

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC

**CHUẨN ĐẦU RA**

**BẬC CAO ĐẲNG**

*(Ban hành theo Quyết định số 07 /QĐ-CNTĐ-ĐT, ngày 22 tháng 01 năm 2015  
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức)*

TP. HỒ CHÍ MINH 01-2015

## **MỤC LỤC**

1. NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ KHÍ.....	2
2. NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ .....	5
3. NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN – ĐIỆN TỬ .....	8
4. NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ – TRUYỀN THÔNG...11	
5. NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN .....	14
6. NGÀNH TRUYỀN THÔNG VÀ MẠNG MÁY TÍNH .....	17
7. NGÀNH KẾ TOÁN .....	20
8. NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH GỒM:	
+ CHUYÊN NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH.....	25
+ CHUYÊN NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH LỮ HÀNH.....	27
9. NGÀNH TIẾNG ANH .....	29

**NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ KHÍ  
MÃ NGÀNH: 51510201**

**1. Tên ngành đào tạo:**

- Tên tiếng Việt: **Công Nghệ Kỹ Thuật Cơ Khí**
- Tên tiếng Anh: **Mechanical Engineering Technology**
- Mã ngành đào tạo: **51510201**

**2. Yêu cầu về kiến thức:**

- Có kiến thức cơ bản về Triết học Mác –Lênin, đường lối chính sách của Đảng Cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh.
- Có kiến thức về rèn luyện sức khỏe, các môn thể thao và quốc phòng an ninh.
- Ứng dụng được các kiến thức về Toán và Khoa học cơ bản, cơ sở ngành vào thiết kế chế tạo sản phẩm, lắp đặt các dây chuyền sản xuất cơ khí. Trình bày được những nội dung cơ bản về: An toàn và môi trường công nghiệp, Vẽ kỹ thuật, Dung sai, Vật liệu cơ khí, Cơ lý thuyết, Sức bền vật liệu, Tự động hóa quá trình sản xuất, Trang bị điện trong máy công nghiệp, Nguyên lý chi tiết máy, Truyền động Khí nén – Thủy lực trong máy công nghiệp, Công nghệ chế tạo máy, Các phương pháp gia công đặc biệt, Máy cắt, Nguyên lý cắt, Công nghệ CNC, Công nghệ CAD/CAM
- Lập được quy trình công nghệ chế tạo và sửa chữa các chi tiết cơ khí thông dụng.
- Áp dụng được những kiến thức cơ sở, kiến thức chuyên môn đã học để phân tích, đánh giá, thực hiện các công việc liên quan tới Công nghệ kỹ thuật cơ khí.

**3. Yêu cầu về kỹ năng:**

**Kỹ năng cứng:**

- Đọc được các bản vẽ chế tạo chi tiết, các bản vẽ lắp thông dụng.
- Vận hành được các loại máy công cụ (máy tiện, máy phay, máy khoan, máy mài).
- Thiết kế được các chi tiết máy thông dụng.
- Lập được quy trình công nghệ gia công trên các máy công cụ thông dụng như: máy tiện, máy phay, máy khoan, máy mài.
- Gia công được các chi tiết trụ trơn, bậc, côn, các loại ren, các dạng lệch tâm, các chi tiết định hình, bánh răng, chi tiết dạng hợp, dạng càng, dạng bạc.

- Ứng dụng được công nghệ CAD/CAM-CNC trong thiết kế, lập trình, mô phỏng bằng các phần mềm thông dụng
- Vận hành, gia công các chi tiết máy đơn giản trên máy phay, tiện CNC.
- Làm được các công việc cơ bản của nghề nguội, gò, hàn.
- Đảm nhiệm được các công việc về bảo trì, bảo dưỡng thường xuyên các thiết bị cơ khí.
- Tổ chức lập kế hoạch quản lý một tổ, đội sản xuất.
- Cập nhật kiến thức nâng cao trình độ phù hợp với yêu cầu công việc.

**Kỹ năng mềm:**

- Năng lực tin học: đạt chứng chỉ B do trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức cấp, theo chương trình Autocad 2D + 3D, chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật cơ khí.
- Về năng lực Tiếng Anh, sinh viên phải đạt một trong số các chứng chỉ sau: chứng chỉ TOEIC 450 (2 kỹ năng) do ETS cấp; chứng chỉ IELTS 4.5 do British Council hoặc IDP Australia cấp; chứng chỉ TOEFL (iBT) 45 do ETS cấp; chứng chỉ FCE 45 do Đại học Cambridge Vương Quốc Anh cấp.
- Có khả năng tổ chức nơi làm việc khoa học, đảm bảo vệ sinh công nghiệp, vệ sinh môi trường và an toàn lao động trong các phân xưởng sản xuất, gia công, bảo trì.
- Có kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm.

**4. Yêu cầu về thái độ:**

- Có tác phong công nghiệp, có tinh thần kỷ luật lao động cao, yêu ngành yêu nghề, sẵn sàng chia sẻ kinh nghiệm nghề nghiệp với đồng nghiệp
- Có động cơ nghề nghiệp đúng đắn, cần cù chịu khó và sáng tạo trong công việc
- Có ý thức vươn lên trong học tập, không ngừng đưa tiến bộ kỹ thuật mới vào ngành Công nghệ kỹ thuật cơ khí, đáp ứng sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước
- Có phẩm chất đạo đức trong công việc, tự tin, tư duy năng động, có kỹ năng giao tiếp hiệu quả, khả năng hòa nhập, hợp tác và làm việc theo nhóm, khả năng thích ứng trong môi trường hội nhập quốc tế

**5. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:**

Sinh viên tốt nghiệp làm việc tại bộ phận:

- Có khả năng làm việc tại các các cơ sở sản xuất cơ khí, các nhà máy sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực cơ khí.
- Làm trong các công ty tư vấn, kinh doanh các thiết bị cơ khí, kỹ thuật viên bảo trì, trực tiếp đứng máy, dây chuyền sản xuất hoặc có khả năng mở cơ sở sản xuất riêng.
- Thiết kế, vận hành, bảo trì hệ thống dây chuyền sản xuất, thiết bị máy móc trong các nhà máy sản xuất, doanh nghiệp.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:**

- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu.
- Tiếp tục học tập liên thông: ở bậc học cao hơn (liên thông lên Đại học tại các trường Đại học có cùng ngành học), học văn bằng 2 (cùng lĩnh vực).

**7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo:**

- Chương trình khung trình độ Cao đẳng do bộ GD&ĐT ban hành.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành Công Nghệ Kỹ Thuật Cơ Khí của trường Cao đẳng công nghệ Thủ Đức.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành Chế Tạo Máy của trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành Công Nghệ Kỹ Thuật Cơ Khí của trường Cao đẳng Kỹ BC Công nghệ và QTDN (Ctim) Tp. HCM.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành Công Nghệ Kỹ Thuật Cơ Khí của trường Cao đẳng Công Thương Tp. HCM.



**NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ**  
**MÃ NGÀNH: 51510205**

**1. Tên ngành đào tạo:**

- Tên tiếng Việt: **Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô**
- Tên tiếng Anh: **Automotive Engineering Technology**
- Mã ngành đào tạo: **51510205**

**2. Yêu cầu về kiến thức:**

- Có kiến thức cơ bản về Triết học Mác – Lênin, đường lối chính sách của Đảng Cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh.
- Có kiến thức về rèn luyện sức khỏe, các môn thể thao và quốc phòng an ninh.
- Trình bày được những nội dung cơ bản về: Cơ kỹ thuật, vẽ kỹ thuật, kỹ thuật nhiệt, kỹ thuật điện - điện tử, dung sai - đo lường, sức bền vật liệu, nguyên lý chi tiết máy, kỹ thuật gò, hàn, nguội cơ bản.
- Có kiến thức về cấu tạo nguyên lý động cơ đốt trong, lý thuyết và kết cấu khung gầm ô tô, các hệ thống điện thân xe, điện động cơ, điện lạnh trên ô tô, thiết bị chẩn đoán kỹ thuật ô tô...
- Ứng dụng được các kiến thức về Toán và Khoa học cơ bản, cơ sở ngành vào việc đánh giá, sửa chữa và lắp đặt trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật ô tô .
- Áp dụng được những kiến thức cơ sở, kiến thức chuyên môn đã học để phân tích, đánh giá, thực hiện các công việc liên quan tới Công nghệ kỹ thuật ô tô.

