

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: ~~104~~ /QĐ-ĐHKTCN ngày ~~6~~ tháng 3 năm 2015
của Hiệu trưởng Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ)

Tên chương trình: **Kỹ thuật hệ thống công nghiệp**
(Industrial Systems Engineering)

Trình độ đào tạo: **Đại học**

Mã ngành: **52510602**

Loại hình đào tạo: **Chính quy**

Đơn vị quản lý: **Khoa Quản lý công nghiệp**

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết
Kiến thức giáo dục đại cương			48	46	2			
1.	CB020	Đường lối quân sự của Đảng ⁽¹⁾	3	3		45	0	CB017
2.	CB021	Công tác quốc phòng - An ninh ⁽¹⁾	2	2		30	0	
3.	CB022	Quân sự chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK (CKC) ⁽¹⁾	3	3		30	45	
4.	CB018	Giáo dục thể chất 1 ⁽¹⁾	1	1		0	45	
5.	CB019	Giáo dục thể chất 2 ⁽¹⁾	1	1		0	45	CB018
6.	CB014	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin 1	2	2		30	0	
7.	CB015	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin 2	3	3		45	0	CB014
8.	CB016	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30	0	CB015
9.	CB017	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3		45	0	CB016
10.	CB004	Pháp luật đại cương	2	2		30	0	
11.	CB005	Văn bản và lưu trữ đại cương	2		2	30	0	
12.	CB012	Kỹ năng giao tiếp	2			30	0	
13.	CB023	Anh văn Căn bản 1	4	4		60	0	
14.	CB024	Anh văn Căn bản 2	3	3		45	0	CB023
15.	CB025	Anh văn Căn bản 3	3	3		45	0	CB024
16.	CB001	Vi tích phân A1	3	3		45	0	
17.	CB002	Vi tích phân A2	3	3		45	0	CB001
18.	CB003	Đại số tuyến tính	2	2		30	0	
19.	CB007	Vật lý 1	3	3		30	30	
20.	CB010	Hóa học 2	3	3		30	30	
Kiến thức cơ sở ngành			30	30				
21.	CB006	Xác suất thống kê	2	2		30	0	CB002
22.	CB011	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2		30	0	

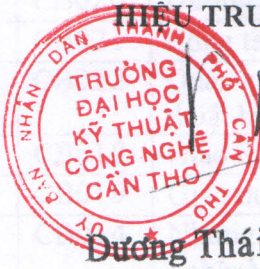
TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết
23.	CK002	Hình họa và vẽ kỹ thuật	3	3		45	0	
24.	CK003	Kỹ thuật cơ khí đại cương	2	2		30	0	
25.	DI601	Kỹ thuật điện đại cương	2	2		30	0	
26.	QL002	Quản lý sản xuất	3	3		45	0	
27.	QL025	Nhập môn ngành Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	1	1		15	0	
28.	QL009	Quản trị học đại cương	2	2		30	0	
29.	QL011	Kinh tế học đại cương	3	3		45	0	
30.	QL007	Quá trình và thiết bị công nghiệp	2	2		30	0	
31.	QL003	Vận trù học	3	3		45	0	
32.	QL004	TT. Vận trù học	1	1		0	30	
33.	QL006	Kinh tế Kỹ thuật	2	2		30	0	
34.	TT080	Lập trình căn bản	2	2		15	30	
Kiến thức ngành chính			62	40	22			
35.	QL013	Quản lý bảo trì công nghiệp	2	2		30	0	
36.	QL017	Quản trị nhân sự	2	2		30	0	
37.	QL012	Nghiên cứu và phát triển sản phẩm	2	2		30	0	
38.	QL014	Quản lý chuỗi cung ứng và hậu cần	3	3		45	0	
39.	QL015	Đo lường và thiết kế công việc	2	2		30	0	
40.	QL016	Quản lý công nghệ	2	2		30	0	
41.	DI602	Tiết kiệm năng lượng trong các hệ thống công nghiệp	2	2		30	0	
42.	QL018	Kỹ thuật ra quyết định	2	2		30	0	
43.	QL019	Kỹ thuật điều độ trong sản xuất và dịch vụ	2	2		30	0	
44.	QL020	Quản lý vật tư - tồn kho	2	2		30	0	
45.	QL021	Quản lý chất lượng	3	3		45	0	
46.	QL022	Quản lý dự án công nghiệp	2	2		30	0	
47.	QL023	Mô hình hóa & mô phỏng các hệ thống công nghiệp	2	2		15	30	
48.	QL024	Quy hoạch công nghiệp	2	2		30	0	
49.	QL026	Thiết kế vị trí và mặt bằng hệ thống công nghiệp	2	2		30	0	
50.	QL027	Kỹ thuật hệ thống	2	2		30	0	
51.	QL030	Marketing căn bản	2		10	30	0	
52.	QL032	Hệ thống thông tin quản lý	2			30	0	
53.	QL029	Anh văn chuyên ngành	2			30	0	
54.	QL060	An toàn và bảo hộ lao động	2			30	0	
55.	QL031	Kỹ thuật dự báo trong công nghiệp	2			30	0	
56.	QL033	Tài chính doanh nghiệp	2			30	0	
57.	QL034	Quản lý sản xuất theo Lean &JIT	2			30	0	
58.	QL035	Kế toán đại cương	2			30	0	
59.	TP014	Thống kê - phép thí nghiệm	2		2	30	0	
60.	TP056	Công nghệ chế biến lương thực, thực	2			30	0	

