

# Anh văn chuyên ngành (Cơ điện tử) 2021-2022




## Thông tin chung về học phần

1. **Tên học phần:** Tiếng Anh chuyên ngành
2. **Số tín chỉ:** 2
3. **Yêu cầu:**
  - Học phần học trước: Anh văn 1, Anh văn 2
  - Học phần tiên quyết: không
4. **Thời gian học:** tuần 6-16, tiết 7-9 (3 tiết một tuần)
5. **Giảng viên phụ trách:**
  - TS. Ngô Thanh Nghị: ntngghi@dut.udn.vn
  - ThS. Trần Quang Khải: tqkhai@dut.udn.vn
5. **Tài liệu tham khảo chính thức:**
  - i. Glendinning, E. H., & Glendinning, N. (1995). *Oxford English for electrical and mechanical engineering*. Oxford University Press.. (Có sẵn tại Trung tâm học liệu)
  - ii. Sandman, P. M., Klompus, C. S., & Yarrison, B. G. (1985). *Scientific and technical writing*. Harcourt College Pub. (Có sẵn tại Trung tâm học liệu)
  - iii. *Từ điển khoa học và kỹ thuật Anh - Việt : (Khoảng 95.000 mục từ)*. Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật, Hà Nội (1996). (Có sẵn tại Trung tâm học liệu)
6. **Tài liệu đọc thêm và một số nguồn học liệu tiếng Anh**
  - a. **Sách**
    - Brieger, N., & Pohl, A. (2002). *Technical English: vocabulary and grammar*. Heinle Cengage Learning.
    - Wallwork, A. (2014). *User guides, manuals, and technical writing: A guide to professional english*. Springer.




- Đỗ Nhung, Thanh Hà (2020). *Mindmap English Grammar - Ngữ pháp tiếng Anh bằng sơ đồ tư duy*. Nhà xuất bản Hồng Đức.
- Đỗ Nhung (2020). *Tự Học 2000 Từ Vựng tiếng Anh theo chủ đề*. Nhà xuất bản Hồng Đức.
- Trang Anh (2019). *Cẩm nang cấu trúc tiếng Anh*. Nhà xuất bản Đại học sư phạm.




## b. Trang web

### Một số trang web hỗ trợ cho việc học tiếng Anh

 Trang web	 Địa chỉ	 Mô tả
<u><a href="#">Tra từ của Soha</a></u>	<u><a href="http://tratu.soha.vn/">http://tratu.soha.vn/</a></u>	Hỗ trợ tra từ điển Anh - Việt, Anh - Anh, Việt - Anh. Có từ điển các từ chuyên ngành tích hợp sẵn
<u><a href="#">Cambridge Dictionary của Cambridge University Press</a></u>	<u><a href="https://dictionary.cambridge.org/">https://dictionary.cambridge.org/</a></u>	Hỗ trợ tra từ Anh - Anh Cho phép tra cứu theo điểm ngữ pháp, từ đồng nghĩa, trái nghĩa. Có nhiều ví dụ.
<u><a href="#">Learn English của LanguageGuide</a></u>	<u><a href="https://www.languageguide.org/english/">https://www.languageguide.org/english/</a></u>	Trang web tự học tiếng Anh. Phân loại theo hai nhánh lớn là từ vựng và ngữ pháp
<u><a href="#">LearnEnglish của British Council (Hội đồng Anh)</a></u>	<u><a href="https://learnenglish.britishcouncil.org/">https://learnenglish.britishcouncil.org/</a></u>	Trang web tự học tiếng Anh rất đầy đủ của Hội đồng Anh. Phân chia theo từng mục: Kỹ năng (Skill), Từ vựng (Vocabulary), Ngữ pháp (Grammar), Tiếng Anh thương mại (Business English), Tiếng Anh tổng quát (General English). Có đầy đủ nội dung và bài tập cần thiết cho việc tự học.

### Một số khóa học tiếng Anh

 Tên khóa học	 Địa chỉ	 Trình độ

 Tên khóa học	 Địa chỉ	 Trình độ
<a href="#"><u>Academic English: Writing Specialization</u></a>	<a href="https://www.coursera.org/specializations/academic-english"><u>https://www.coursera.org/specializations/academic-english</u></a>	Cơ bản
<a href="#"><u>English for Career Development</u></a>	<a href="https://www.coursera.org/learn/careerdevelopment"><u>https://www.coursera.org/learn/careerdevelopment</u></a>	Hỗn hợp
<a href="#"><u>English for Science, Technology, Engineering, and Mathematics</u></a>	<a href="https://www.coursera.org/learn/stem"><u>https://www.coursera.org/learn/stem</u></a>	Cơ bản

Các khóa học tiếng Anh này ở trên nền tảng Coursera và về cơ bản là tốn học phí để được nhận chứng chỉ. Tuy nhiên, sinh viên gặp khó khăn về tài chính có thể nộp đơn xin Hỗ trợ tài chính để được miễn 100% học phí. Có thể tham khảo cách để xin hỗ trợ tài chính tại [đây](#).

