**ANH VĂN CHUYÊN NGÀNH ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG**

**1. Thông tin về giảng viên:**

Họ và tên: **Hồ Đức Tâm Linh.** Chức danh, học hàm, học vị: ThS, Giảng viên

Thời gian, địa điểm làm việc: Bộ môn Hệ thống viễn thông, Khoa Điện tử - Viễn thông.

Địa chỉ liên hệ: Khoa Điện tử - Viễn thông - Đại học Khoa Học Huế.

Điện thoại: 0981166226 Email: hdtlinh@hueuni.edu.vn

Các hướng nghiên cứu chính: Kỹ thuật điện tử viễn thông, Hệ thống thông tin quang, Mạng máy tính

**2. Thông tin chung về học phần:**

- Tên học phần: Anh văn chuyên ngành Điện tử - Viễn thông

- Mã học phần: DTV Số tín chỉ: 02

- Yêu cầu của học phần: Bắt buộc

- Các học phần tiên quyết: Anh văn căn bản 1, 2

- Các yêu cầu khác:

- Phân giờ tín chỉ đối với các hoạt động:

+ Nghe giảng lý thuyết: 28

+ Làm bài tập trên lớp: 2

+ Thảo luận:

+ Thực hành, thực tập:

+ Hoạt động theo nhóm:

+ Tự học: 50

- Địa chỉ Khoa phụ trách học phần: Khoa Điện tử - Viễn thông, ĐHKH Huế, 77 Nguyễn Huệ - TP. Huế

**3. Mục tiêu của học phần:**

3.1. Mục tiêu đào tạo chung của học phần:

- Kiến thức: Đọc hiểu và viết được bài báo tiếng anh chuyên ngành.

- Kỹ năng: Tập trung vào 2 kỹ năng chính: Đọc và viết

- Thái độ chuyên cần: Tham gia học tập đầy đủ, làm bài tập và chuẩn bị bài trước khi đến lớp.

3.2. Mục tiêu đào tạo cụ thể về kiến thức của học phần: Đọc hiểu được các bài báo chuyên ngành điện tử - viễn thông, đồng thời biết được cách trình bày bài báo chuyên ngành và mô tả được các dạng biểu đồ, số liệu trong các bài báo chuyên ngành Điện tử - Viễn thông.

**4. Tóm tắt nội dung học phần:**

Học phần được chia làm 2 phần, phần 1 tập trung vào cách viết để mô tả số liệu, bảng biểu và sơ đồ, cách trình bày một bài báo tiếng anh chuyên ngành, phần 2 luyện kỹ năng đọc hiểu nội dung chuyên ngành Điện tử viễn thông. Trong phần đọc hiểu tiếng anh chuyên ngành, học phần cũng chia làm 2 phần, phần 1 đọc hiểu các bài báo liên quan đến phần chuyên ngành viễn thông, và phần còn lại tập trung vào đọc hiểu các bài báo liên quan đến chuyên ngành điện tử.

**5. Nội dung chi tiết học phần:**

**Chương 1. Viết \_ Mô tả số liệu, bảng biểu và sơ đồ**

1.1. Dạng đường (Line graph)

1.2. Dạng cột (Bar chart)

1.3. Dạng biểu đồ tròn (Pie chart)

1.4. Dạng bảng (Table)

1.5. Dạng báo cáo một quá trình (a process report)

1.6. Dạng bản đồ (Map)

1.7. Bố cục trình bày bài báo khoa học

**Chương 2. Đọc hiểu\_Viễn thông (Telecommunications)**

2.1. Mạng Điện thoại (The Telephone Network)

2.2. Mạng dữ liệu (The Data Network)

2.3. Hệ thống truyền cơ bản (The Basic Transmission Systems)

2.4. Cáp quang (Optical Fibers)

2.5. Tổng đài điện thoại (Telephone Exchanges)

2.6. Tổng đài điện thoại số (Digital Telephone Exchanges)

2.7. Truyền thông máy tính (Computer Communications)

2.8. Mạng Internet và máy tính (Internet and Computer)

2.9. Thông tin vô tuyến (Radio Communications)

2.10. Thông tin vệ tinh (Satellite Communications)

**Chương 3: Đọc hiểu\_Điện tử (Electronics)**

3.1. Thiết bị điện tử trong nhà (Electronics in the Home)

3.2. Đọc giá trị các linh kiện điện tử (Component Values)

3.3. Đặc điểm của Transistor (Transistor Characteristics)

3.4. Máy dò kim loại (Metal Detector)

3.5. Hệ thống thu âm (Audio Recording Systems)

3.6. Công cụ kiểm tra và sửa chữa (Test and repair instruments)

3.7. Truyền hình độ nét cao (High Definition Television)

3.8. Kỹ thuật viên (Technician)

3.9. Đồng hồ số (Digital Watch)

3.10. Điện thoại tế bào (cellphones)

**6. Học liệu:**

[1]. Gabi Duigu, “*Visuals writing about graphs tables and diagrams*” Academic English Press, Australia, 2001

[2]. Nguyễn Quỳnh Giao, Nguyễn Hồng Nga, “*Tiếng anh chuyên ngành ĐTVT*”, Học viện công nghệ bưu chính viễn thông, Hà Nội, 2007

[3]. Eric H. Glendining, Jonh McEwan, “*Oxford English for Electronics*”, Oxford University Press.