**3. Yêu cầu về kỹ năng:**

**Kỹ năng cứng:**

Đọc được các bản vẽ kỹ thuật thông dụng.

- Lập kế hoạch, kiểm tra, chuẩn bị các tài liệu hướng dẫn, tiến hành các bước cần thiết để thực hiện một công việc sửa chữa ô tô.
- Giám sát kiểm tra các thông số kỹ thuật, sửa chữa, lắp ráp.
- Sử dụng được các trang thiết bị đo kiểm trong chuyên ngành ô tô.
- Có khả năng tổ chức, quản lý sản xuất trong lĩnh vực bảo trì và sửa chữa ô tô, làm việc ở các phân xưởng, trạm bảo dưỡng, nghiên cứu cải tiến, phát triển trang thiết bị kỹ thuật và tiếp nhận chuyển giao công nghệ mới.

- Có khả năng tự học tập, tự nghiên cứu để nâng cao trình độ và làm việc theo nhóm.

**Kỹ năng mềm:**

- Năng lực tin học: đạt chứng chỉ B do trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức cấp, theo chương trình Autocad 2D + 3D, chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô.
- Về năng lực Tiếng Anh, sinh viên phải đạt **một** trong số các chứng chỉ sau: chứng chỉ TOEIC 450 (2 kỹ năng) do ETS cấp; chứng chỉ IELTS 4.5 do British Council hoặc IDP Australia cấp; chứng chỉ TOEFL(iBT) 45 do ETS cấp; chứng chỉ FCE 45 do Đại học Cambridge Vương Quốc Anh cấp.
- Có khả năng tổ chức nơi làm việc khoa học, đảm bảo vệ sinh công nghiệp, vệ sinh môi trường và an toàn lao động trong các phân xưởng sản xuất, bảo trì ô tô ở các garage, trung tâm dịch vụ...

**4. Yêu cầu về thái độ:**

- Trung thành với sự nghiệp xây dựng và bảo vệ tổ quốc Việt Nam, thực hiện đầy đủ trách nhiệm, nghĩa vụ của người công dân và chấp hành tốt chủ trương đường lối của Đảng, Hiến pháp và pháp luật của Nhà nước.
- Có phẩm chất đạo đức tốt, thái độ hợp tác với đồng nghiệp trong công việc, có tác phong công nghiệp, có tính kỷ luật lao động, yêu nghề và có ý thức cộng đồng
- Luôn có ý thức học tập, rèn luyện và trau dồi kiến thức để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ đáp ứng với thay đổi yêu cầu công việc.
- Tự tin, có kỹ năng giao tiếp hiệu quả, khả năng hòa nhập, hợp tác, làm việc theo nhóm và khả năng thích ứng trong môi trường hội nhập quốc tế

**5. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:**

Sinh viên tốt nghiệp làm việc tại bộ phận:

- Khai thác, vận hành và bảo dưỡng ô tô;
- Tư vấn chăm sóc khách hàng;
- Đào tạo và nghiên cứu ...liên quan đến ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô;
- Làm trong các làm việc tại các cơ sở sản xuất phụ tùng, lắp ráp, sửa chữa, các trung tâm bảo hành, cơ quan quản lý Nhà Nước và văn phòng đại diện có liên quan đến ngành công nghệ kỹ thuật ô tô.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:**

- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu.
- Tiếp tục học tập ở bậc học cao hơn (liên thông lên Đại học tại các trường Đại học lân cận có cùng ngành).

**7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo:**

- Chương trình Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật ô tô của Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TPHCM.
- Chương trình Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật ô tô của Trường Đại Học Công nghiệp TPHCM.
- Chương trình Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật ô tô của Trường Cao đẳng Kỹ thuật Cao Thắng TPHCM.
- Chương trình Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật ô tô của Trường Cao đẳng Kỹ thuật Lý Tự Trọng TPHCM.
- Tài liệu tham khảo của các trường ĐH SPKT TPHCM, ĐH Công nghiệp TPHCM, Cao đẳng Cao Thắng TPHCM, Cao đẳng Lý Tự Trọng TPHCM.





**NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN - ĐIỆN TỬ**  
**MÃ NGÀNH: 51510301**

**1. Tên ngành đào tạo:**

- Tên tiếng Việt: **Công nghệ Kỹ thuật Điện - Điện tử**
- Tên tiếng Anh: **Electrical and Electronics Engineering Technology**
- Mã ngành đào tạo: **51510302**

**2. Yêu cầu về kiến thức:** (*Tri thức chuyên môn, năng lực nghề nghiệp, ...*)

Học xong chương trình này, sinh viên phải đạt các yêu cầu sau:

- Trình bày được các nội dung cơ bản về: An toàn điện, Mạch điện, Đo lường điện và thiết bị đo, Vẽ điện, Vật liệu điện, Điện tử cơ bản, Điện cơ bản, Vi mạch tương tự, Vi mạch số. Trang bị điện, Cung cấp điện, Máy điện, Khí cụ điện, Truyền động điện, Tính toán sửa chữa máy điện, Điều khiển lập trình, Điện khí nén, Vi điều khiển, Điện tử công suất...
- Ứng dụng được các kiến thức về Toán và Khoa học cơ bản, Cơ sở ngành vào thiết kế, lắp đặt, chế tạo và vận hành các sản phẩm, dây chuyền công nghệ... trong lĩnh vực Điện – Điện tử.
- Ứng dụng các kiến thức chung về lý luận Chính trị, Pháp luật, Ngoại ngữ, Tin học, Giáo dục thể chất, Giáo dục Quốc phòng - An ninh để phục vụ cho công việc trong một xã hội hội nhập và phát triển.
- Lập được quy trình thiết kế, thi công, lắp đặt và sửa chữa, thay thế các thiết bị, dây chuyền công nghệ, công trình điện, trạm điện... trong lĩnh vực Điện – Điện tử.
- Áp dụng được những kiến thức cơ sở, kiến thức chuyên môn đã học để phân tích, đánh giá và thực hiện các công việc liên quan tới Công nghệ Kỹ thuật Điện – Điện tử.

**3. Yêu cầu về kỹ năng:**

**Kỹ năng cứng:** (*Kỹ năng chuyên môn, năng lực thực hành nghề nghiệp, kỹ năng xử lý tình huống, kỹ năng giải quyết vấn đề...* )

- Sử dụng thành thạo các dụng cụ thực hành: Đồng hồ VOM chỉ thị kim, VOM chỉ thị số, Am-pe kế kẹp, Dao động ký, Các máy phát sóng âm tần...

- Đọc được các bản vẽ kỹ thuật chuyên ngành Điện – Điện tử, nhận diện và phân biệt chính xác các khí cụ điện, thiết bị điện... trên bản vẽ.
- Sử dụng thành thạo các phần mềm vẽ Điện – Điện tử để vẽ các bản vẽ kỹ thuật chuyên ngành Điện – Điện tử.
- Thiết kế, thi công và giám sát được các mạch điện thiết trí (nội, ngầm); thiết kế, thi công, vận hành được các đường truyền dẫn điện dân dụng và công nghiệp; lắp đặt, vận hành được các thiết bị điện, thiết bị điện tử công nghiệp...
- Bảo dưỡng, sửa chữa các hư hỏng của các thiết bị điện, đường dây tải điện, thiết bị điện tử, máy phát điện, động cơ điện, tủ điều khiển, mạch điều khiển trong dây chuyền sản xuất...