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết
		phẩm đại cương						
61.	QL037	Đồ án quản lý bảo trì công nghiệp	1	1		0	30	QL013
62.	QL039	Đồ án quản lý dự án công nghiệp	1	1		0	30	QL022
63.	QL040	Đồ án mô hình hóa & mô phỏng các hệ thống công nghiệp	1	1		0	30	QL023
64.	QL041	Đồ án thiết kế vị trí và mặt bằng hệ thống công nghiệp	1	1		0	30	QL026
65.	QL042	Thực tập tốt nghiệp - KTHTCN	2	2		0	30	
66.	QL044	Luận văn tốt nghiệp - KTHTCN ⁽²⁾	10			0	300	
67.	QL045	Tiểu luận tốt nghiệp - KTHTCN ⁽²⁾	4			0	120	
68.	QL069	Công nghệ sản xuất sạch hơn	2		10	30	0	
69.	QL072	Tinh gọn chuỗi cung ứng	2			30	0	
70.	QL073	Lean – 6 Sigma	2			30	0	
71.	QL062	Lập và thẩm định dự án đầu tư	2			30	0	
72.	QL068	Kỹ năng giải quyết vấn đề	2			30	0	

(1): Học phần điều kiện, không tính vào điểm trung bình chung tích lũy.


(2): Điều kiện xét làm luận văn tốt nghiệp (hoặc tiểu luận tốt nghiệp) theo quy chế học vụ.

HIỆU TRƯỞNG



Đương Thái Công

TRƯỞNG KHOA



Ngô Quốc Hữu

6.	CB015	Những nguyên lý cơ bản của chu trình Mác Lênin 2	1	3		45	0	CB014
8.	CB016	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30	0	CB015
9.	CB017	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	1	3		45	0	CB016
10.	CB004	Pháp luật đại cương	2	2		30	0	
11.	CB005	Văn bản và lưu trữ đại cương	2			30	0	
12.	CB012	Kỹ năng giao tiếp	2			30	0	
13.	CB023	Anh văn Căn bản 1	4	4		60	0	
14.	CB024	Anh văn Căn bản 2	3	3		45	0	CB023
15.	CB025	Anh văn Căn bản 3	3	3		45	0	CB024
16.	CB001	Vị tích phần A1	3	3		45	0	CB001
17.	CB002	Vị tích phần A2	3	3		45	0	CB001
18.	CB003	Đại số tuyến tính	2	2		30	0	
19.	CB007	Vật lý 1	3	3		30	30	
20.	CB010	Hóa học 2	3	3		30	30	
Khoa thực cơ sở ngành			30	30				
21.	CB006	Xác suất thống kê	2	2		30	0	CB002
22.	CB011	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2		30	0	