đó, sinh viên có thể tra cứu các tài liệu bằng tiếng Anh giúp ích trong việc thiết kế, khai thác, sử dụng và tổ chức tối ưu các quy trình công nghệ phục vụ sản xuất.

**7.2 Kỹ năng:**

Sau khi học xong môn học này, sinh viên sẽ có các kỹ năng sau:

- + Kỹ năng đọc hiểu các sơ đồ điện trong ngành tự động hoá, các hướng dẫn sử dụng các thiết bị tự động bằng ngôn ngữ chuyên ngành tiếng Anh
- + Kỹ năng sử dụng ngôn ngữ tự động hoá theo đúng chuẩn mực của chuyên ngành
- + Kỹ năng Hoàn thành việc theo nhóm.

**7.3 Thái độ:**

Sinh viên hứng thú trong học môn tiếng Anh chuyên ngành, có thái độ nghiêm túc trong quá trình học tập, đến lớp đầy đủ, chuẩn bị bài đọc trước và Hoàn thành bài tập về nhà đầy đủ.

**8. Nội dung học phần:**

**8.1. Mô tả vắn tắt:**

Học phần gồm 4 bài học, mỗi bài học gồm 3 phần:



- + *Phần I: Reading and comprehension*: luyện kỹ năng đọc hiểu
- + *Phần II: Use of language*: cung cấp cho sinh viên từ vựng, cấu trúc ngữ pháp liên quan đến nội dung bài học
- + *Phần III: Reading and summarizing*: luyện kỹ năng đọc và tóm tắt nội dung chính của bài học

**Học phần cung cấp cho sinh viên kiến thức về các phần:**

**Đọc hiểu:** cách đọc, dịch và hiểu đúng nghĩa của các bài đọc tiếng Anh chuyên ngành.

**Từ vựng :** vốn từ vựng liên quan đến từng bài học hoặc từng chủ đề: ví dụ như từ vựng dùng để diễn giải 1 sơ đồ điện, miêu tả mục đích sử dụng của máy móc, cấu trúc/ thiết bị của 1 loại máy móc, miêu tả 1 quá trình vận hành máy tự động ...

**Kỹ năng:** Luyện kỹ năng đọc - dịch - tóm tắt thông qua các bài đọc và bài tập trả lời câu hỏi, điền từ, chọn đáp án đúng

**8.2. Nội dung chi tiết học phần**

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	TH (tiết)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
1	<b>Unit 1:</b> <b>I. Reading and comprehension</b> Conductors, insulators and semiconductors	2		Unit 1 - Speciality English for automation in mining & petroleum	-Đọc trước phần I (trang 2) - Giáo trình chính. - Hoàn thành bài tập A, B, C (trang 2, 3) tại lớp - Giáo trình chính.
2	<b>Unit 1: ( cont)</b> <b>II. Use of language</b> 1. Relative clause 1 2. Reason and result connectives 1	2		Unit 1 - Speciality English for automation in mining & petroleum	-Nghiên cứu trước phần từ vựng và các ví dụ (trang 4) – Giáo trình chính. - Hoàn thành bài tập J, K

				(trang 8, 9) tại lớp - Giáo trình chính. - Đọc thêm phần III (trang 10), unit 1 - Sách tham khảo (về nhà)
3	<b>Unit 1: (cont)</b> <b>III. Reading and summarizing</b> Superconductivity	2	Unit 1 - Speciality English for automation in mining & petroleum	-Đọc trước phần bài đọc (trang 13) - Giáo trình chính. - Hoàn thành bài tập 1, 2 (trang 13, 14) tại lớp - Giáo trình chính.
4	<b>Unit 2:</b> <b>I. Reading and comprehension</b> Circuit Elements	2	Unit 2 - Speciality English for automation in mining & petroleum	- Đọc trước phần I (trang 16) - Giáo trình chính. - Hoàn thành bài tập A, B, C (trang 17) tại lớp - Giáo trình chính. - Đọc thêm phần I (trang 17), unit 2 - Sách tham khảo (về nhà)
5	<b>Unit 2: ( cont)</b> <b>II. Use of language</b>	2	Unit 2 - Speciality	- Nghiên cứu trước phần từ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ

	<p>1.Describing function</p> <p>2.Relative clause 2: Making definitions</p> <p>3. Qualification</p>			<p>English for automation in mining &amp; petroleum</p>	<p>vững và các ví dụ (trang 18) - Giáo trình chính.</p> <p>- Hoàn thành bài tập D, H, K (trang 18, 20, 22) tại lớp</p> <p>- Giáo trình chính.</p> <p>- Đọc thêm phần II (trang 20), unit 2 - Sách tham khảo (về nhà)</p>
6	<p><b>Unit 2: (cont)</b></p> <p><b>III. Reading and summarizing</b></p> <p>Magnetohydrodynamic (MHD) generation</p>	2		<p>Unit 2- Speciality English for automation in mining &amp; petroleum</p>	<p>-Đọc trước phần bài đọc (trang 25) - Giáo trình chính.</p> <p>- Hoàn thành bài tập 1, 2 (trang 26) tại lớp - Giáo trình chính</p>
7	<p><b>Revision unit 1, 2</b></p> <p><b>Mid-term test</b></p>	2			<p>-Ôn luyện unit 1, 2.</p> <p>-Chữa bài tập thêm phần III (trang 10), unit 1 - Sách tham khảo (về</p>