**Kỹ năng mềm:** (*Kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm, khả năng sử dụng ngoại ngữ, tin học...*)

- Năng lực **tin học**: đạt chứng chỉ B do trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức cấp, theo chương trình Auto CAD chuyên ngành Điện – Điện tử.
- Về năng lực Tiếng Anh, sinh viên phải đạt **một** trong số các chứng chỉ sau: chứng chỉ TOEIC 450 (2 kỹ năng) do ETS cấp; chứng chỉ IELTS 4.5 do British Council hoặc IDP Australia cấp; chứng chỉ TOEFL (iBT) 45 do ETS cấp; chứng chỉ FCE 45 do Đại học Cambridge Vương Quốc Anh cấp.
- Có khả năng tổ chức nơi làm việc khoa học, đảm bảo vệ sinh công nghiệp, vệ sinh môi trường và an toàn lao động trong các phân xưởng sản xuất, bảo trì - sửa chữa các hư hỏng của các thiết bị điện trong các nhà máy, khu công nghiệp.
- Có kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm.

#### **4. Yêu cầu về thái độ:**

- Phẩm chất đạo đức, ý thức nghề nghiệp, trách nhiệm công dân;
- Trách nhiệm, đạo đức, tác phong nghề nghiệp, thái độ phục vụ;
- Khả năng cập nhật kiến thức, sáng tạo trong công việc.

#### **5. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:**

Sinh viên tốt nghiệp làm việc tại bộ phận:

- Sản xuất, truyền tải và phân phối điện;
- Thiết kế, giám sát, thi công các mạng điện chiếu sáng, mạng điện dân dụng, điện công nghiệp, tự động hóa;
- Vận hành, phân phối các hệ thống điện, điện tử;

- Bảo hành, bảo trì, bảo dưỡng và sửa chữa và thay thế các thiết bị điện, điện tử;
- Quản lý, sử dụng và phân phối các sản phẩm điện, điện tử, tự động hóa...;
- Tư vấn và chăm sóc khách hàng;
- Tổ chức hoạt động kinh doanh thiết bị điện, điện tử;
- Đào tạo, nghiên cứu... liên quan đến lĩnh vực điện, điện tử.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:**

- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu.
- Tiếp tục học tập liên thông: ở bậc học cao hơn, học văn bằng 2.

**7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo:**

- Chương trình khung trình độ Cao đẳng do bộ GD&ĐT ban hành.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành công nghệ Kỹ thuật Điện – Điện tử của trường cao đẳng công nghệ Thủ Đức.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành công nghệ Kỹ thuật Điện – Điện tử của trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành công nghệ Kỹ thuật Điện – Điện tử của trường Cao đẳng Kỹ thuật Cao Thắng Tp. HCM.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành công nghệ Kỹ thuật Điện – Điện tử của trường Cao đẳng Công Thương Tp. HCM.
- Chương trình khung trình độ Đại học ngành công nghệ Kỹ thuật Điện – Điện tử của trường Đại học Công nghệ Tp. HCM.
- Chương trình khung trình độ Đại học ngành công nghệ Kỹ thuật Điện – Điện tử của trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM.
- Các trang Web:

[1]. <http://www.ece.illinois.edu/students/ugrad/curriculum/ee-curriculum-06.html>

[2]. <http://oisp.hcmut.edu.vn/chuong-trinh-dao-cao-dai-hoc/ky-su-dien-dien-tu-nagaoka.html>

[3]. <http://eecs.cua.edu/undergrad/EETrackingSheets.cfm>

[4]. <http://eecs.cua.edu/undergrad/EEABET.cfm>

[5]. <http://oisp.hcmut.edu.vn/chuong-trinh-dao-cao-dai-hoc/ky-su-co-dien-tu-dh-cong-nghe-sydney.html>



## NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - TRUYỀN THÔNG

### MÃ NGÀNH: 51510302

#### 1. Tên ngành đào tạo:

- Tên tiếng Việt: **Công nghệ kỹ thuật Điện tử - Truyền thông**
- Tên tiếng Anh: **Electronics and Communications Engineering Technology**
- Mã ngành đào tạo: **51510302**

#### 2. Yêu cầu về kiến thức: *(Tri thức chuyên môn, năng lực nghề nghiệp, ...)*

Học xong chương trình này, sinh viên phải đạt các yêu cầu sau:

- Trình bày được các nội dung cơ bản về: An toàn điện, Mạch điện, Đo lường điện và thiết bị đo, Vẽ điện, Vật liệu điện, Điện tử cơ bản, Điện cơ bản, Vi mạch tương tự, Vi mạch số, Hệ thống viễn thông, Kỹ thuật siêu cao tần, Thông tin vệ tinh, Thông tin di động, Truyền số liệu, Thông tin quang, Tổng đài điện tử...
- Ứng dụng được các kiến thức về Toán và Khoa học cơ bản, Cơ sở ngành vào thiết kế, lắp đặt, chế tạo và vận hành các sản phẩm, dây chuyền công nghệ... trong lĩnh vực Điện tử - Truyền thông.
- Ứng dụng các kiến thức chung về lý luận Chính trị, Pháp luật, Ngoại ngữ, Tin học, Giáo dục thể chất, Giáo dục Quốc phòng - An ninh để phục vụ cho công việc trong một xã hội hội nhập và phát triển.
- Lập được quy trình thiết kế, thi công, lắp đặt và sửa chữa, thay thế các thiết bị, dây chuyền công nghệ, công trình trạm phát, tổng đài... trong lĩnh vực Điện tử - Truyền thông.
- Áp dụng được những kiến thức cơ sở, kiến thức chuyên môn đã học để phân tích, đánh giá và thực hiện các công việc liên quan tới Công nghệ Kỹ thuật Điện tử - Truyền thông.

#### 3. Yêu cầu về kỹ năng:

**Kỹ năng cứng:** *(Kỹ năng chuyên môn, năng lực thực hành nghề nghiệp, kỹ năng xử lý tình huống, kỹ năng giải quyết vấn đề...)*

- Sử dụng thành thạo các dụng cụ thực hành: đồng hồ VOM chỉ thị kim, VOM chỉ thị số, Ampere kế kẹp, Dao động ký, các máy phát sóng âm tần...

- Sử dụng thành thạo các phần mềm vẽ điện - điện tử để vẽ các bản vẽ kỹ thuật chuyên ngành điện tử, truyền thông.
- Lắp đặt, vận hành, bảo trì và bảo dưỡng được một số thiết bị (phần cứng và phần mềm) và hệ thống điện tử - viễn thông số như tổng đài PABX, máy FAX, ADSL, mạng viễn thông nội bộ, tổng đài điện tử và mạng ngoại vi...
- Thiết kế và thi công được đường truyền dẫn (cáp quang, cáp đồng trục...), các bộ điều chế - giải điều chế (MODEM), các thiết bị thu phát vô tuyến như micro không dây, máy phát FM, AM...

**Kỹ năng mềm:** (*Kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm, khả năng sử dụng ngoại ngữ, tin học...*)

- Năng lực tin học: đạt chứng chỉ B do trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức cấp, theo chương trình ORCAD chuyên ngành Điện tử - Truyền thông.
- Về năng lực Tiếng Anh, sinh viên phải đạt một trong số các chứng chỉ sau: chứng chỉ TOEIC 450 (2 kỹ năng) do ETS cấp; chứng chỉ IELTS 4.5 do British Council hoặc IDP Australia cấp; chứng chỉ TOEFL (iBT) 45 do ETS cấp; chứng chỉ FCE 45 do Đại học Cambridge Vương Quốc Anh cấp.
- Có khả năng tổ chức nơi làm việc khoa học, đảm bảo vệ sinh công nghiệp, vệ sinh môi trường và an toàn lao động, bảo trì - sửa chữa các hư hỏng của các thiết bị điện tử, điện tử viễn thông trong các tổng đài, trạm thu phát vô tuyến...
- Có kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm.

