

BỘ CÔNG THƯƠNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP. HỒ CHÍ MINH



**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Tên chương trình (tiếng Việt): **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Tên chương trình (tiếng Anh): **Information Technology**

Trình độ đào tạo: **Đại học**

Mã ngành: **7480201**

Loại hình đào tạo: **Chính quy, vừa làm vừa học**

Khoa quản lý: **Công nghệ thông tin**

**TP. HỒ CHÍ MINH, NĂM 2022**

## CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số: /QĐ-DCT ngày tháng năm 202  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm thành phố Hồ Chí Minh)

**Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt):** Công nghệ thông tin

**Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh):** Information Technology

**Trình độ đào tạo:** Đại học

**Ngành đào tạo:** Công nghệ thông tin

**Mã ngành đào tạo:** 7480201

**Khối ngành:** V-Máy tính và công nghệ thông tin

**Loại hình đào tạo:** Chính quy, vừa làm vừa học

**Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo trình độ Đại học**

Sau khi hoàn thành khóa học, người học có kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Ký hiệu	Nội dung chuẩn đầu ra	TĐNL
1	<b>Kiến thức</b>	
PLO1	<b>Áp dụng, tổng hợp kiến thức thực tế vững chắc, kiến thức lý thuyết sâu, rộng trong ngành công nghệ thông tin</b>	4
PLO1.1	Áp dụng kiến thức về khoa học tự nhiên vào chuyên ngành CNTT	3
PLO1.2	Phân biệt được các khái niệm và thành phần cơ bản trong lĩnh vực CNTT	2
PLO1.3	Áp dụng các kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành vào việc phân tích, thiết kế, xây dựng và hoàn thiện các hệ thống CNTT	3
PLO1.4	Tổng hợp các kiến thức về việc đánh giá, đề xuất và cải tiến các hệ thống CNTT	4
PLO1.5	Đáp ứng được việc học tập và nghiên cứu bậc sau đại học trong lĩnh vực công nghệ thông tin	4
PLO2	<b>Áp dụng kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật</b>	3

Ký hiệu	Nội dung chuẩn đầu ra	TĐNL
PLO2.1	Sử dụng kiến thức thể dục thể thao, an ninh – quốc phòng vào việc rèn luyện bản thân và việc xây dựng, bảo vệ tổ quốc	3
PLO2.2	Áp dụng các kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật vào quá trình làm việc và cuộc sống	3
PLO2.3	Áp dụng được các kiến thức khoa học cơ bản vào chuyên ngành CNTT	3
<b>PLO3</b>	<b>Áp dụng kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc</b>	<b>3</b>
PLO3.1	Sử dụng kiến thức CNTT cơ bản vào công việc	3
PLO3.2	Áp dụng các kiến thức CNTT chuyên sâu để nâng cao hiệu quả công việc	3
<b>PLO4</b>	<b>Tổng hợp kiến thức về lập kế hoạch, tổ chức và giám sát các quá trình trong một dự án công nghệ thông tin</b>	<b>4</b>
PLO4.1	Trình bày, giải thích, áp dụng quy trình lập kế hoạch và cách tổ chức cho một dự án công nghệ thông tin cụ thể	3
PLO4.2	Phân tích các giai đoạn thực hiện trong một dự án CNTT	4
<b>PLO5</b>	<b>Vận dụng kiến thức cơ bản về quản lý, điều hành hoạt động chuyên môn</b>	<b>3</b>
PLO5.1	Trình bày quy trình cơ bản về quản lý và điều hành hoạt động chuyên môn trong nhóm	2
PLO5.2	Áp dụng quy trình quản lý và điều hành trong hoạt động chuyên môn	3
<b>2</b>	<b>Kỹ năng</b>	
<b>PLO6</b>	<b>Tổng hợp và vận dụng kỹ năng chuyên môn công nghệ thông tin</b>	<b>5</b>
PLO6.1	Thực hành thành thạo các kỹ thuật và phương pháp lập trình	4
PLO6.2	Thực hiện đúng các quy trình phân tích, thiết kế, xây dựng hệ thống CNTT	2
PLO6.3	Quản lý, vận hành, xử lý được các sự cố hệ thống CNTT	3
PLO6.4	Cải tiến và phát triển hệ thống CNTT trên cơ sở ứng dụng các công nghệ cập nhật	5
<b>PLO7</b>	<b>Dẫn dắt khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác</b>	<b>3</b>

