

## QUYẾT ĐỊNH

V/v ban hành Danh mục học phần tương đương/thay thế  
thuộc các Khoa/Trung tâm quản lý

### HIỆU TRƯỞNG

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

Căn cứ Quyết định số 284/QĐ-TTg ngày 23/02/2010 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Tp. Hồ Chí Minh trên cơ sở Trường Cao đẳng Công nghiệp Thực phẩm Tp. Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 901/QĐ-TTg, ngày 23/6/2015 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Đề án thí điểm đổi mới cơ chế hoạt động của Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2015 – 2017;

Căn cứ Quyết định số 1603/QĐ-DCT ngày 23/08/2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy chế đào tạo đại học theo hệ thống tín chỉ;

Căn cứ tình hình tổ chức đào tạo thực tế tại Trường;

Xét đề nghị của Trường phòng Đào tạo,

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này Danh mục học phần tương đương/thay thế thuộc các Khoa/Trung tâm quản lý của các ngành, các hệ đào tạo trong toàn Trường (có danh sách kèm theo).

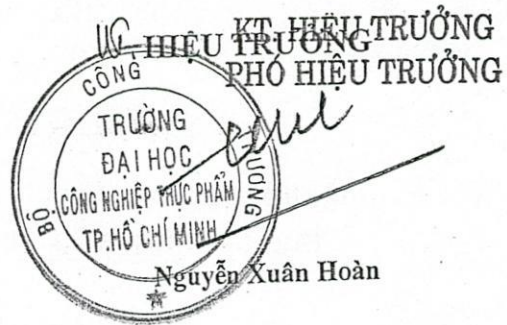
**Điều 2.** Danh mục học phần tương đương/thay thế thuộc các Khoa/Trung tâm quản lý của các ngành, các hệ được sử dụng làm căn cứ để tổ chức đào tạo các hệ đào tạo tại Trường áp dụng từ năm học 2018 – 2019 trở đi.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các ông (bà) Trưởng phòng Đào tạo, Trưởng phòng Tổ chức – Hành chính, Trưởng phòng Kế hoạch – Tài chính,

Trưởng phòng Công tác Sinh viên và Thanh tra Giáo dục, Giám đốc Trung tâm Quản lý chất lượng, Trưởng các Khoa/Trung tâm và sinh viên chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /10

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu: VT, ĐT. ✓





DANH MỤC HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG, THAY THẾ  
THUỘC KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN QUẢN LÝ

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 2367 /QĐ-DCT, ngày 18 tháng 10 năm 2018 của  
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm thành phố Hồ Chí Minh)

HỆ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC CHÍNH QUY  
NGÀNH ĐÀO TẠO: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Stt	Khóa tuyển từ năm 2017 trở về trước (CTĐT cũ 2013)		Khóa tuyển từ năm 2017 trở về sau (CTĐT mới 2017)		Số tín chỉ	Ghi chú	
	Mã học phần	Tên học phần	Mã học phần	Tên học phần			
Các môn thuộc khối kiến thức đại cương thống nhất theo Nhà Trường							
1	1200002	Tin học văn phòng	3(1,2,6)	0101007557	Kỹ năng ứng dụng Công nghệ thông tin	3(1,2,6)	
Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp							
2	1200072	Ngôn ngữ lập trình	3(3,0,6)	0101003472	Nhập môn lập trình	3(3,0,6)	
3	1201073	Thực hành ngôn ngữ lập trình	2(0,2,4)	0101003473	Thực hành Nhập môn lập trình	2(0,2,4)	
4	1200005	Toán rời rạc	3(3,0,6)	0101006199	Toán rời rạc	3(3,0,6)	
5	1200006	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3(3,0,6)		Xử lý và tính toán song song	3(3,0,6)	
6	1201007	Thực hành cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2(0,2,4)	0101004794	Thực hành cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2(0,2,4)	
7	1200008	Cơ sở dữ liệu	3(3,0,6)	0101000605	Cơ sở dữ liệu	3(3,0,6)	
8	1201009	Thực hành cơ sở dữ liệu	1(0,1,2)	0101007642	Thực hành cơ sở dữ liệu	1(0,1,2)	
9	1200010	Kiến trúc máy tính	3(3,0,6)		Ảo hóa và điện toán đám mây	3(3,0,6)	
10	1200011	Mạng máy tính	3(3,0,6)		Mạng máy tính	3(3,0,6)	
11	1201012	Thực hành mạng máy tính	1(0,1,2)		Thực hành mạng máy tính	1(0,1,2)	