#### **4. Yêu cầu về thái độ:**

- Phẩm chất đạo đức, ý thức nghề nghiệp, trách nhiệm công dân;
- Trách nhiệm, đạo đức, tác phong nghề nghiệp, thái độ phục vụ;
- Khả năng cập nhật kiến thức, sáng tạo trong công việc.

#### **5. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:**

Sinh viên tốt nghiệp làm việc tại bộ phận:

- Kỹ thuật: tổng đài, đường truyền dẫn mạng viễn thông, trạm thu phát vô tuyến...
- Thiết kế, khai thác và vận hành các hệ thống và thiết bị điện tử - truyền thông;
- Thiết kế, giám sát, thi công và triển khai bảo trì, sửa chữa, cải tiến nâng cấp các hệ thống điện tử - truyền thông;
- Bảo hành, bảo trì, bảo dưỡng và sửa chữa và thay thế các thiết bị điện tử, điện tử viễn thông;

- Quản lý, sử dụng và phân phối các sản phẩm điện tử, điện tử viễn thông;
- Tư vấn và chăm sóc khách hàng;
- Tổ chức hoạt động kinh doanh thiết bị điện tử, điện tử viễn thông;
- Đào tạo và nghiên cứu... liên quan đến lĩnh vực Điện tử, Truyền thông.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:**

- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu.
- Tiếp tục học tập liên thông: ở bậc học cao hơn, học văn bằng 2.

**7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo:**

- Chương trình khung trình độ Cao đẳng do bộ GD và ĐT ban hành.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành công nghệ Kỹ thuật Điện tử - Truyền thông của trường cao đẳng công nghệ Thủ Đức.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành công nghệ Kỹ thuật Điện tử - Truyền thông của trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM.
- Chương trình khung trình độ Cao đẳng ngành công nghệ Kỹ thuật Điện tử - Truyền thông của trường Cao đẳng Kỹ thuật Cao Thắng Tp. HCM.
- Chương trình khung trình độ Đại học ngành Kỹ thuật Điện tử - Truyền thông của trường Đại học Công nghệ Tp. HCM.
- Chương trình khung trình độ Đại học ngành Kỹ thuật Điện tử - Truyền thông của trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM.
- Chuẩn đầu ra – Đại học Nông Lâm Tp. HCM.
- Các trang Web:

[1]. <http://www.ece.illinois.edu/students/ugrad/curriculum/ee-curriculum-06.html>

[2]. <http://oisp.hcmut.edu.vn/chuong-trinh-dao-cao-dai-hoc/ky-su-dien-dien-tu-nagaoka.html>

[3]. <http://eecs.cua.edu/undergrad/EETrackingSheets.cfm>

[4]. <http://eecs.cua.edu/undergrad/EEABET.cfm>

[5]. <http://oisp.hcmut.edu.vn/chuong-trinh-dao-cao-dai-hoc/ky-su-co-dien-tu-dh-cong-nghe-sydney.html>



**NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  
MÃ NGÀNH: 51480201**

**1. Tên ngành đào tạo:**

- Tên tiếng Việt: **Công nghệ thông tin**
- Tên tiếng Anh: **Information Technology**
- Mã ngành đào tạo: 51480201

**2. Yêu cầu về kiến thức:** (*Tri thức chuyên môn, năng lực nghề nghiệp, ...* )

- Có kiến thức cơ bản về cách thức tổ chức dữ liệu của các ngôn ngữ lập trình, vận dụng các cấu trúc dữ liệu vào việc giải quyết các bài toán trong thực tế trên máy tính.
- Có kiến thức cơ bản về cơ sở dữ liệu, các mô hình hóa, cơ sở toán học liên quan đến cơ sở dữ liệu. Tiếp cận để thiết kế và khai thác hiệu quả trên cơ sở dữ liệu quan hệ. Dùng ngôn ngữ truy vấn SQL để thao tác và truy vấn cơ sở dữ liệu
- Có kiến thức về lập trình hướng đối tượng, làm nền tảng để sinh viên tiếp cận với các kỹ thuật lập trình hiện đại trong ngành kỹ thuật phần mềm.
- Có kiến thức và kỹ năng về thiết kế và lập trình web.
- Có kiến thức và kỹ năng về lập trình trên thiết bị di động.
- Có kiến thức về xây dựng phần mềm ứng dụng với ngôn ngữ lập trình C#
- Có kiến thức về kiểm thử các dự án phần mềm.
- Có tư duy sáng tạo để luôn tìm tòi, sáng tạo ra những sản phẩm mới cả về phần cứng cũng như phần mềm.
- Có khả năng tổ chức và điều hành có nhiệm vụ hiệu quả trong làm việc nhóm.
- Có khả năng tự học và nâng cao trình độ công nghệ thông tin.

**3. Yêu cầu về kỹ năng:**

- **Kỹ năng cứng:** (*Kỹ năng chuyên môn, năng lực thực hành nghề nghiệp, kỹ năng xử lý tình huống, kỹ năng giải quyết vấn đề, ...* )
- Vận dụng các kiến thức về ngôn ngữ lập trình và cấu trúc dữ liệu và giải thuật để giải các bài toán cơ bản trong tin học.
- Sử dụng thành thạo các chương trình Tin học ứng dụng văn phòng.

- Vận dụng kiến thức về thiết kế giao diện web và mobile, thiết kế đồ họa, và lập trình web để phát triển ứng dụng trên website cho các công ty vừa và nhỏ.
- Tham gia xây dựng và phát triển phần mềm ứng dụng quản lý trên máy tính cá nhân và thiết bị di động.
- Thiết kế kế hoạch kiểm thử, các trường hợp kiểm thử; kiểm lỗi và báo lỗi trong các dự án phần mềm với vai trò là Tester.
- **Kỹ năng mềm:** (*Kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm, khả năng sử dụng ngoại ngữ, tin học, ...*)
- Giao tiếp hiệu quả, làm việc effective work in a group in a distance setting where the collaboration is undertaken via computer-mediated communication; hiệu quả trong làm việc nhóm, thiết lập được mối quan hệ hợp tác thông qua giao tiếp bằng máy tính, dịch vụ internet application of problem-solving techniques;.
- Có năng lực tự học, tự nghiên cứu để thích ứng với những thay đổi không ngừng của ngành Công nghệ thông tin;
- Có khả năng thuyết trình, diễn giải trước đám đông và phản biện được một số vấn đề thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin;
- Đọc hiểu tốt tài liệu chuyên ngành;
- Về năng lực Tiếng Anh, sinh viên phải đạt một trong số các chứng chỉ sau: chứng chỉ TOEIC 450 (2 kỹ năng) do ETS cấp; chứng chỉ IELTS 4.5 do British Council hoặc IDP Australia cấp; chứng chỉ TOEFL(iBT) 45 do ETS cấp; chứng chỉ FCE 45 do Đại học Cambridge Vương Quốc Anh cấp.

#### 4. Yêu cầu về thái độ:

- Nắm vững đường lối, chính sách của Đảng và nhà nước, có tinh thần đấu tranh với các biểu hiện vi phạm pháp luật trong quản lý kinh tế tài chính của đơn vị và trong xã hội
- Có tinh thần làm chủ, trung thực và liêm khiết trong công tác được giao.
- Tác phong làm việc cẩn thận, chính xác.
- Yêu thích công việc, yêu nghề.
- Có ý thức hợp tác trong công việc, với các bộ phận có liên quan.
- Có tinh thần học hỏi, cầu tiến.



