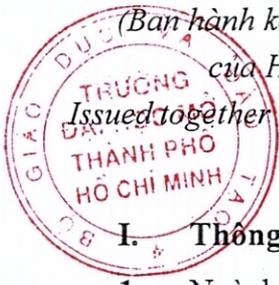


**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
PROGRAMME LEARNING OUTCOMES**



(Ban hành kèm theo Quyết định số 612/QĐ-ĐHM ngày 15 tháng 3 năm 2022  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh

Issued together with Decision No 612/QĐ-ĐHM dated 15 month 3 year 2022 by the  
Rector of Ho Chi Minh City Open University)

**I. Thông tin tổng quát-General information**

1. Ngành đào tạo/Major in Vietnamese: **Hệ thống thông tin quản lý**
2. Ngành đào tạo tiếng Anh/Major in English: **Management Information System**
3. Mã ngành/Major Code: **7340405**
4. Trình độ đào tạo/Level of training: **Đại học - Undergraduate**
5. Hình thức đào tạo/Mode of training: **Chính quy - Full time**
6. Thời gian đào tạo/Time of the programme: **4 năm**
7. Khối lượng kiến thức toàn khóa (tổng số tín chỉ)/Total credits: **131 tín chỉ**
8. Văn bằng tốt nghiệp/Name of degree: **Cử nhân/ Bachelor**
9. Ngôn ngữ đào tạo/Language(s) of instruction: **Tiếng Việt - Vietnamese**

**II. Chuẩn đầu ra – Programme learning outcomes (PLOs)**

Chuẩn đầu ra PLO Code	Mô tả/ Description
<b>Kiến thức</b>	
<b>PO1: Trang bị kiến thức cơ bản về tự nhiên, xã hội và con người để phục vụ cho phát triển nghề nghiệp và tự hoàn thiện bản thân.</b>	
PLO1: Vận dụng được các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên và toán học để phân tích và giải quyết các vấn đề phát sinh trong công việc và cuộc sống.	
PLO1.1	Vận dụng được tư duy logic trong toán học và khoa học tự nhiên để giải quyết các vấn đề cơ bản.
PLO1.2	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về toán học và xác suất thống kê để giải quyết vấn đề.
PLO1.3	Trình bày được các kiến thức cơ bản về máy tính điện tử, hệ điều hành, mạng máy tính, cách biểu diễn và tổ chức dữ liệu.



*Handwritten signature or mark.*

Chuẩn đầu ra PLO Code	Mô tả/ Description
	Cài đặt, sử dụng được hệ điều hành và các phần mềm văn phòng, khai thác và sử dụng hiệu quả các dịch vụ nền tảng của mạng Internet.
PLO1.4	Vận dụng một số kiến thức cơ bản về giải tích và thống kê mô tả để giải quyết vấn đề.
PLO2: Vận dụng được các kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, kinh tế và khoa học xã hội, nhân văn cho việc giải thích, phân tích những vấn đề trong công việc và cuộc sống.	
PLO2.1	Vận dụng được những quan điểm khoa học về tính cách mạng, tính nhân văn của chủ nghĩa Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối chính sách của Đảng để giải quyết các vấn đề cơ bản trong thực tiễn
PLO2.2	Giải thích được một số vấn đề cơ bản về xã hội và con người phục vụ cho công việc và cuộc sống.
PLO2.3	Giải thích được bản chất, vai trò của pháp luật để hiểu biết và có ý thức tuân thủ luật pháp trong công việc và cuộc sống.
PO2: Cung cấp cho người học các kiến thức nền tảng về công nghệ thông tin, kinh tế và quản trị; Kiến thức chuyên sâu về tin học quản lý giải quyết các vấn đề nghiệp vụ trong các doanh nghiệp sản xuất kinh doanh, dịch vụ tài chính, ngân hàng, chứng khoán, các cơ quan quản lý khu vực công.	
PLO3: Áp dụng được các kiến thức cơ sở ngành Hệ thống thông tin quản lý trong các lĩnh vực kinh tế, xã hội và đời sống.	
PLO3.1	Lập trình thành thạo giải quyết các bài toán cơ bản.
PLO3.2	Trình bày được các kiến thức của Toán rời rạc ứng dụng vào việc mô hình hóa và giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực công nghệ thông tin như: logic hình thức, ánh xạ và quan hệ, đại số Boole, lý thuyết đồ thị, ...
PLO3.3	Trình bày được các kiến thức đại cương về kinh tế vĩ mô và kinh tế vi mô, nhằm giải thích và vận dụng các quy luật kinh tế trong nền kinh tế.
PLO3.4	Trình bày được các kiến thức cốt lõi về quản trị, phân tích hoạt động quản trị của các tổ chức hay doanh nghiệp.
PLO3.5	Trình bày được các kiến thức về nguyên lý kế toán, thông tin kế toán, vai trò của kế toán và các kỹ thuật cơ bản trong kế toán cũng như môi trường hoạt động của kế toán.
PLO4: Áp dụng được các kiến thức ngành Hệ thống thông tin quản lý để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực chuyên môn.	
PLO4.1	Lập trình cài đặt các cấu trúc dữ liệu, áp dụng các giải thuật để giải quyết vấn đề.
PLO4.2	Phân tích và thiết kế được cơ sở dữ liệu (CSDL) quan hệ dựa trên mô hình thực thể kết hợp, sử dụng được ngôn ngữ SQL để truy vấn dữ liệu.
PLO4.3	Trình bày được các kiến thức cơ bản về mạng máy tính. Thiết lập được một hệ thống mạng ngang hàng, Cài đặt và cấu hình một số dịch vụ chuẩn của mạng.
PLO4.4	Trình bày được vai trò của hệ điều hành, các thành phần chức năng của hệ điều hành và các cơ chế liên quan.
PLO4.5	Xây dựng được các ứng dụng trên nền Windows Form.
PLO4.6	Phân tích, thiết kế, phát triển một phần hay toàn bộ hệ thống thông tin.