Stt	Khóa tuyển từ năm 2017 trở về trước (CTĐT cũ 2013)			Khóa tuyển từ năm 2017 trở về sau (CTĐT mới 2017)			Ghi chú
	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	
12	1200013	Hệ điều hành	3(3,0,6)	0101001742	Hệ điều hành	3(3,0,6)	
13	1200014	Lập trình hướng đối tượng	3(3,0,6)	0101002910	Lập trình hướng đối tượng	3(3,0,6)	
14	1201015	Thực hành lập trình hướng đối tượng	1(0,1,2)	0101005281	Thực hành lập trình hướng đối tượng	1(0,1,2)	SV tốt 1 trong 2 hoặc cả 2
15	1200020	Thiết kế Web	2(2,0,4)		Lập trình Web	3(1,2,6)	đều phải học môn tương
16	1201021	Thực hành thiết kế Web	1(0,1,2)			2(2,0,4)	
17	1200003	Kỹ thuật lập trình	2(2,0,4)		Kỹ thuật lập trình	2(2,0,4)	
18	1201004	Thực hành kỹ thuật lập trình	1(0,1,2)		Thực hành kỹ thuật lập trình	1(0,1,2)	
19	1200074	Quản trị mạng	2(2,0,4)		Quản trị mạng	2(2,0,4)	
20	1201075	Thực hành quản trị mạng	1(0,1,2)		Thực hành quản trị mạng	1(0,1,2)	
21	1200018	Đồ họa máy tính	2(2,0,4)		Đồ họa máy tính	2(2,0,4)	
22	1201019	Thực hành Đồ họa máy tính	1(0,1,2)		Thực hành Đồ họa máy tính	1(0,1,2)	
23	1200025	Trí tuệ nhân tạo	3(3,0,6)		Trí tuệ nhân tạo	3(3,0,6)	
24	1200029	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3(3,0,6)		Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3(3,0,6)	
25	1201030	Thực hành phân tích thiết kế hệ thống thông tin	1(0,1,2)		Thực hành phân tích thiết kế hệ thống thông tin	1(0,1,2)	
26	1200031	Lập trình Windows	2(2,0,4)		Công nghệ Java	3(1,2,6)	
27	1201032	Thực hành lập trình Windows	2(0,2,4)		Công nghệ .NET	3(1,2,6)	
28	1200033	Truyền thông kỹ thuật số	3(3,0,6)		Quản lý dự án Công nghệ thông tin	3(3,0,6)	
29	1200026	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2(2,0,4)		Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3(1,2,6)	SV tốt 1 trong 2 hoặc cả 2 đều phải học môn tương đương này.
30	1201027	Thực hành hệ quản trị cơ sở dữ liệu	1(0,1,2)			2(2,0,4)	
31	1200034	Thương mại điện tử	2(2,0,4)		Dự án thương mại điện tử	2(2,0,4)	
32	1200045	Lập trình mã nguồn mở	2(2,0,4)		Python	3(1,2,6)	SV tốt 1 trong 2 hoặc cả 2
33	1201046	Thực hành lập trình mã nguồn mở	1(0,1,2)		PHP	3(1,2,6)	của 1 môn tự chọn thi học
34	1200049	Cơ sở tin học viễn thông	2(2,0,4)		Angular	3(1,2,6)	lại 1 trong 6 môn tương
35	1201050	Thực hành cơ sở tin học viễn thông	1(0,1,2)		Ruby	3(1,2,6)	đương này.
36	1200016	Lý thuyết đồ thị	2(2,0,4)		Laravel	3(1,2,6)	
37	1201017	Thực hành lý thuyết đồ thị	1(0,1,2)		Magento	3(1,2,6)	SV tốt 1 trong 2 hoặc cả 2
38	1200037	Lập trình mạng	2(2,0,4)		Lập trình mạng	3(3,0,6)	đều phải học môn tương
39	1201038	Thực hành lập trình mạng	1(0,1,2)				



Khóa tuyển từ năm 2017 trở về trước  
(CTĐT cũ 2013)

Khóa tuyển từ năm 2017 trở về sau  
(CTĐT mới 2017)