**5. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:**

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ cao đẳng, có thể làm việc trong các Công ty phần mềm; Doanh nghiệp kinh doanh sản phẩm CNTT; Các cơ sở đào tạo Công nghệ thông tin; Các cơ sở tư vấn xây dựng hệ thống thông tin; Các cơ sở truyền thông,... chủ yếu trong các lĩnh vực ứng dụng phần mềm ở các vị trí:

- Nhân viên lập trình ứng dụng quản lý với C# và Java.
- Nhân viên lập trình trên các thiết bị di động.
- Nhân viên thiết kế giao diện website và thiết kế Web.
- Nhân viên phát triển các ứng dụng web.
- Nhân viên quản trị hệ cơ sở dữ liệu cho các công ty.
- Nhân viên kiểm tra chất lượng phần mềm cho các công ty phần mềm.
- Chuyên viên CNTT của các đơn vị, tổ chức, doanh nghiệp, công ty.
- Nhân viên tư vấn, kinh doanh các sản phẩm Máy tính & CNTT.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:**

- Có khả năng tiếp tục học ở trình độ đại học;
- Tự học tập để nâng cao trình độ chuyên môn và tiếp thu các công nghệ mới.

**7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo.**



## NGÀNH: TRUYỀN THÔNG VÀ MẠNG MÁY TÍNH

### MÃ NGÀNH: 51480102

#### 1. Tên ngành đào tạo:

- Tên tiếng Việt: **Truyền thông và mạng máy tính**
- Tên tiếng Anh: **Communications and Computer Networks**
- Mã ngành đào tạo: 51480102

#### 2. Yêu cầu về kiến thức:

Sau khi hoàn tất xong chương trình đào tạo, sinh viên đạt các yêu cầu sau:

- Nắm vững nội dung kiến thức các học môn đại cương phù hợp với chuyên ngành được đào tạo; với những kiến thức cơ bản về khoa học kỹ thuật ứng dụng làm nền tảng, người học có khả năng tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp trao dồi kỹ năng học tập và làm việc ở trình độ cao hơn
- Phân tích được cấu hình và nguyên lý hoạt động của hệ thống máy tính, nguyên tắc hoạt động của hệ thống máy chủ-người dùng cùng các thiết bị kết nối mạng.
- Hiểu biết, phân tích và đưa ra các giải pháp về xây dựng cấu trúc, các nguyên lý và công nghệ của hệ thống mạng máy tính, chọn lọc và đề xuất được các giải pháp phần cứng, phần mềm ứng dụng phù hợp với hệ thống mạng.

#### 3. Yêu cầu về kỹ năng:

- **Kỹ năng cứng:**
- Có khả năng cài đặt, cấu hình và xử lý sự cố cho mạng LAN và WAN theo các chính sách đã được đặt trước. Có kiến thức và kỹ năng để quản trị các thiết bị kết nối mạng: router, switch từ mạng truy cập đến mạng lõi. Xây dựng các hệ thống mạng đa dạng nhiều lớp, không dây. Có khả năng, trình độ lấy chứng chỉ CCNA của Cisco.
- Có năng lực quản trị và giải quyết các sự cố trong môi trường hệ điều hành Linux, Windows. Khả năng triển khai hệ thống thông tin cho các tổ chức hay cá nhân trên hệ điều hành Window Server, Linux bao gồm quản lý người dùng tập trung, quản lý an ninh, và xây dựng hệ thống dự phòng. Có khả năng, trình độ lấy chứng chỉ MCSA của Microsoft.

- Tư vấn và triển khai các biện pháp đảm bảo an ninh an toàn trong việc thiết kế và vận hành hệ thống mạng. Có khả năng lập trình một số ứng dụng mạng và khả năng tự học, tự nghiên cứu.
- Sử dụng được các giải pháp, công nghệ ảo hóa, bảo mật thông tin, ứng dụng được các công nghệ mạng mới nhất để giải quyết các bài toán thực tế
- Khả năng tìm kiếm, cập nhật, ứng dụng các kiến thức nâng cao liên ngành, công nghệ mạng mới trong việc nâng cao kiến thức chuyên môn.
- **Kỹ năng mềm:**
- Có khả năng tự học tập, tự nghiên cứu, làm việc theo nhóm, hiểu và phân tích được các tài liệu chuyên ngành để thích ứng với những thay đổi không ngừng của khoa học công nghệ chuyên ngành Truyền thông và mạng máy tính.
- Hòa nhập và phát triển tốt trong môi trường làm việc mới
- Có kỹ năng giao tiếp được bằng văn bản, giao tiếp điện tử, đa truyền thông, làm việc hiệu quả trong một nhóm làm việc ở khoảng cách xa thông qua các công cụ truyền thông; hiệu quả trong quá trình trao đổi, thảo luận làm việc nhóm giữa những người học cùng các đồng nghiệp
- Trình bày, thuyết trình, diễn giải trước đám đông và phản biện được một số vấn đề liên quan đến lĩnh vực chuyên ngành.
- Về năng lực Tiếng Anh, sinh viên phải đạt một trong số các chứng chỉ sau: chứng chỉ TOEIC 450 (2 kỹ năng) do ETS cấp; chứng chỉ IELTS 4.5 do British Council hoặc IDP Australia cấp; chứng chỉ TOEFL(iBT) 45 do ETS cấp; chứng chỉ FCE 45 do Đại học Cambridge Vương Quốc Anh cấp.

#### **4. Yêu cầu về thái độ:**

- Năng động, cập nhật kiến thức, áp dụng sáng tạo trong công việc; Biết phân tích và giải quyết các vấn đề, biết đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy sáng tạo.
- Có ý thức trách nhiệm, có hoài bão về nghề nghiệp;
- Có đạo đức, lương tâm nghề nghiệp, ý thức kỷ luật, tác phong công nghiệp, có tinh thần hợp tác và thái độ phục vụ tốt; đạo đức, tri thức, sáng tạo
- Có phẩm chất chính trị, ý thức phát triển nghề nghiệp, trách nhiệm công dân, trách nhiệm cộng đồng, trách nhiệm với môi trường sống, có sức khỏe đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc.

**5. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:**

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có trình độ cao đẳng, có thể làm việc trong và ngoài nước hoặc các công ty liên doanh với nước ngoài, chủ yếu trong các lĩnh vực công nghệ thông tin, mạng viễn thông, tích hợp hệ thống:

- Cung cấp dịch vụ, quản lý các cơ sở hạ tầng mạng, hệ thống mạng Internet tại các cơ quan doanh nghiệp với các vị trí: Hỗ trợ kỹ thuật, Hỗ trợ người sử dụng
- Xây dựng, tư vấn, bảo trì các giải pháp hệ thống mạng cho các công ty, xí nghiệp, các khu công nghiệp, các nhà cung cấp dịch vụ Internet với các vị trí: chuyên viên triển khai ứng dụng mạng, chuyên viên hạ tầng mạng, chuyên viên quản trị hệ thống mạng, Internet
- Triển khai, tích hợp các hệ thống, ứng dụng mạng như: Quản lý sản xuất, Quản lý nhân viên, ERP, Giải pháp truyền thông hợp nhất VoIP, Hội nghị truyền hình, hoạch định, thực hiện các kế hoạch back-up, phòng chống rủi ro, hư hỏng cho hệ thống mạng của doanh nghiệp, tổ chức.
- Chuyên viên tư vấn, kinh doanh các sản phẩm, dịch vụ máy tính & CNTT.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:**

- Có khả năng tự học và tiếp tục học tập ở trình độ đại học chuyên ngành Truyền thông và Mạng máy tính, Công nghệ thông tin, Khoa học máy tính.
- Tự học tập để nâng cao trình độ chuyên môn và tiếp thu các công nghệ mới.

**7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo.**



**NGÀNH: KẾ TOÁN**

**MÃ NGÀNH: 51340301**

**1. Tên ngành đào tạo:**

- Tên tiếng Việt: **Kế toán**
- Tên tiếng Anh: **Accounting**
- Mã ngành đào tạo: 51340301

**2. Yêu cầu về kiến thức:**

**\* Kiến thức giáo dục đại cương:**

- Có kiến thức cơ bản về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác –Lênin, Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh, Pháp luật đại cương;
- Có kiến thức các môn đại cương phù hợp với chuyên ngành; Có kiến thức về rèn luyện sức khỏe, các môn thể thao và quốc phòng an ninh.