Ký hiệu	Nội dung chuẩn đầu ra	TĐNL
PLO7.1	Giao tiếp, diễn đạt, trình bày được các ý tưởng trước đám đông	2
PLO7.2	Thích ứng nhanh với môi trường làm việc, có ý tưởng sáng tạo để tạo việc làm cho mình và cho người khác	3
<b>PLO8</b>	<b>Phản biện, phê phán và sử dụng các giải pháp thay thế trong điều kiện môi trường không xác định hoặc thay đổi</b>	<b>3</b>
PLO8.1	Hình thành tư duy phản biện, phê phán làm rõ các vấn đề CNTT cần giải quyết	3
PLO8.2	Đề xuất được các giải pháp CNTT thay thế trong điều kiện môi trường thay đổi	3
<b>PLO9</b>	<b>Đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm</b>	<b>4</b>
PLO9.1	Xây dựng tiêu chí để đánh giá kết quả thực hiện công việc của cá nhân và các thành viên nhóm trong các giai đoạn thực hiện dự án CNTT	4
PLO9.2	So sánh và đánh giá chất lượng thực hiện công việc của cá nhân và các thành viên nhóm trong các giai đoạn thực hiện dự án CNTT	4
<b>PLO10</b>	<b>Truyền đạt vấn đề và giải pháp tới người khác tại nơi làm việc; chuyển tải, phổ biến kiến thức, kỹ năng trong việc thực hiện những nhiệm vụ cụ thể hoặc phức tạp.</b>	<b>4</b>
PLO10.1	Thuyết trình, giao tiếp và phối hợp làm việc theo nhóm	2
PLO10.2	Truyền đạt chính xác, rõ ràng vấn đề và giải pháp trong công việc	3
PLO10.3	Hướng dẫn và phổ biến kiến thức, kỹ năng trong lĩnh vực CNTT cho người khác khi thực hiện công việc	4
<b>PLO11</b>	<b>Đạt năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam</b>	<b>3</b>
PLO11.1	Giao tiếp bằng tiếng Anh ở bậc 3/6	3
PLO11.2	Đọc hiểu tài liệu chuyên ngành bằng tiếng Anh	3
<b>3</b>	<b>Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>	
<b>PLO12</b>	<b>Lập kế hoạch làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm</b>	<b>5</b>

Ký hiệu	Nội dung chuẩn đầu ra	TĐNL
PLO12.1	Xây dựng được kế hoạch làm việc cá nhân, làm việc chủ động, độc lập, tích cực	3
PLO12.2	Nghiêm túc và có tinh thần hợp tác, phối hợp với nhóm	3
PLO12.3	Chịu trách nhiệm công việc cá nhân và trách nhiệm chung đối với nhóm	4
PLO12.4	Thích nghi với điều kiện và áp lực trong công việc thuộc lĩnh vực CNTT, đánh giá và tổng hợp được thông tin các cá nhân trong nhóm và tổ chức làm việc theo nhóm	5
<b>PLO13</b>	<b>Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định.</b>	<b>4</b>
PLO13.1	Triển khai, hướng dẫn người khác thực hiện nhiệm vụ cụ thể trong lĩnh vực CNTT	3
PLO13.2	Theo dõi, đánh giá người khác thực hiện nhiệm vụ cụ thể trong lĩnh vực CNTT	4
<b>PLO14</b>	<b>Định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân</b>	<b>4</b>
PLO14.1	Tự hoạch định triển khai công việc dựa trên năng lực và kiến thức chuyên môn trong CNTT	4
PLO14.2	Biện luận dựa trên năng lực, kiến thức chuyên môn và có thể bảo vệ quan điểm cá nhân	4
<b>PLO15</b>	<b>Xây dựng kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động.</b>	<b>5</b>
PLO15.1	Lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực trong dự án CNTT	4
PLO15.2	Đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động trong dự án CNTT	5

## 2. Phê duyệt chuẩn đầu ra chương trình đào tạo

TP. HCM, ngày tháng năm 20

**HIỆU TRƯỞNG**

TP. HCM, ngày tháng năm 20

**TRƯỞNG KHOA**