Ghi chú

Stt.	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
40	1200039	Truyền thông đa phương tiện	2(2,0,4)		Hệ điều hành Linux	2(2,0,4)	
41	1201040	Thực hành truyền thông đa phương tiện	1(0,1,2)		Thực hành hệ điều hành Linux	2(0,2,4)	
42	1200041	An toàn bảo mật mạng	2(2,0,4)		An toàn bảo mật mạng	3(3,0,6)	
43	1201042	Thực hành An toàn bảo mật mạng	1(0,1,2)		Thực hành an toàn bảo mật mạng	1(0,1,2)	
44	1200043	Mạng máy tính nâng cao	2(2,0,4)		Mạng máy tính nâng cao	3(3,0,6)	
45	1201044	Thực hành mạng máy tính nâng cao	1(0,1,2)		Thực hành mạng máy tính nâng cao	1(0,1,2)	
46	1204100	Đồ án môn học	1		Đồ án môn học	1	Cho SV làm lại đồ án
47	1200076	Mã hóa thông tin và ứng dụng	2(2,0,4)		Internet of Things	3(3,0,6)	
48	1201077	Thực hành mã hóa thông tin và ứng dụng	1(0,1,2)		Thực hành internet of things	1(0,1,2)	
49	1200078	Quản trị mạng Unix/Linux	2(2,0,4)		Đánh giá hiệu năng mạng	3(3,0,6)	
50	1201079	Thực hành quản trị mạng Unix/Linux	1(0,1,2)		Thực hành đánh giá hiệu năng mạng	1(0,1,2)	
51	1200053	Khai thác dữ liệu	3(3,0,6)		Khai thác dữ liệu lớn	3(3,0,6)	
52	1200055	Thiết kế cơ sở dữ liệu	3(3,0,6)		Thiết kế cơ sở dữ liệu	2(2,0,4)	SV buộc học lại cả 2 môn cho phần tương đương
53	1200056	Cơ sở dữ liệu phân tán	3(3,0,6)		Cơ sở dữ liệu và OLAP	2(2,0,4)	SV buộc học lại cả 2 môn cho phần tương đương
54	1200057	Phân tích thiết kế hướng đối tượng UML	2(2,0,4)		Kho dữ liệu và OLAP	2(2,0,4)	SV rớt 1 trong 2 hoặc cả 2 đều phải học môn tương đương này
55	1201058	Thực hành phân tích thiết kế hướng đối tượng UML	1(0,1,2)		Công nghệ phần mềm	3(3,0,6)	
56	1200080	Cơ sở dữ liệu hướng đối tượng	2(2,0,4)		Cơ sở dữ liệu NoSQL	2(2,0,4)	
57	1201081	Thực hành cơ sở dữ liệu hướng đối tượng	1(0,1,2)		Thực hành cơ sở dữ liệu NoSQL	1(0,1,2)	
58	1200082	Chuyên đề Oracle	2(2,0,4)		Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle	2(2,0,4)	
59	1201083	Thực hành chuyên đề Oracle	1(0,1,2)		Thực hành hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle	1(0,1,2)	
60	1200051	Công nghệ Web	2(2,0,4)		Công nghệ Web	3(1,2,6)	SV rớt 1 trong 2 hoặc cả 2 đều phải học môn tương đương này
61	1201052	Thực hành công nghệ Web	1(0,1,2)				



Khóa tuyển từ năm 2017 trở về trước  
(CTĐT cũ 2013)

Khóa tuyển từ năm 2017 trở về sau  
(CTĐT mới 2017)