**\* Kiến thức cơ sở khối ngành kinh tế:**

- Có kiến thức cơ bản về quản trị học, quản trị doanh nghiệp, marketing, kinh tế học, tài chính tiền tệ, luật thương mại, toán học...

**\* Kiến thức chuyên ngành:**

- Có kiến thức chung về thiết lập hệ thống thông tin quản lý kế toán và tổ chức công tác kế toán tại doanh nghiệp.
- Nắm vững kiến thức chuyên ngành của kế toán viên chuyên nghiệp, bao gồm những nguyên lý cơ bản về kế toán, những kiến thức chuyên sâu về từng phần hành kế toán và kế toán tổng hợp vào công tác kế toán tại doanh nghiệp.
- Hiểu được một hệ thống các phương pháp khoa học hạch toán kế toán để thực hiện thu thập xử lý và cung cấp thông tin đầy đủ, kịp thời, có hệ thống.

- Nắm vững công tác hạch toán kế toán và lập báo cáo tài chính phù hợp với những quy định, thông tư, quyết định, chuẩn mực kế toán Việt Nam, luật quản lý thuế hiện hành.

### 3. Yêu cầu về kỹ năng:

Sinh viên có khả năng:

#### ✓ Kỹ năng cứng:

- Sử dụng thành thạo một phần mềm kế toán cụ thể.
- Lập được các chứng từ kế toán: hoá đơn, phiếu thu, phiếu chi, phiếu nhập, phiếu xuất, séc, hoá đơn kiêm phiếu xuất kho,...
- Tính toán và định khoản được các nghiệp vụ kinh tế liên quan đến hoạt động sản xuất kinh doanh.
- Ghi chép được các nghiệp vụ kinh tế vào các sổ sách kế toán liên quan.
- Thiết lập được quy trình luân chuyển và lưu trữ chứng từ hiệu quả.
- Kiểm kê và đối chiếu được sổ quỹ, hàng tồn kho, công nợ.
- Lập được bảng lương, bảng trích các khoản theo lương.
- Lập được bảng phân bổ chi phí công cụ dụng cụ, phân bổ chi phí khấu hao tài sản cố định.
- Lập được bảng tập hợp chi phí tính giá thành.
- Lập báo cáo nhập xuất tồn, báo cáo bán hàng, báo cáo thuế tháng, báo cáo thuế thu nhập doanh nghiệp tạm tính hàng quý và báo cáo tài chính.
- Phân tích được tình hình tài chính và hoạt động kinh tế doanh nghiệp. Xử lý các tình huống trong môi trường kinh doanh linh hoạt và hiệu quả. Đề xuất các giải pháp quản lý kế toán phù hợp cho doanh nghiệp.

#### ✓ Kỹ năng mềm:

- Thực hiện nghĩa vụ học tập, lao động và bảo vệ Tổ quốc.
- Tập luyện các môn thể thao yêu thích để có sức khỏe tốt
- Có khả năng làm việc tập thể: biết kết hợp giữa các phần hành kế toán để thực hiện hiệu quả quy trình thu thập và luân chuyển chứng từ.

- Có khả năng xử lý linh hoạt các tình huống về nghiệp vụ kế toán và kinh doanh liên quan trong và ngoài doanh nghiệp.
- Thiết lập được quan hệ làm việc với các phòng ban để hỗ trợ công tác kế toán thực hiện tốt.
- Thích nghi và linh hoạt hội nhập môi trường làm việc với các lĩnh vực khác trong khối ngành kinh tế.
- Năng lực Tiếng Anh, sinh viên phải đạt một trong số các chứng chỉ sau: chứng chỉ TOEIC 450 (2 kỹ năng) do ETS cấp; chứng chỉ IELTS 4.5 do British Council hoặc IDP Australia cấp; chứng chỉ TOEFL(iBT) 45 do ETS cấp; chứng chỉ FCE 45 do Đại học Cambridge Vương Quốc Anh cấp.
- Năng lực tin học: Đạt chứng chỉ B (do trường cao đẳng công nghệ thủ đức cấp) theo chương trình Excel hoặc Access chuyên ngành kế toán.

#### **4. Yêu cầu về thái độ:**

##### **Phẩm chất đạo đức, ý thức nghề nghiệp, trách nhiệm công dân;**

- Nhận thức đúng đắn đường lối chính sách, chế độ của Đảng và Nhà nước; có tinh thần đấu tranh chống các biểu hiện vi phạm pháp luật trong quản lý kinh tế tài chính của đơn vị.
- Có đạo đức nghề nghiệp, yêu nghề, chủ động, trung thực và liêm khiết trong công tác được giao.

##### **Trách nhiệm, đạo đức, tác phong nghề nghiệp, thái độ phục vụ;**

- Có tác phong làm việc cẩn thận, cụ thể, tỉ mỉ và chính xác, có ý thức hợp tác trong công việc với các bộ phận có liên quan.
- Yêu thích các hoạt động thể dục thể thao, rèn luyện thân thể.
- Tuân thủ pháp luật.
- Tinh thần kỷ luật, tác phong công nghiệp.
- **Khả năng cập nhật kiến thức, sáng tạo trong công việc.**
- Tinh thần cầu tiến.

## 5. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:

Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc trong các doanh nghiệp sản xuất, thương mại và dịch vụ áp dụng chế độ kế toán Việt Nam, cụ thể:

### 6.1 Đối với doanh nghiệp vừa và nhỏ:

#### *Vị trí công tác:*

- Kế toán viên: phụ trách các phần hành như: kế toán thanh toán, kế toán kho, kế toán lương, kế toán giá thành, kế toán thuế, kế toán bán hàng,...
- Kế toán tổng hợp: phụ trách các công việc tổng hợp như kiểm tra, đối chiếu số liệu kế toán chi tiết và tổng hợp; Phân bổ các khoản chi phí định kỳ: chi phí lương, chi phí công cụ dụng cụ, chi phí khấu hao tài sản cố định....; Lập báo cáo thuế thu nhập doanh nghiệp tạm tính hàng quý, báo cáo tài chính năm.
- Kế toán trưởng: quản lý phòng/bộ phận kế toán; Thực hiện việc kiểm tra, kiểm soát các hoạt động của phòng/bộ phận kế toán; Tổ chức công tác kế toán nhằm quản lý tài sản của doanh nghiệp; Giải quyết những vấn đề phát sinh trong nội bộ doanh nghiệp cũng như bên ngoài liên quan đến thuế và kế toán.

### 6.2 Doanh nghiệp lớn:

#### *Vị trí công tác:*

- Kế toán viên: phụ trách các phần hành như: kế toán thanh toán, kế toán kho, kế toán lương, kế toán giá thành, kế toán thuế, kế toán bán hàng,...
- Ngoài ra, có thể hành nghề kế toán tại các công ty tư vấn, dịch vụ kế toán- thuế.

## 6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:

Có khả năng tự học và tiếp tục học tập ở trình độ đại học chuyên ngành Kế toán và các khối ngành kinh tế khác như: tài chính ngân hàng, tài chính doanh nghiệp, tài chính công, quản trị kinh doanh,

## 7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo:

- Luật giáo dục đại học số 08/2012/QH13 Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam khóa XIII, kỳ họp thứ 3 thông qua ngày 18/06/2012.