Chuẩn đầu ra PLO Code	Mô tả/ Description
PLO4.7	Trình bày được các giải pháp về hệ thống thông tin cho cơ quan, doanh nghiệp.
PLO4.8	Phân tích và đánh giá hệ thống tích hợp ERP cho doanh nghiệp.
PLO4.9	Lượng hóa mối quan hệ giữa các hiện tượng kinh tế thông qua mô hình kinh tế lượng.
<b>Kỹ năng</b>	
<b>PO3: Cung cấp cho người học kiến thức và kỹ năng cần thiết để có đủ năng lực:</b>	
- Phân tích, thiết kế, phát triển, vận hành các hệ thống thông tin trong các doanh nghiệp sản xuất kinh doanh, dịch vụ tài chính, ngân hàng, chứng khoán, các cơ quan quản lý khu vực công.	
- Quản lý dự án ứng dụng công nghệ thông tin trong kinh tế và quản trị.	
PLO5: Sử dụng được các kiến thức và kỹ năng chuyên ngành trong phát triển, quản trị hệ thống thông tin đồng thời xây dựng được dự báo trong kinh doanh và quản trị dự án.	
PLO5.1	Xây dựng và phát triển được ứng dụng tương tác với cơ sở dữ liệu.
PLO5.2	Quản trị được hệ thống cơ sở dữ liệu trong các hệ thống thông tin có quy mô vừa và lớn.
PLO5.3	Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống thông tin quản lý cho doanh nghiệp
PLO5.4	Giải quyết bài toán dự báo trong kinh doanh dựa trên các kiến thức dự báo và dự báo chuỗi thời gian.
PLO5.5	Ứng dụng được các kiến thức và kỹ năng quản trị dự án vào thực tế.
PLO6: Kết hợp được các kiến thức bổ trợ cùng với các kiến thức, kỹ năng chuyên ngành Công nghệ thông tin và Kinh tế - quản trị trong giải quyết các vấn đề chuyên môn thuộc ngành Hệ thống thông tin quản lý.	
<i>Sinh viên đạt 4 tiêu chí riêng biệt từ PLO.6.1 đến PLO.6.17</i>	
<i>Hướng Công nghệ thông tin</i>	
<i>(Sinh viên đạt 2 tiêu chí trong các tiêu chí từ PLO.6.1 đến PLO.6.9)</i>	
PLO6.1	Vận dụng được các kỹ năng và kiến thức trong công nghệ phần mềm và quản trị để quản lý dự án phần mềm.
PLO6.2	Trình bày được các khái niệm về công nghệ phần mềm và quy trình sản xuất phần mềm.
PLO6.3	Vận dụng các kỹ thuật, công cụ về kiểm thử để kiểm thử phần mềm trong một dự án phần mềm.
PLO6.4	Vận dụng các phương pháp phân tích, đánh giá dự án, các công cụ quản lý dự án để phân tích thiết kế, triển khai, quản lý một dự án phần mềm cụ thể.
PLO6.5	Thiết kế được ứng dụng web phía client.
PLO6.6	Xây dựng và phát triển được các ứng dụng web bằng công nghệ ASP.NET
PLO6.7	Biết sử dụng một số công nghệ mã nguồn mở thông dụng dành cho nhà phát triển phần mềm để xây dựng các ứng dụng với công nghệ mã nguồn mở.
PLO6.8	Xây dựng và phát triển được các ứng dụng web với công nghệ Java
PLO6.9	Phát triển, triển khai an toàn và bảo mật các hệ thống thông tin cho các cơ quan doanh nghiệp.
PLO6.10	Sử dụng được các phương pháp phân tích dữ liệu cơ bản giúp xây dựng hệ thống hỗ trợ quyết định.
<i>Hướng Kinh tế - Quản trị</i>	