Ghi chú

Stt	Khóa tuyển từ năm 2017 trở về trước (CTĐT cũ 2013)		Khóa tuyển từ năm 2017 trở về sau (CTĐT mới 2017)		Số tín chỉ	Ghi chú
	Mã học phần	Tên học phần	Mã học phần	Tên học phần		
63	1200028	Công nghệ phần mềm		Công nghệ phần mềm	3(3,0,6)	
64	1200061	Quản lý dự án phần mềm		Thiết kế cơ sở dữ liệu	2(2,0,4)	SV buộc học lại cả 2 môn cho phần tương đương
65	1200062	Lập trình trên thiết bị di động		Kho dữ liệu và OLAP	2(2,0,4)	SV rút 1 trong 2 hoặc cả 2 đều phải học môn tương đương này
	1201063	Thực hành lập trình thiết bị di động		Lập trình di động	3(1,2,6)	
66	1200059	Lập trình Windows nâng cao		Phát triển phần mềm và ứng dụng thông minh	3(1,2,6)	SV rút 1 trong 2 hoặc cả 2 đều phải học môn tương đương này
67	1201060	Thực hành lập trình Windows nâng cao		Hệ thống thông tin địa lý	2(2,0,4)	SV rút môn nào sẽ chọn môn tương ứng (LT hoặc TH) thuộc 1 trong 3 môn trong nhóm tự chọn của chuyên ngành.
68	1200047	Lập trình hướng đối tượng nâng cao		Thực hành hệ thống thông tin địa lý	1(0,1,2)	
				Web ngữ nghĩa	2(2,0,4)	
				Thực hành Web ngữ nghĩa	1(0,1,2)	
				Search engine	2(2,0,4)	
69	1201048	Thực hành lập trình hướng đối tượng nâng cao		Thực hành search engine	1(0,1,2)	
70	1200084	Lập trình thương mại điện tử		Marketing online	3(1,2,4)	SV rút 1 trong 2 hoặc cả 2 đều phải học môn tương
71	1201085	Thực hành lập trình thương mại điện tử		Web ngữ nghĩa	2(2,0,4)	
72	1200086	Hệ thống thông tin quản lý		Thực hành web ngữ nghĩa	1(0,1,2)	
73	1201087	Thực hành hệ thống thông tin quản lý		An toàn bảo mật mạng	3(3,0,6)	
74	1200088	Bảo mật thương mại điện tử		Thực hành an toàn bảo mật mạng	1(0,1,2)	
75	1201089	Thực hành bảo mật thương mại điện tử		Phát triển phần mềm và ứng dụng thông minh	3(1,2,6)	SV rút 1 trong 2 hoặc cả 2 đều phải học môn tương đương này
76	1200090	Quản trị dự án thương mại điện tử		Chuyên đề mạng máy tính	2(2,0,4)	SV rút môn LT thì phải học tương đương LT+TH.
77	1201091	Thực hành quản trị dự án thương mại điện tử		Thực hành chuyên đề mạng máy tính	2(0,2,4)	SV rút môn TH học tương đương TH
78	1200092	Chuyên đề mạng máy tính		Bảo mật Cơ sở dữ liệu	3(3,0,6)	
79	1201093	Thực hành chuyên đề mạng máy tính		Thực hành bảo mật cơ sở dữ liệu	1(0,1,2)	
80	1200094	An toàn bảo mật Hệ thống thông tin				
81	1201095	Thực hành an toàn bảo mật Hệ thống thông tin				



Stt	Khóa tuyển từ năm 2017 trở về trước (CTĐT cũ 2013)		Khóa tuyển từ năm 2017 trở về sau (CTĐT mới 2017)			Ghi chú	
	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Tên học phần		Số tín chỉ
82	1200069	Kiểm định chất lượng phần mềm	3(3,0,6)		Kiểm định phần mềm	2(2,0,4)	SV rớt môn LT thì phải học tương đương LT+TH. SV rớt môn TH học tương đương TH
83	1201070	Thực hành kiểm định chất lượng phần mềm	1(0,1,2)		Thực hành kiểm định phần mềm	2(0,2,4)	SV rớt môn LT thì phải học tương đương LT+TH. SV rớt môn TH học tương đương TH
84	1200096	Kiến trúc hướng dịch vụ	3(3,0,6)		An toàn và bảo mật thương mại điện tử.	2(2,0,4)	
85	1201097	Thực hành Kiến trúc hướng dịch vụ	1(0,1,2)		Thực hành An toàn và bảo mật thương mại điện tử	2(0,2,4)	

HIỆU TRƯỞNG  
KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



*Nguyễn Xuân Hoàn*

P. Trưởng phòng Đào tạo



*Nguyễn Thanh Nguyễn*

P. Trưởng đơn vị



*Thảo Nguyễn Duy Phương*

DANH MỤC HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG, THAY THẾ  
THUỘC KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN QUẢN LÝ

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 2367 /QĐ-DCT, ngày 18 tháng 10 năm 2018 của  
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm thành phố Hồ Chí Minh)