- Quy định số 2196/BGDĐT – GDĐH hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo ngày 22 tháng 04 năm 2010
- Quyết định 15/2006/QĐ-BTC ngày 20/03/2006 của Bộ Tài Chính
- Quyết định 48/2006/QĐ-BTC ngày 14/09/2006 của Bộ Tài Chính
- Luật Quản lý thuế của Quốc hội khoá XI, Kỳ họp thứ 10 số 78/2006/QH11 ngày 29/11/2006.
- Luật kế toán số 03/2003 QH11 ngày 17/06/2003



## NGÀNH: QUẢN TRỊ KINH DOANH

### MÃ NGÀNH: 51340101

#### 1. Tên ngành đào tạo

- Tên tiếng Việt: **Quản trị kinh doanh**
- Tên tiếng Anh: **Business Management**
- Mã ngành đào tạo: **51340101**

#### 2. Yêu cầu về kiến thức

- Nhận thức được những giá trị của các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lê nin; Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt nam; Tư tưởng Hồ Chí Minh.
- Có kiến thức cơ bản trong luật đại cương; lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo.
- Giải thích được các khái niệm cơ bản trong hoạt động kinh doanh.
- Hiểu biết các nguyên lý cơ bản và các phương pháp quản trị trong các lĩnh vực về marketing, quản lý chất lượng; quản lý bán hàng, nghiệp vụ kinh doanh, quản lý doanh nghiệp.

#### 3. Yêu cầu về kỹ năng

##### ● **Kỹ năng cứng:**

- Đàm phán và xử lý được các tình huống trong kinh doanh.
- Lập được kế hoạch phương án kinh doanh, khai thác và phát triển thị trường.
- Tổ chức và quản lý được đội nhóm trong kinh doanh.
- Sử dụng thành thạo phần mềm quản lý bán hàng.
- Dịch thuật được các tài liệu tiếng Anh liên quan đến công việc.

##### ● **Kỹ năng mềm:**

- Thiết lập quan hệ với cơ quan hữu quan, đối tác và khách hàng.
- Có khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo đội nhóm và giao tiếp xã hội thông thường.
- Năng lực tin học: đạt chứng chỉ B tin học do trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức cấp, sinh viên có khả năng sử dụng Excel phục vụ cho chuyên ngành.
- Năng lực Tiếng Anh, sinh viên phải đạt một trong số các chứng chỉ sau: chứng chỉ TOEIC 450 (2 kỹ năng) do ETS cấp; chứng chỉ IELTS 4.5 do British

Council hoặc IDP Australia cấp; chứng chỉ TOEFL(iBT) 45 do ETS cấp; chứng chỉ FCE 45 do Đại học Cambridge Vương Quốc Anh cấp

**4. Yêu cầu về thái độ**

- Có phẩm chất đạo đức, có sức khỏe, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các quy định tại nơi làm việc;
- Có tính kỷ luật cao, trung thực với cấp trên, đồng nghiệp và khách hàng, thể hiện tính nghiêm khắc và tôn trọng lợi ích doanh nghiệp;
- Sẵn sàng đảm nhiệm các công việc được giao ở các vị trí, thể hiện tính sáng tạo, quan tâm theo dõi tình hình thương mại nơi làm việc và có hoài bão về nghề nghiệp được đào tạo
- Nhận thức được nhu cầu học tập suốt đời và cải thiện kỹ năng mềm.

**5. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp**

- Là người hoạch định và thực thi chiến lược trong các bộ phận: phòng kinh doanh, phòng bán hàng, phòng nhân sự, phòng tiếp thị quảng cáo, chăm sóc khách hàng, giám sát thị trường ở tất các loại hình công ty và các tổ chức khác.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:**

- Có khả năng tự học và tiếp tục học tập ở trình độ đại học chuyên ngành Quản trị kinh doanh và các chuyên ngành khác như: kế toán, tài chính, marketing...

**7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo**

- Công văn Số: 2196 /BGDĐT-GDĐH về việc hướng dẫn xây dựng và công bố chuẩn đầu ra ngành đào tạo;
- Hướng dẫn xây dựng chuẩn đầu ra của TS Hoàng Ngọc Vinh – Vụ trưởng vụ giáo dục chuyên nghiệp, Bộ Giáo dục đào tạo, Hà Nội tháng 5 – 2009;
- Quyết định số 21/2000/QĐ-BGD&ĐT ngày 03/7/2000 của bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về chương trình tin học ứng dụng A, B, C;
- Guide to Learning Outcomes at University of Birmingham;
- Writing Learning Outcomes. A Guide for Academics at University of Dublin, Trinity College;
- Assessment of Learning Outcomes in Higher Education: a comparative review of selected practices .Authors: Deborah Nusche.Publication Date 29 Feb 2008.

**NGÀNH: QUẢN TRỊ KINH DOANH  
(CHUYÊN NGÀNH: QUẢN TRỊ KINH DOANH LỮ HÀNH)  
MÃ NGÀNH: 51340101**

**1. Tên ngành đào tạo:**

- Tên tiếng Việt: **Quản trị kinh doanh**  
(Chuyên ngành: **Quản trị kinh doanh lữ hành**)
- Tên tiếng Anh: **Business Management**  
(Tên Tiếng Anh chuyên ngành: **Travel Business Management**)
- Mã ngành đào tạo: 51340101

**2. Yêu cầu về kiến thức:**

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về quản trị nguồn nhân lực trong doanh nghiệp du lịch, quản trị kinh doanh lữ hành.
- Trình bày được những kiến thức về tuyến điểm du lịch, và kiến thức về nghiệp vụ trong công tác hướng dẫn, thiết kế và điều hành tour.
- Nhận thức được những giá trị của các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lê nin; Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt nam; Tư tưởng Hồ Chí Minh.
- Có kiến thức cơ bản trong luật đại cương; lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành được đào tạo.
- Giải thích được các khái niệm cơ bản trong hoạt động kinh doanh lữ hành.

**3. Yêu cầu về kỹ năng:**

**Kỹ năng cứng:**

- Đàm phán và xử lý được các tình huống trong kinh doanh.
- Lập kế hoạch, hoạch định được phương án kinh doanh, khai thác và phát triển thị trường du lịch.
- Tổ chức và quản lý được đội nhóm trong hoạt động kinh doanh lữ hành
- Dịch thuật được các tài liệu tiếng Anh liên quan đến công việc.

**Kỹ năng mềm:**

- Thiết lập quan hệ với cơ quan hữu quan, đối tác và khách hàng.
- Có khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo đội nhóm và giao tiếp xã hội thông thường.

- Năng lực tin học: đạt chứng chỉ B do trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức cấp, theo chương trình Excel chuyên ngành Quản trị kinh doanh lữ hành.
- Về năng lực Tiếng Anh, sinh viên phải đạt một trong số các chứng chỉ sau: chứng chỉ TOEIC 450 (2 kỹ năng) do ETS cấp; chứng chỉ IELTS 4.5 do British Council hoặc IDP Australia cấp; chứng chỉ TOEFL(iBT) 45 do ETS cấp; chứng chỉ FCE 45 do Đại học Cambridge Vương Quốc Anh cấp

**4. Yêu cầu về thái độ:**

- Có đạo đức nghề nghiệp, có ý thức kỷ luật, có trách nhiệm trong công việc.
- Có ý thức học tập nâng cao trình độ, kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp để đáp ứng yêu cầu xã hội.
- Nhận thức được nhu cầu học tập suốt đời và cải thiện kỹ năng mềm.

**5. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:**

Có thể làm việc ở các phòng, ban như: Phòng kinh doanh lữ hành, phòng nhân sự, phòng tiếp thị và quảng cáo tour, chăm sóc khách hàng, ở tất cả các loại hình công ty, các nhà hàng, khách sạn, khu vui chơi giải trí, phòng hướng dẫn của các khu du lịch, các doanh nghiệp nhà nước, Công ty Cổ phần, Công ty Trách nhiệm hữu hạn, hay Doanh nghiệp tư nhân kinh doanh trong lĩnh vực du lịch,.....của nhà nước hoặc tư nhân và các tổ chức khác với vai trò là người thực hiện trực tiếp hay người tổ chức và quản lý đội nhóm.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:**

Có khả năng tự học và tiếp tục học tập ở trình độ đại học chuyên ngành Quản trị kinh doanh nhà hàng - khách sạn, quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành.