V. A  
 CÔNG  
 HỌC M  
 NH PH  
 : CHỈ M

Chuẩn đầu ra PLO Code	Mô tả/ Description
<i>(Sinh viên đạt 2 trong các tiêu chí từ PLO.6.11 đến PLO.6.17)</i>	
PLO6.11	Vận dụng kiến thức quản trị nhân lực và sử dụng công cụ nhằm quản lý nhân sự hiệu quả trong một tổ chức.
PLO6.12	Giải quyết vấn đề đầu tư huy động vốn, cấu trúc vốn của doanh nghiệp.
PLO6.13	Phát hiện, phân tích rủi ro, nguy cơ tiềm ẩn trong môi trường kinh doanh.
PLO6.14	Phân tích, đề xuất giải pháp marketing phù hợp cho một sản phẩm cụ thể.
PLO6.15	Phân tích, đánh giá, xây dựng chiến lược phát triển thương mại điện tử cho doanh nghiệp.
PLO6.16	Thẩm định, đánh giá hiệu quả tài chính của dự án đầu tư.
PLO6.17	Thiết lập và thực hiện các chiến lược kinh doanh.
PLO7: Phân tích, giải quyết được các vấn đề chuyên môn phức tạp trong ngành Hệ thống thông tin quản lý	
PLO7.1	Có kỹ năng tư duy hệ thống và phân biện.
PLO7.2	Có khả năng nhận dạng, phân tích và giải quyết vấn đề một cách sáng tạo.
PLO8: Có khả năng nghiên cứu chuyên sâu, truyền đạt kiến thức và kỹ năng để phát triển tốt trong lĩnh vực nghiên cứu/giảng dạy.	
PLO8.1	Có kỹ năng vận dụng các kiến thức tổng hợp trong thực hành nghề nghiệp
PLO8.2	Có kỹ năng truyền đạt lại kiến thức và hướng dẫn kỹ năng chuyên ngành cho người khác.
PLO9: Có khả năng giao tiếp trong lĩnh vực chuyên môn, nói và viết, ngôn ngữ và phi ngôn ngữ hiệu quả, thích ứng tốt trong môi trường làm việc hội nhập.	
PLO9.1	Có kỹ năng giao tiếp nói và viết, ngôn ngữ và phi ngôn ngữ hiệu quả.
PLO9.2	Có kỹ năng tiếng Anh ở mức có thể hiểu được các ý chính của một báo cáo hay bài phát biểu về các chủ đề quen thuộc trong công việc liên quan đến Hệ thống thông tin quản lý; có thể sử dụng tiếng Anh để diễn đạt, xử lý một số tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết được báo cáo có nội dung đơn giản, trình bày ý kiến liên quan đến công việc chuyên môn.
<b>PO4: Hình thành cho người học năng lực làm việc độc lập, làm việc nhóm, chia sẻ tri thức và kinh nghiệm, viết báo cáo, thuyết trình, đàm phán, giải quyết vấn đề.</b>	
PLO10: Có năng lực làm việc độc lập và làm việc theo nhóm.	
PLO10.1	Tự tin trong hoạt động nhóm, trong trao đổi, thảo luận, ra quyết định trong nhóm.
PLO10.2	Thực hiện công việc một cách nghiêm túc, hoàn thành công việc hiệu quả, đúng thời gian.
PLO10.3	Có ý thức trách nhiệm, tính kỷ luật, đoàn kết, phối hợp hỗ trợ lẫn nhau giữa các thành viên trong nhóm.
PLO11: Có năng lực tổ chức thực hiện công việc và học hỏi, phát triển bản thân	
PLO11.1	Có khả năng tổ chức, có kế hoạch quản lý công việc bản thân và và phân công cho người khác một cách khoa học.
PLO11.2	Có năng lực tổ chức thực hiện công việc và học hỏi, phát triển bản thân
<b>PO5: Đào tạo được các cử nhân HTTTQL có sức khỏe, phẩm chất chính trị tốt, có ý thức phục vụ đất nước, ý thức trách nhiệm đối với cộng đồng; có ý thức tổ chức kỷ luật, tác phong làm việc</b>	

Chuẩn đầu ra PLO Code	Mô tả/ Description
	nghiêm túc; có đạo đức nghề nghiệp, nhận thức được tầm quan trọng vai trò của công nghệ thông tin trong tất cả các lĩnh vực xây dựng và phát triển kinh tế, xã hội
	PLO12: Có ý thức trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp
PLO12.1	Trung thực, uy tín,
PLO12.2	Hành xử chuyên nghiệp.
PLO12.3	Nhận thức được tầm quan trọng và có khả năng thực hiện trách nhiệm đối với cá nhân, cộng đồng và đất nước.