HỆ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC LIÊN THÔNG  
NGÀNH ĐÀO TẠO: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Stt	Khóa tuyển từ năm 2017 trở về trước (CTĐT cũ 2013)		Khóa tuyển từ năm 2018 trở về sau (CTĐT mới 2017)		Ghi chú		
	Mã môn học	Tên học phần	Số tín chỉ	Mã học phần		Tên học phần	Số tín chỉ
1	1200003	Kỹ thuật lập trình	2(2,0,4)		Kỹ thuật lập trình	2(2,0,4)	
2	1201004	Thực hành kỹ thuật lập trình	1(0,1,2)		Thực hành kỹ thuật lập trình	1(0,1,2)	
3	1200018	Đồ họa máy tính	2(2,0,4)		Đồ họa máy tính	2(2,0,4)	
4	1200016	Lý thuyết đồ thị	2(2,0,4)	1200016	Lý thuyết đồ thị	2(2,0,4)	Hệ DHCCQ khóa 06,07
5	1200025	Trí tuệ nhân tạo	3(3,0,6)		Trí tuệ nhân tạo	3(3,0,6)	
6	1200034	Thương mại điện tử	2(2,0,4)		Áo hóa điện toán đám mây	3(3,0,6)	
<b>Chuyên ngành Công nghệ phần mềm</b>							
7	1200028	Công nghệ phần mềm	3(3,0,6)		Công nghệ phần mềm	3(3,0,6)	Hệ DHCCQ
8	1200061	Quản lý dự án phần mềm	3(3,0,6)	1200061	Quản lý dự án phần mềm	3(3,0,6)	khóa 06,07
9	1200062	Lập trình thiết bị di động	2(2,0,4)		Lập trình di động	3(1,2,6)	
10	1201063	Thực hành lập trình thiết bị di động	1(0,1,2)		Lập trình di động	3(1,2,6)	
11	1200059	Lập trình Windows nâng cao	2(2,0,4)	1200059	Lập trình Windows nâng cao	2(2,0,4)	Hệ DHCCQ khóa 06,07



Khoá tuyển từ năm 2017 trở về trước  
(CTDT cũ 2013)

(CTDT mới 2017)

Ghi chú

Stt	Tên học phần		Số tín chỉ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
	Mã môn học	Tên học phần					
12	1201060	Thực hành lập trình Windows nâng cao	1(0,1,2)	1201060	Thực hành lập trình Windows nâng cao	1(0,1,2)	Hệ DHCQ khóa 06,07
13	1204099	Đồ án môn học	1	1204100	Đồ án môn học	1	Hệ DHCQ khóa 06,07
14	1200047	Lập trình hướng đối tượng nâng cao	2(2,0,4)	1200047	Lập trình hướng đối tượng nâng cao	2(2,0,4)	Hệ DHCQ khóa 06,07
15	1201048	Thực hành lập trình hướng đối tượng nâng cao	1(0,1,2)	1201048	Thực hành lập trình hướng đối tượng nâng cao	1(0,1,2)	Hệ DHCQ khóa 06,07
16	1200051	Công nghệ Web	2(2,0,4)	1200051	Công nghệ Web	2(2,0,4)	Hệ DHCQ khóa 06,07
17	1201052	Thực hành công nghệ Web	1(0,1,2)	1201052	Thực hành công nghệ Web	1(0,1,2)	Hệ DHCQ khóa 06,07
18	1200053	Khai thác dữ liệu	3(3,0,6)		Khai thác dữ liệu	3(3,0,6)	
20	1200069	Kiểm định chất lượng phần mềm	2(2,0,4)		Kiểm định chất lượng phần mềm	3(3,0,6)	
21	1204101	Đồ án chuyên ngành	3	1204101	Đồ án chuyên ngành	4	Hệ DHCQ khóa 06,07
<b>Chuyên ngành Mạng máy tính</b>							
22	1200037	Lập trình mạng	2(2,0,4)	1200037	Lập trình mạng	2(2,0,4)	Hệ DHCQ khóa 06,07
23	1201038	Thực hành lập trình mạng	1(0,1,2)	1201038	Thực hành lập trình mạng	1(0,1,2)	Hệ DHCQ khóa 06,07
24	1200039	Truyền thông đa phương tiện	2(2,0,4)		Internet of things	3(3,0,6)	
25	1201040	Thực hành truyền thông đa phương tiện	1(0,1,2)		Thực hành Internet of thing	1(0,1,2)	
26	1200041	An toàn bảo mật mạng	2(2,0,4)	1200041	An toàn bảo mật mạng	2(2,0,4)	Hệ DHCQ khóa 06,07
27	1201042	Thực hành An toàn bảo mật mạng	1(0,1,2)	1200042	Thực hành An toàn bảo mật mạng	1(0,1,2)	Hệ DHCQ khóa 06,07
28	1200043	Mạng máy tính nâng cao	2(2,0,4)		Mạng máy tính nâng cao	2(2,0,4)	



