

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số...../QĐ-ĐHBK ngày...../...../202.. của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa)

### A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT:

1. Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt):	Logistics và Quản lý Chuỗi cung ứng
2. Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh):	Logistics and Supply chain management
3. Trình độ đào tạo:	Chuyên sâu đặc thù trình độ bậc 7
4. Mã ngành đào tạo:	7510601
5. Đối tượng tuyển sinh:	Học sinh tốt nghiệp PTTH hoặc trình độ tương đương
6. Thời gian đào tạo:	5 năm
7. Hình thức đào tạo:	Chính quy
8. Số tín chỉ yêu cầu:	180
9. Thang điểm:	Thang điểm 4
10. Điều kiện tốt nghiệp:	Sinh viên được xét công nhận tốt nghiệp khi có đủ các điều kiện sau: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Không bị truy cứu trách nhiệm hình sự, không đang trong thời gian bị kỷ luật ở mức đình chỉ học tập;</li><li>2. Tích lũy đủ số học phần và khối lượng của chương trình đào tạo;</li><li>3. Điểm trung bình chung tích lũy toàn khóa học đạt từ 2,00 trở lên;</li><li>4. Có chứng chỉ Giáo dục thể chất và Giáo dục Quốc phòng;</li><li>5. Đạt chuẩn đầu ra ngoại ngữ TOEIC 600 hoặc tương đương;</li><li>6. Có chứng chỉ ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản.</li></ol>
11. Văn bằng tốt nghiệp:	Kỹ sư
12. Vị trí việc làm:	Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo chuyên sâu đặc thù tích hợp Cử nhân- Kỹ sư ngành Quản lý công nghiệp

	<p>- chuyên ngành Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng phù hợp với các vị trí công việc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Quản lý Nhà máy: hoạch định sản xuất, quản lý tồn kho, quản lý nhân lực</li> <li>✓ Quản lý chất lượng</li> <li>✓ Quản lý Logistics</li> <li>✓ Thiết kế và Quản lý chuỗi cung ứng</li> <li>✓ Tư vấn cải tiến chuỗi cung ứng</li> <li>✓ Quản lý và chuyển giao công nghệ</li> </ul>
13. Khả năng nâng cao trình độ:	Sinh viên tốt nghiệp chương trình này có thể dự tuyển chương trình đào tạo thạc sỹ cùng ngành và các ngành gần
14. Chương trình đào tạo đối sánh:	Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng – Trường ĐH Bách khoa TP HCM

## Khung chương trình đào tạo

T T	Mã học phần	Tên học phần (Liệt kê tất cả các học phần theo thứ tự từ năm 1 đến năm cuối)	Số tín chỉ					Điều kiện học phần			
			Lý thuyết	Bài tập	Project (PBL)	Thực hành/ Thí nghiệm	Thực tập	Tổng số	Tiên quyết	Học trước	Song hành
		<b>HỌC KỲ 1</b>						<b>19</b>			
1		Giải tích 1	4					4			
2		Hình họa - Vẽ kỹ thuật	3					3			
3		Môi trường	2					2			
4		Triết học Maclenin	3					3			
5		Nhập môn ngành	2					2			
6		Pháp luật đại cương	2					2			
7		Anh văn A2.1	3					3			
		<b>HỌC KỲ 2</b>						<b>20</b>			
1		Giải tích 2	4					4		Giải tích 1	
2		Vật lý 1	3					3		Giải tích 1	
3		TN Vật lý 1				1		1			Vật lý 1
4		Xác suất và thống kê	3					3		Giải tích 1	
5		KTCT Maclenin	2					2		Triết học Maclenin	
6		Kinh tế vi mô	2					2		Giải tích 1	