**7. Hình thức tổ chức dạy học:**

**Lịch trình dạy học:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung** | **Hình thức tổ chức dạy - học** | | | | | **Yêu cầu sinh viên chuẩn bị trước khi đến lớp** | **Ghi chú** |
| **GIỜ LÊN LỚP** | | | **Thực hành,** | **Tự học, tự nghiên cứu** |
| **Lý thuyết** | **Bài tập** | **Thảo luận** |
| Tuần 1 | **Chương 1. Viết \_ Mô tả số liệu, bảng biểu và sơ đồ**  1.1. Dạng đường (Line graph) | 2 |  |  |  |  | [1] |  |
| Tuần 2 | **Chương 1. Viết \_ Mô tả số liệu, bảng biểu và sơ đồ**  1.2. Dạng cột (Bar chart)  1.3. Dạng biểu đồ tròn (Pie chart) | 2 |  |  |  |  | [1] |  |
| Tuần 3 | **Chương 1. Viết \_ Mô tả số liệu, bảng biểu và sơ đồ**  1.4. Dạng bảng (Table)  1.5. Dạng báo cáo một quá trình (a process report) | 2 |  |  |  |  | [1] |  |
| Tuần 4 | **Chương 1. Viết \_ Mô tả số liệu, bảng biểu và sơ đồ**  1.6. Dạng bản đồ (Map)  1.7. Bố cục trình bày bài báo khoa học | 2 |  |  |  |  | [1] |  |
| Tuần 5 | **Chương 2. Đọc hiểu\_Viễn thông (Telecommunications)**  2.1. Mạng Điện thoại (The Telephone Network)  2.2. Mạng dữ liệu (The Data Network) | 2 |  |  |  |  | [2] |  |
| Tuần 6 | **Chương 2. Đọc hiểu\_Viễn thông (Telecommunications)**  2.3. Hệ thống truyền cơ bản (The Basic Transmission Systems)  2.4. Cáp quang (Optical Fibers) | 2 |  |  |  |  | [2] |  |
| Tuần 7 | **Chương 2. Đọc hiểu\_Viễn thông (Telecommunications)**  2.5. Tổng đài điện thoại (Telephone Exchanges)  2.6. Tổng đài điện thoại số (Digital Telephone Exchanges) | 2 |  |  |  |  | [2] |  |
| Tuần 8 | **Kiểm tra giữa kỳ** | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Tuần 9 | **Chương 2. Đọc hiểu\_Viễn thông (Telecommunications)**  2.7. Truyền thông máy tính (Computer Communications)  2.8. Mạng Internet và máy tính (Internet and Computer) | 2 |  |  |  |  | [2] |  |
| Tuần 10 | **Chương 2. Đọc hiểu\_Viễn thông (Telecommunications)**  2.9. Thông tin vô tuyến (Radio Communications)  2.10. Thông tin vệ tinh (Satellite Communications) | 2 |  |  |  |  | [2] |  |
| Tuần 11 | **Chương 3: Đọc hiểu\_Điện tử (Electronics)**  3.1. Thiết bị điện tử trong nhà (Electronics in the Home)  3.2. Đọc giá trị các linh kiện điện tử (Component Values) | 2 |  |  |  |  | [3] |  |
| Tuần 12 | **Chương 3: Đọc hiểu\_Điện tử (Electronics)**  3.3. Đặc điểm của Transistor (Transistor Characteristics)  3.4. Máy dò kim loại (Metal Detector) | 2 |  |  |  |  | [3] |  |
| Tuần 13 | **Chương 3: Đọc hiểu\_Điện tử (Electronics)**  3.5. Hệ thống thu âm (Audio Recording Systems)  3.6. Công cụ kiểm tra và sửa chữa (Test and repair instruments) | 2 |  |  |  |  | [3] |  |
| Tuần 14 | **Chương 3: Đọc hiểu\_Điện tử (Electronics)**  3.7. Truyền hình độ nét cao (High Definition Television)  3.8. Kỹ thuật viên (Technician) | 2 |  |  |  |  | [3] |  |
| Tuần 15 | **Chương 3: Đọc hiểu\_Điện tử (Electronics)**  3.9. Đồng hồ số (Digital Watch)  3.10. Điện thoại tế bào (cellphones) | 2 |  |  |  |  | [3] |  |

**8. Chính sách đối với học phần và các yêu cầu khác của giảng viên: Không**

**9. Phương pháp, hình thức kiểm tra - đánh giá kết quả học tập học phần**

9.1. Kiểm tra đánh giá thường xuyên: 10%

9.2. Kiểm tra đánh giá định kỳ: 30%

9.3. Thi cuối kỳ: 60%

9.4. Lịch trình kiểm tra định kỳ, thi cuối kỳ

- Kiểm tra giữa kỳ: tuần thứ 8

- Thi cuối kỳ: sau tuần 15

**Trưởng Khoa Trưởng Bộ môn Giảng viên**

*(Ký, Họ tên) (Ký, Họ tên) (Ký, Họ tên)*

**Đặng Xuân Vinh Hồ Đức Tâm Linh****Hồ Đức Tâm Linh**

**Hiệu trưởng**

*(Ký, Họ tên)*