Stt	Mã môn học	Tên học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
29	1201044	Thực hành mạng máy tính nâng cao	1(0,1,2)		Thực hành mạng máy tính nâng cao	1(0,1,2)	Hệ DHCCQ khóa 06,07
30	1204099	Đồ án môn học	1	1204100	Đồ án môn học	1	Hệ DHCCQ khóa 06,07
31	1200076	Mã hóa thông tin và ứng dụng	2(2,0,4)	1200076	Mã hóa thông tin và ứng dụng	2(2,0,4)	Hệ DHCCQ khóa 06,07
32	1201077	Thực hành mã hóa thông tin và ứng dụng	1(0,1,2)	1200077	Thực hành mã hóa thông tin và ứng dụng	1(0,1,2)	Hệ DHCCQ khóa 06,07
33	1200078	Quản trị mạng Unix/Linux	2(2,0,4)		Quản trị mạng	2(2,0,4)	
34	1201079	Thực hành quản trị mạng Unix/Linux	1(0,1,2)		Thực hành Quản trị mạng	1(0,1,2)	
35	1200092	Chuyên đề mạng máy tính	2(2,0,4)		Chuyên đề mạng máy tính	2(2,0,4)	
36	1204101	Đồ án chuyên ngành	3	1204101	Đồ án chuyên ngành	4	Hệ DHCCQ khóa 06,07



HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

*Nguyễn Xuân Hoàn*

Trưởng phòng Đào tạo

*Nguyễn Thanh Nguyễn*

Trưởng đơn vị

*Nguyễn Ngọc Phương*





**DANH MỤC HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG, THAY THẾ  
THUỘC KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN QUẢN LÝ**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 2567/QĐ-DCT, ngày 18 tháng 10 năm 2018 của  
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm thành phố Hồ Chí Minh)

**HỆ ĐÀO TẠO: CAO ĐẲNG CHÍNH QUY  
NGÀNH ĐÀO TẠO: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Stt	Khóa 14,15,16				Khóa 17 trở về sau				Ghi chú
	Mã môn học	Tên học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			
1	01300004	Ngôn ngữ lập trình	3(3,0,6)	0201003472	Nhập môn lập trình	3(3,0,6)			
2	01301005	Thực hành ngôn ngữ lập trình	2(0,2,4)	0201003473	Thực hành nhập môn lập trình	2(0,2,4)			
3	01300009	Kiến trúc máy tính	2(2,0,4)	0101002289	Kiến trúc máy tính	2(2,0,4)	Hệ DH		
4	01300012	Cơ sở dữ liệu	3(3,0,6)	0201007643	Cơ sở dữ liệu	2(2,0,4)			
				0201007642	Thực hành cơ sở dữ liệu	2(0,2,4)			
5	01301013	Thực hành cơ sở dữ liệu	1(0,1,2)	0201007642	Thực hành cơ sở dữ liệu	2(0,2,4)			
6	01300007	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3(3,0,6)	0201000422	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2(2,0,4)			
				0201004797	Thực hành cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2(0,2,4)			
7	01301008	Thực hành cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2(0,2,4)	0201004797	Thực hành cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2(0,2,4)			
8	01300010	Hệ điều hành	3(3,0,6)	0201001743	Hệ điều hành	3(3,0,6)			
9	01300023	Thiết kế Web	2(2,0,4)		Thiết kế Web	2(2,0,4)	Hệ DH		
10	01301024	Thực hành thiết kế Web	1(0,1,2)		Thực hành thiết kế Web	1(0,1,2)	Hệ DH		