**7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo:**

Hệ thống tiêu chuẩn kỹ năng nghề VTOS của Tổng cục du lịch Việt Nam.



**NGÀNH: TIẾNG ANH**  
**MÃ NGÀNH: 51220201**

**1. Tên ngành đào tạo:**

- Tên tiếng Việt: **Tiếng Anh**
- Tên tiếng Anh: **English**
- Mã ngành đào tạo: 51220201

**2. Yêu cầu về kiến thức:**

Học xong chương trình này, sinh viên có thể:

- Làm việc trong lĩnh vực thương mại, kinh tế thị trường, tiếp thị quảng cáo.
- Nâng cao các kỹ năng giao tiếp ngôn ngữ có nội dung chuyên môn, đặc biệt khả năng diễn đạt nói, viết, dịch thuật, kiến thức về các chủ đề được học thường gặp nhất trong giao tiếp ngôn ngữ Anh.
- Có kiến thức tổng quát về các lĩnh vực quản trị văn phòng, thương mại, tiếp thị qua đó tự tin trong các công việc văn phòng tại các doanh nghiệp thương mại và dịch vụ trong và ngoài nước.
- Vận dụng được kiến thức về thương mại, ngôn ngữ, văn hóa, phong tục tập quán của người Việt Nam và Anh.

**3. Yêu cầu về kỹ năng:**

**Kỹ năng cứng:**

- Có thể nghe hiểu các bài nói trực tiếp hoặc ghi lại về các chủ đề quen thuộc và không quen thuộc trong cuộc sống cá nhân, xã hội, học tập hay nghề nghiệp khi được diễn đạt rõ ràng và bằng giọng chuẩn.
- Có thể hiểu ý chính của các bài nói phức tạp cả về nội dung và ngôn ngữ, được truyền đạt bằng ngôn ngữ chuẩn mực về các vấn đề cụ thể hay trừu tượng.
- Có thể giao tiếp một cách tự nhiên và lưu loát với người bản địa, không gây sự hiểu lầm giữa đôi bên.
- Có thể theo dõi được bài nói dài cũng như các lập luận phức tạp về các chủ đề quen thuộc khi bài nói có cấu trúc rõ ràng.

- Có thể soạn thảo các hợp đồng thương mại, kinh doanh, văn thư thương mại, viết email tiếng Anh, tham gia hội thảo bằng tiếng Anh.
- Có kỹ năng nói chuyện và trả lời điện thoại bằng tiếng Anh.
- Có các kỹ năng giao tiếp bao gồm: kỹ năng thuyết trình, kỹ năng ứng khẩu có sức thuyết phục, ngắt lời và làm rõ nghĩa, kỹ năng nghe chủ động, kỹ năng thảo luận nhóm, tham gia diễn đàn.
- Có kỹ năng đọc- dịch tài liệu tiếng Anh văn thư thương mại – văn phòng.
- Có khả năng sử dụng tiếng Anh lưu loát trong môi trường doanh nghiệp có sử dụng tiếng Anh.

Để được xét tốt nghiệp, ngoài các học phần được quy định trong chương trình đào tạo, sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra B2 theo Khung tham chiếu trình độ ngoại ngữ chung Châu Âu (tương đương Bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam). Cụ thể, sinh viên phải đạt một trong số các chứng chỉ như sau:

- Chứng chỉ IELTS 5.5 do British Council hoặc IDP Australia cấp.
- Chứng chỉ TOEFL (iBT) 61 do ETS cấp.
- Chứng chỉ TOEIC 4 kỹ năng: 600 Nghe-Đọc, 140 Nói và 130 Viết do ETS cấp.

**Lưu ý:** Sinh viên được nộp một trong các chứng chỉ nêu trên khi xét tốt nghiệp và chứng chỉ *không quá hai năm* tính từ ngày cấp đến thời điểm nộp cho trường.

#### **Kỹ năng mềm:**

- Sinh viên có thể tiếp cận và tự điều chỉnh thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau; hiểu biết và tôn trọng sự khác biệt đa dạng trong môi trường làm việc đa văn hóa; tự tìm tòi, học hỏi để trau dồi, bổ sung kiến thức và kinh nghiệm chuyên môn; biết tận dụng mọi cơ hội nâng cao khả năng sử dụng tiếng Anh để giao tiếp, trao đổi và xử lý công việc hiệu quả hơn.
- Có khả năng tổ chức nơi làm việc khoa học,
- Có kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm.
- Năng lực tin học: đạt chứng chỉ B do trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức cấp theo chương trình Excel chuyên ngành Tiếng Anh.

**4. Yêu cầu về thái độ:**

- Trung thành với sự nghiệp xây dựng và bảo vệ tổ quốc Việt Nam, thực hiện đầy đủ trách nhiệm, nghĩa vụ của người công dân, hiếu và chấp hành tốt chủ trương đường lối của Đảng, Hiến pháp và pháp luật của Nhà nước.
- Yêu nghề, có ý thức cộng đồng và tác phong làm việc của một công dân sống và làm việc trong xã hội công nghiệp.
- Luôn có ý thức học tập, rèn luyện và trau dồi kiến thức để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ đáp ứng với thay đổi yêu cầu công việc.
- Có phẩm chất đạo đức trong công việc, tự tin, tư duy năng động, có kỹ năng giao tiếp hiệu quả, khả năng hòa nhập, hợp tác và làm việc theo nhóm và khả năng thích ứng trong môi trường hội nhập quốc tế.

**5. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:**

- Sinh viên tốt nghiệp ngành Tiếng Anh hệ Cao Đẳng có thể làm việc trong nhiều lĩnh vực chuyên môn có sử dụng tiếng Anh như: Quản trị bán hàng, Dịch vụ khách hàng, Hành chính, Nhân sự, Tiếp thị, Quảng cáo, Khuyến mãi, Đối ngoại...
- Cụ thể, sinh viên có năng lực để làm việc tại các vị trí, chức danh sau:
  - Nhân viên văn phòng
  - Thư ký
  - Nhân viên tiếp thị
  - Nhân viên kinh doanh / Giao dịch viên
  - Chuyên viên tổ chức sự kiện
  - Chuyên viên chăm sóc khách hàng / Tư vấn viên
  - Chuyên viên hành chính
  - Chuyên viên nhân sự
  - Trợ lý giám đốc

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:**

- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu.
- Tiếp tục học tập ở bậc cao hơn (liên thông lên Đại học).
- Tìm kiếm, thu thập, và lựa chọn thông tin sẵn có liên quan đến tiếng Anh và nghiệp vụ nhằm hỗ trợ cho công việc;
- Tổ chức và điều phối công việc giữa các thành viên trong nhóm nhỏ;



- Lập kế hoạch tự học, duy trì và nâng cao các kỹ năng tiếng Anh và kinh nghiệm chuyên môn;
- Tôn trọng sự đa dạng, khác biệt giữa các nền văn hóa.

**7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo:**

- Khung tham chiếu trình độ ngoại ngữ chung Châu Âu (CEFR – Common European Framework of Reference).



***“ Trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức đào tạo nguồn nhân lực có đạo đức và năng lực, yêu nghề, sáng tạo, biết tự khẳng định giá trị, giữ gìn truyền thống văn hóa dân tộc, có ý thức học tập suốt đời.”***

*Sứ mạng của trường Cao đẳng*

*Công nghệ Thủ Đức*



**ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC**

Đ/C: 53 Võ Văn Ngân, P. Linh Chiểu, Q. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 08. 3 897 0023 – 08. 3 896 6825 \_ Fax: 08. 3 896 2474

Email: [pdt@mail.tdc.edu.vn](mailto:pdt@mail.tdc.edu.vn) \_ Website: [www.tdc.edu.vn](http://www.tdc.edu.vn)