					nhà) -Thực hiện kiểm tra viết 45'
8	<b>Unit 3:</b> <b>I. Reading and comprehension</b> The DC Motor	2		Unit 3 - Speciality English for automatio n in mining & petroleum	-Đọc trước phần I (trang 27) - Giáo trình chính.  - Hoàn thành bài tập A, B, C (trang 28) tại lớp - Giáo trình chính.  - Đọc thêm phần I (trang 27), unit 3 - Sách tham khảo (về nhà)
9	<b>Unit 3:( cont)</b> <b>II. Use of language</b> 1. Describing component 2. Relative clauses with prepositions 3. Reason and result connectives 2	2		Unit 3 - Speciality English for automatio n in mining & petroleum	- Nghiên cứu trước phần từ vựng và các ví dụ (trang 29) - Giáo trình chính.  - Hoàn thành bài tập D, H, I (trang 29, 32, 33) tại lớp - Giáo trình chính.
10	<b>Unit 3:( cont)</b> <b>III. Reading and note -</b>	2		Unit 3 - Speciality	-Đọc trước phần bài đọc

	<p><b>taking</b> The effect of an electric current</p>			<p>English for automation in mining &amp; petroleum</p>	<p>(trang 36) - Giáo trình chính. - Hoàn thành bài tập 1, 2 (trang 36, 37) tại lớp - Giáo trình chính</p>
11	<p><b>Unit 4: I. Reading and comprehension.</b> The cathode ray tube.</p>	2		<p>Unit 4 - Speciality English for automation in mining &amp; petroleum</p>	<p>-Đọc trước phần I (trang 38) - Giáo trình chính. - Hoàn thành bài tập A, B, C (trang 38, 39) tại lớp - Giáo trình chính. - Đọc thêm phần I (trang 35), unit 4 - Sách tham khảo (về nhà)</p>
12	<p><b>Unit 4:(cont) II. Use of language</b> 1.Describing a process 2.Short relative clauses 3.Reinforcement connectives</p>	2		<p>Unit 4- Speciality English for automation in mining &amp; petroleum</p>	<p>-Nghiên cứu trước phần từ vựng và các ví dụ (trang 40,41,42)- Giáo trình chính. - Hoàn thành bài tập F, H, I, (trang 40, 41,</p>

					42) tại lớp - Giáo trình chính.
13	<b>Unit 4: (cont)</b> <b>III. Reading and note - taking</b> Dielectric Heating	2		Unit 4 - Speciality English for automatio n in mining & petroleum	-Đọc trước phần bài đọc (trang 46) - Giáo trình chính.  - Hoàn thành bài tập 1, 2 (trang 46, 47) tại lớp - Giáo trình chính
14	<b>Checking extra exercises</b>	2			-Hoàn thành các bài tập thêm do giáo viên cung cấp
15	<b>Revision for final exam</b>	2		Speciality English for automatio n in mining & petroleum	- Ôn luyện Unit 1 – 4: các bài đọc, các bài dịch, các dạng bài tập, các nhóm từ vựng ...
<b>Tổng</b>		<b>30</b>			

### 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Dự lớp: Tham dự tối thiểu 70% số giờ học trên lớp
- Bài tập: Hoàn thành các bài tập sau mỗi phần của từng bài học, các bài tập bổ sung của giảng viên giao cho.
- Đọc các tài liệu theo qui định của giáo viên trước khi đến lớp.
- Có bài kiểm tra giữa kỳ, bài thi kết thúc học phần.
- Dụng cụ học tập: Có đầy đủ giáo trình, sách tham khảo, từ điển.

### 10. Thang điểm và hình thức đánh giá:

- Thang điểm: 10

**- Hình thức đánh giá:**

- Tham dự lớp học: Ý thức chuẩn bị bài, hoàn thành các bài tập cá nhân, các bài kiểm tra thường xuyên.
- Kiểm tra giữa kỳ: 1 bài kiểm tra viết TN+TL ( 50 phút)
- Kiểm tra cuối kỳ: 1 bài thi viết TN + TL ( 60 phút)

**11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên**

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Điểm thường xuyên, đánh giá nhận thức, thái độ thảo luận, chuyên cần, Hoàn thành bài tập ở nhà ....	Số tiết dự học/tổng số tiết	10%	
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ	1 bài/học phần	30%	
3	Thi kết thúc học phần	Thi trắc nghiệm + tự luận	60%	

**12. Tài liệu học tập**

- Giáo trình bắt buộc: **-Tiếng Anh chuyên ngành tự động hoá xí nghiệp mỏ và dầu khí (Speciality English for automation in mining and petrolium) - TS Đào Văn Tân, trường ĐH Mỏ - Địa Chất .**

- Tài liệu tham khảo:

1. Giáo trình tiếng Anh chuyên ngành điện (English for elictrical engineering), Hứa Thị Mai Hoa, Nhà xuất bản Hà Nội, 2007.
2. Từ điển chuyên ngành Tự động hoá Anh- Việt, Việt- Anh.

**13. Các yêu cầu khác (nếu có) của học phần: Không**

Quảng Ninh, ngày 25 tháng 5 năm 2019



**TS. Hoàng Hùng Thắng**

**TRƯỜNG BỘ MÔN**

**Ths. Bùi Thị Huyền**

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**

**Ths. Ngô Hải Yến**