Khóa 14,15,16

Khóa 17 trở về sau

Ghi chú

Stt	Mã môn học	Tên học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
11	01300006	Toán rời rạc	3(3,0,6)	0201006200	Toán rời rạc	3(3,0,6)	
12	01300017	Lập trình hướng đối tượng	3(3,0,6)	0201007645	Lập trình hướng đối tượng	2(2,0,4)	
				0201007646	Thực hành lập trình hướng đối tượng	2(0,2,4)	
13	01301018	Thực hành lập trình hướng đối tượng	1(0,1,2)	0201007646	Thực hành lập trình hướng đối tượng	2(0,2,4)	
14	01300019	Lập trình Windows	2(2,0,4)		Lập trình di động	3(3,0,6)	
15	01301020	Thực hành lập trình Windows	2(0,2,4)		Công nghệ .NET	2(0,2,4)	
16	01300011	Mạng máy tính	3(3,0,6)	0201003158	Mạng máy tính	2(2,0,4)	
				0201005322	Thực hành mạng máy tính	2(0,2,4)	
17	01304062	Đồ án môn học	1		Đề nghị mở lại theo CTBDT cũ		
18	01300015	Kỹ thuật lập trình	2(2,0,4)		Kỹ thuật lập trình	2(2,0,4)	Hệ DH
19	01301016	Thực hành kỹ thuật lập trình	1(0,1,2)		Thực hành kỹ thuật lập trình	1(0,1,2)	Hệ DH
20	01300053	Đồ họa máy tính	2(2,0,4)		Đồ họa máy tính	2(2,0,4)	Hệ DH
21	01301054	Thực hành đồ họa máy tính	1(0,1,2)		Thực hành đồ họa máy tính	1(0,1,2)	Hệ DH
22	01300021	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3(3,0,6)		Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3(3,0,6)	
23	01301022	Thực hành phân tích thiết kế hệ thống thông tin	1(0,1,2)		Thực hành phân tích thiết kế hệ thống thông tin	1(0,1,2)	
24	01300025	Các dịch vụ mạng	2(2,0,4)		Quản trị mạng và hệ thống	2(2,0,4)	Hệ DH
25	01301026	Thực hành các dịch vụ mạng	1(0,1,2)		Thực hành quản trị mạng và hệ thống	1(0,1,2)	Hệ DH
26	01300025	Các dịch vụ mạng	2(2,0,4)		Quản trị mạng	3(1,2,6)	
27	01301026	Thực hành các dịch vụ mạng	1(0,1,2)				
28	01300027	Mạng máy tính nâng cao	2(2,0,4)		Mạng máy tính nâng cao	3(3,0,6)	Hệ DH



Stt	Khóa 14,15,16				Khóa 17 trở về sau				Ghi chú
	Mã môn học	Tên học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			
29	01301028	Thực hành mạng máy tính nâng cao	1(0,1,2)		Thực hành mạng máy tính nâng cao	1(0,1,2)	Hệ DH		
30	01301029	Chuyên đề hệ điều hành Unix/Linux	2(0,2,4)		Thực hành hệ điều hành Linux	2(0,2,4)			
31	01300031	Công nghệ Web	2(2,0,4)		Công nghệ web	3(1,2,6)			
32	01301032	Thực hành công nghệ Web	1(0,1,2)						
33	01300035	Cài đặt quản trị mạng	2(2,0,4)		Python	3(1,2,6)	Hệ DH		
34	01301036	Thực hành cài đặt quản trị mạng	1(0,1,2)						
35	01300035	Cài đặt quản trị mạng	2(2,0,4)		PHP	3(1,2,6)	Hệ DH		
36	01301036	Thực hành cài đặt quản trị mạng	1(0,1,2)						
37	01300035	Cài đặt quản trị mạng	2(2,0,4)		Angular	3(1,2,6)	Hệ DH		
38	01301036	Thực hành cài đặt quản trị mạng	1(0,1,2)		Ruby	3(1,2,6)	Hệ DH		
39	01300035	Cài đặt quản trị mạng	2(2,0,4)						
40	01301036	Thực hành cài đặt quản trị mạng	1(0,1,2)						
41	01300035	Cài đặt quản trị mạng	2(2,0,4)		Laravel	3(1,2,6)	Hệ DH		
42	01301036	Thực hành cài đặt quản trị mạng	1(0,1,2)						
43	01300035	Cài đặt quản trị mạng	2(2,0,4)		Magento	3(1,2,6)	Hệ DH		
44	01301036	Thực hành cài đặt quản trị mạng	1(0,1,2)						
45	01300035	Cài đặt quản trị mạng	2(2,0,4)		Phát triển Web trên mobile	3(1,2,6)	Hệ DH		
46	01301036	Thực hành cài đặt quản trị mạng	1(0,1,2)		Kho dữ liệu và OLAP	2(2,0,4)	Hệ DH		
47	01300037	Thiết kế cơ sở dữ liệu	3(3,0,6)		Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle	2(2,0,4)	Hệ DH		
48	01301040	Chuyên đề Oracle	2(0,2,4)		Hệ quản trị cơ sở dữ liệu nâng cao	2(2,0,4)	Hệ DH		
49	01300038	Lập trình quản lý	2(2,0,4)						

