

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KHÓA 5 (2017-2021)

(Ban hành kèm theo Quyết định số 342/QĐ-ĐHKTCN ngày 11 tháng 8 năm 2017
của Hiệu trưởng Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ)

Chuyên ngành: Kỹ thuật hệ thống công nghiệp
(Industrial Systems Engineering)

Hệ đào tạo: Đại học chính quy - Tín chỉ

Mã ngành: 52510602

Thời gian đào tạo: 4 năm

Đơn vị quản lý: Khoa Quản lý công nghiệp

Tổng khối lượng kiến thức toàn khóa: 141 tín chỉ (Bắt buộc: 117 TC; Tự chọn: 24 TC)

STT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần học trước (a), song hành (b)
Kiến thức giáo dục đại cương					47	2			
1	CB014	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin 1	1	2	2		30	0	
2	CB004	Pháp luật đại cương	1	2	2		30	0	
3	CB023	Anh văn căn bản 1	1	4	4		60	0	
4	CB003	Đại số tuyến tính	1	2	2		30	0	
5	CB033	Giải tích 1	1	3	3		45	0	
6	CB007	Vật lý 1	2	2	2		30	0	
7	CB029	IT Vật lý 1	2	1	1		0	30	
8	CB021	GDQP2: Công tác quốc phòng - An ninh (*)	2	2	2		30	0	
9	CB024	Anh văn căn bản 2	2	3	3		45	0	CB023 (a)
10	CB015	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin 2	2	3	3		45	0	CB014 (a)
11	CB020	GDQP1: Đường lối quân sự của Đảng (*)	2	3	3		45	0	
12	CB022	GDQP3: Quân sự chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiêu liên AK (CKC) (*)	2	3	3		30	45	
13	CB010	Hóa học 2	2	2	2		30	0	
14	CB031	TT. Hóa học 2	2	1	1		0	30	
15	CB034	Giải tích 2	2	3	3		45	0	CB033 (a)
16	CB035	Giáo dục thể chất 1 (*)	2	1	1		0	30	
17	CB036	Giáo dục thể chất 2 (*)	2	1	1		0	30	
18	CB037	Giáo dục thể chất 3 (*)	2	1	1		0	30	
19	CB025	Anh văn căn bản 3	3	3	3		45	0	CB024 (a)
20	CB016	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3	2	2		30	0	CB015 (a)
21	CB017	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	4	3	3		45	0	CB016 (a)
22	CB005	Văn bản và lưu trữ đại cương	3	2		2	30	0	
23	CB012	Kỹ năng giao tiếp	3	2			30	0	
24	TT092	Tin học căn bản	3	2			15	30	
Kiến thức cơ sở ngành					30	4			
1	CB006	Xác suất và thống kê	2	2	2		30	0	CB033 (a)
2	CB011	Phương pháp nghiên cứu khoa học	5	2	2		30	0	



(Handwritten signature)

3	CK003	Vẽ kỹ thuật	3	3	3		30	30	
4	CK002	Kỹ thuật cơ khí đại cương	3	2	2		30	0	
5	DI601	Kỹ thuật điện đại cương	4	2	2		30	0	
6	QL002	Quản lý sản xuất	3	3	3		45	0	
7	QL025	Nhập môn ngành KTHTCN	1	1	1		15	0	
8	QL011	Kinh tế học đại cương	3	3	3		45	0	
9	QL009	Quản trị học đại cương	1	2	2		30	0	
10	QL007	Quá trình và thiết bị công nghiệp	6	2	2		30	0	
11	QL003	Vận trù học	4	3	3		45	0	
12	QL004	Thực tập vận trù	4	1	1		0	30	
13	QL006	Kinh tế Kỹ thuật	7	2	2		30	0	
14	TT080	Lập trình căn bản	4	2	2		15	30	
15	QL030	Marketing căn bản	4	2			30	0	
16	QL035	Kế toán đại cương	4	2		4	30	0	
17	TP056	Công nghệ chế biến lương thực, thực phẩm đại cương	4	2			30	0	
Kiến thức chuyên ngành					40	18			
1	QL013	Quản lý bảo trì công nghiệp	4	2	2		30	0	
2	QL022	Quản lý dự án công nghiệp	4	2	2		30	0	
3	QL014	Quản lý chuỗi cung ứng và hậu cần	5	3	3		45	0	
4	QL015	Đo lường và thiết kế công việc	5	2	2		30	0	
5	DI602	Tiết kiệm năng lượng trong các hệ thống công nghiệp	5	2	2		30	0	
6	QL020	Quản lý vật tư - tồn kho	5	2	2		30	0	
7	QL026	Thiết kế vị trí và mặt bằng hệ thống công nghiệp	5	2	2		30	0	
8	QL037	Đồ án quản lý bảo trì công nghiệp	5	1	1		0	45	QL013 (a)
9	QL039	Đồ án quản lý dự án công nghiệp	5	1	1		0	45	QL022 (a)
10	QL012	Nghiên cứu và phát triển sản phẩm	6	2	2		30	0	
11	QL016	Quản lý công nghệ	6	2	2		30	0	
12	QL017	Quản trị nhân sự	6	2	2		30	0	
13	QL018	Kỹ thuật ra quyết định	6	2	2		30	0	
14	QL023	Mô hình hóa & mô phỏng các hệ thống công nghiệp	6	2	2		30	0	
15	QL041	Đồ án thiết kế vị trí và mặt bằng hệ thống công nghiệp	6	1	1		0	45	QL026 (a)
16	QL019	Kỹ thuật điều độ trong sản xuất và dịch vụ	7	2	2		30	0	
17	QL021	Quản lý chất lượng	7	3	3		45	0	
18	QL024	Quy hoạch công nghiệp	7	2	2		30	0	
19	QL027	Kỹ thuật hệ thống	7	2	2		30	0	
20	QL040	Đồ án mô hình hóa & mô phỏng các hệ thống công nghiệp	7	1	1		0	45	QL023 (a)
21	QL042	Thực tập tốt nghiệp - KTHTCN	7	2	2		0	90	
22	QL033	Tài chính doanh nghiệp	5	2		2	30	0	
23	QL060	An toàn và bảo hộ lao động	5	2			30	0	
24	QL032	Hệ thống thông tin quản lý	6	2		4	30	0	
25	QL034	Quản lý sản xuất theo Lean & JIT	6	2			30	0	
26	TP014	Thống kê - phép thí nghiệm	6	2			30	0	
27	QL029	Anh văn chuyên ngành - KTHTCN	7	2		2	30	0	
28	QL031	Kỹ thuật dự báo trong công nghiệp	7	2			30	0	

NG
 I
 HU
 NG
 TH

29	QL074	Quản trị doanh nghiệp	8	2		10	30	0	
30	CK021	Thiết kế đồ họa	8	2			30	0	
31	QL044	Luận văn tốt nghiệp - KTHTCN	8	10			0	450	
32	QL045	Tiểu luận tốt nghiệp - KTHTCN	8	4			0	180	
33	QL062	Lập và thẩm định dự án đầu tư	8	2			30	0	
34	QL069	Công nghệ sản xuất sạch hơn	8	2			30	0	
35	QL072	Tình gọn chuỗi cung ứng	8	2			30	0	
36	QL073	Lean - 6 Sigma	8	2			30	0	

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

Cần Thơ, ngày tháng năm
LÃNH ĐẠO KHOA



Ngô Quốc Hữu