## 7. Mục tiêu của học phần

- i. Sinh viên đọc được một số văn bản tiếng Anh thiên về chuyên ngành từ mức dễ đến vừa phải.
- ii. Sinh viên trích xuất được thông tin từ các văn bản tiếng Anh và trả lời được một số câu hỏi liên quan đến văn bản.
- iii. Sinh viên thuyết trình được và phản biện được các câu hỏi từ phía người theo dõi trong phiên thuyết trình, tranh biện.
- iv. Sinh viên vận dụng được một số phương pháp và chiến lược học tập cùng với tư duy học tập suốt đời.

## 8. Phương pháp dạy và học

- Hình thức học: học theo chủ đề, mỗi tuần sinh viên được giao một chủ đề để đọc và tìm hiểu:
  - i. Chủ đề và nội dung chính của bài đọc cùng với một số kiến thức có liên quan
  - ii. Từ vựng liên quan
  - iii. Một số cấu trúc ngữ pháp liên quan
- Môi trường học: Trực tuyến thông qua Microsoft Teams và Hệ thống DUT LMS (cho đến khi có thông báo mới).





- Một nhóm gồm 03 sinh viên được yêu cầu làm việc nhóm và tiến hành tranh luận với các nhóm khác theo yêu cầu.
- Học liệu (bài đọc, hướng dẫn) sẽ được giảng viên gửi trước mỗi buổi học.




## 9. Phương pháp kiểm tra, đánh giá

- Trọng số: Kiểm tra giữa kỳ (20%), Bài tập và thuyết trình (20%), Thi kết thúc học phần (60%)
- Hình thức Kiểm tra giữa kỳ: Trắc nghiệm
- Hình thức Thi kết thúc học phần: Trắc nghiệm

# Lịch trình chi tiết

## Học kỳ 1 (2021-2022)

 Tuần học	 Ngày học	 Nội dung	 Chủ đề
<u>Tuần 6</u>	@September 8, 2021	Giới thiệu học phần/Phân nhóm làm việc	Reading strategies in English/Dealing with Procrastination/Scheduling
<u>Tuần 7</u>	@September 15, 2021	Đọc bài báo, chương sách theo cá nhân/Thảo luận theo nhóm/Tranh luận giữa các nhóm	Feynman techniques/Note-taking methods/Pomodoro method
<u>Tuần 8</u>	@September 22, 2021	Đọc bài báo, chương sách theo cá nhân/Thảo luận theo nhóm/Tranh luận giữa các nhóm	Academic, scientific and technical English
<u>Tuần 9</u>	@September 29, 2021	Đọc bài báo, chương sách theo cá nhân/Thảo luận theo nhóm/Tranh luận giữa các nhóm	Cyber-physical systems and Digital twins
<u>Tuần 10</u>	@October 6, 2021	Ôn tập và kiểm tra giữa kỳ	Academic integrities
<u>Tuần 11</u>	@October 13, 2021	Đọc bài báo, chương sách theo cá nhân/Thảo luận theo nhóm/Tranh luận giữa các nhóm	Data structures, Algorithms and Programming

<b>Aa</b> Tuần học	 Ngày học	 Nội dung	 Chủ đề
<u>Tuần</u> <u>12</u>	@October 20, 2021	Đọc bài báo, chương sách theo cá nhân/Thảo luận theo nhóm/Tranh luận giữa các nhóm	Robotics
<u>Tuần</u> <u>13</u>	@October 27, 2021	Đọc bài báo, chương sách theo cá nhân/Thảo luận theo nhóm/Tranh luận giữa các nhóm	Green energies and Green technologies
<u>Tuần</u> <u>14</u>	@November 3, 2021	Đọc bài báo, chương sách theo cá nhân/Thảo luận theo nhóm/Tranh luận giữa các nhóm	Industrial Environment
<u>Tuần</u> <u>15</u>	@November 10, 2021	Đọc bài báo, chương sách theo cá nhân/Thảo luận theo nhóm/Tranh luận giữa các nhóm	The road to Industry 4.0
<u>Tuần</u> <u>16</u>	@November 17, 2021	Ôn tập cuối học phần	