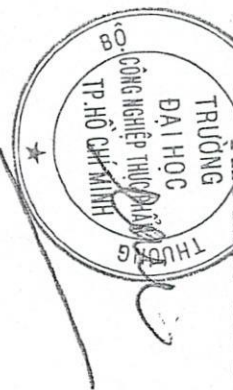


Stt	Khóa 14,15,16				Khóa 17 trở về sau				Ghi chú
	Mã môn học	Tên học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			
50	01301039	Thực hành lập trình quản lý	1(0,1,2)		Thực hành Hệ quản trị cơ sở dữ liệu nâng	1(0,1,2)	Hệ DH		
51	01300038	Lập trình quản lý	2(2,0,4)		Cơ sở dữ liệu NoSQL	2(2,0,4)	Hệ DH		
52	01301039	Thực hành lập trình quản lý	1(0,1,2)		Thực hành cơ sở dữ liệu NoSQL	1(0,1,2)	Hệ DH		
53	01300038	Lập trình quản lý	2(2,0,4)		Hệ thống thông tin kế toán	3(3,0,6)	Hệ DH		
54	01301039	Thực hành lập trình quản lý	1(0,1,2)				Hệ DH		
55	01300038	Lập trình quản lý	2(2,0,4)		Phát triển Web trên mobile	3(1,2,6)	Hệ DH		
56	01301039	Thực hành lập trình quản lý	1(0,1,2)		Công nghệ phần mềm	2(2,0,4)			
57	01300042	Công nghệ phần mềm	3(3,0,6)		Thực hành công nghệ phần mềm	1(0,1,2)			
58	01300045	Thương mại điện tử	2(2,0,4)		Quản lý dự án Công nghệ thông tin	2(2,0,4)			
59	01300043	Lập trình mã nguồn mở	2(2,0,4)		Python	3(1,2,6)	Hệ DH		
60	01301044	Thực hành lập trình mã nguồn mở	1(0,1,2)						
61	01300043	Lập trình mã nguồn mở	2(2,0,4)		PHP	3(1,2,6)	Hệ DH		
62	01301044	Thực hành lập trình mã nguồn mở	1(0,1,2)						
63	01300043	Lập trình mã nguồn mở	2(2,0,4)		Angular	3(1,2,6)	Hệ DH		
64	01301044	Thực hành lập trình mã nguồn mở	1(0,1,2)						
65	01300043	Lập trình mã nguồn mở	2(2,0,4)		Ruby	3(1,2,6)	Hệ DH		
66	01301044	Thực hành lập trình mã nguồn mở	1(0,1,2)						
67	01300043	Lập trình mã nguồn mở	2(2,0,4)		Laravel	3(1,2,6)	Hệ DH		
68	01301044	Thực hành lập trình mã nguồn mở	1(0,1,2)						



Stt	Khóa 14,15,16			Khóa 17 trở về sau			Ghi chú
	Mã môn học	Tên học phần	Số tín chỉ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	
69	01300043	Lập trình mã nguồn mở	2(2,0,4)				
70	01301044	Thực hành lập trình mã nguồn mở	1(0,1,2)				
71	01300043	Lập trình mã nguồn mở	2(2,0,4)				
72	01301044	Thực hành lập trình mã nguồn mở	1(0,1,2)		Phát triển Web trên mobile	3(1,2,6)	Hệ DH
73	01300055	Lập trình trên thiết bị di động	2(2,0,4)				
74	01301056	Thực hành lập trình trên thiết bị di động	1(0,1,2)		Lập trình di động	3(1,2,6)	
75	01300033	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2(2,0,4)	0201007886	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3(1,2,6)	
76	01301034	Thực hành Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	1(0,1,2)				
77	01305064	Thực tập nghề nghiệp	4		Thực tập nghề nghiệp	4	
78	01300058	Quản trị Linux	3(3,0,6)		Chuyên đề tốt nghiệp	3(0,3,6)	
79	01301059	Thực hành quản trị Linux	2(0,2,4)		Thực hành chuyên đề mạng máy tính	2(0,2,4)	Hệ DH
80	01300060	Lập trình cơ sở dữ liệu	3(3,0,6)		Chuyên đề tốt nghiệp	3(0,3,6)	
81	01301061	Thực hành Lập trình cơ sở dữ liệu	2(0,2,4)		Marketing online	3(1,2,6)	Hệ DH

W. HIỆP TRƯỞNG  
 CÔNG PHỐ HIỆU TRƯỞNG



Nguyễn Xuân Hoàn

P. Trưởng phòng Đào tạo

*(Handwritten signature)*

Nguyễn Thanh Nguyên

P. Trưởng đơn vị

*(Handwritten signature)*

Phạm Nguyễn Huy Phương