T T	Mã học phần	Tên học phần (Liệt kê tất cả các học phần theo thứ tự từ năm 1 đến năm cuối)	Số tín chỉ					Điều kiện học phần			
			Lý thuyết	Bài tập	Project (PBL)	Thực hành/ Thí nghiệm	Thực tập	Tổng số	Tiên quyết	Học trước	Song hành
7		Anh văn A2.2	4					4	Anh văn A2.1		
8		Thực tập nhân thức					1	1		Nhập môn ngành	
		<b>HỌC KỲ 3</b>						<b>20</b>			
1		Đại số tuyến tính	3					3		Giải tích 1	
2		Lịch sử Đảng CSVN	2					2		KTCT Maclenin	
3		Vật lý 2	3					3		Vật lý 1	
4		Qui hoạch tuyến tính	3					3		Giải tích 2	
5		Quản trị sản xuất	3					3		Nhập môn ngành	
6		Quản trị học	2					2		Kinh tế vi mô	
7		CNXHKH	2					2		KTCT Maclenin	
8		Kinh tế vĩ mô	2					2		Kinh tế vi mô	
		<b>HỌC KỲ 4</b>						<b>17</b>			
1		Anh văn CN	2					2	Anh văn A2.2		
2		Mô hình tối ưu	3					3		Qui hoạch tuyến tính	

T T	Mã học phần	Tên học phần (Liệt kê tất cả các học phần theo thứ tự từ năm 1 đến năm cuối)	Số tín chỉ					Điều kiện học phần			
			Lý thuyết	Bài tập	Project (PBL)	Thực hành/ Thí nghiệm	Thực tập	Tổng số	Tiên quyết	Học trước	Song hành
3		Kế toán doanh nghiệp	2					2			Phân tích kinh tế trong kỹ thuật
4		Tư tưởng HCM	2					2		CNXHKH, Lịch sử Đảng CSVN	
5		Phân tích kinh tế trong kỹ thuật	2					2		Kinh tế vi mô	
6		Hệ thống và quy trình sản xuất	2					2		Quản trị sản xuất	
7		Kỹ thuật lập trình	2					2			
8		Mô phỏng hệ thống	2					2		Xác suất và thống kê	
		<b>HỌC KỲ 5</b>						<b>17</b>			
1		Quản trị nhân lực	2					2		Quản trị học	
2		Quản lý công nghệ	2					2		Quản trị sản xuất	
3		Thiết kế và phân tích thực nghiệm	3					3		Xác suất và thống kê	
4		PBL 1: Xây dựng hệ thống sản xuất			3			3		Hệ thống và quy trình sản xuất; Quản	

T T	Mã học phần	Tên học phần (Liệt kê tất cả các học phần theo thứ tự từ năm 1 đến năm cuối)	Số tín chỉ					Điều kiện học phần			
			Lý thuyết	Bài tập	Project (PBL)	Thực hành/ Thí nghiệm	Thực tập	Tổng số	Tiên quyết	Học trước	Song hành
										trị sản xuất; Mô phỏng hệ thống	
5		Quản lý chuỗi cung ứng	3					3	Qui hoạch tuyến tính	Quản trị sản xuất	
6		Kỹ thuật phân tích quyết định	2					2		Mô hình tối ưu	
7		Tự chọn 1: chọn 1 trong 2 HP sau	2					2			
		Pháp luật trong kinh doanh	2							Kinh tế vĩ mô	
		Giao tiếp kinh doanh	2							Quản trị học	
		<b>HỌC KỲ 6</b>						<b>18</b>			
1		PBL 2: Phát triển sản phẩm			3			3		Phân tích kinh tế trong kỹ thuật	Marketing công nghiệp
2		Quản trị dự án công nghiệp	3					3		Phân tích kinh tế trong kỹ thuật	
3		Marketing công nghiệp	3					3		Kinh tế vi mô	

T T	Mã học phần	Tên học phần (Liệt kê tất cả các học phần theo thứ tự từ năm 1 đến năm cuối)	Số tín chỉ					Điều kiện học phần			
			Lý thuyết	Bài tập	Project (PBL)	Thực hành/ Thí nghiệm	Thực tập	Tổng số	Tiên quyết	Học trước	Song hành
4		Quản lý và kiểm soát chất lượng	3					3	Xác suất và thống kê	Thiết kế và phân tích thực nghiệm	
5		<i>Quản trị tồn kho</i>	2							Quản lý chuỗi cung ứng	
6		<b>Tự chọn 2: Chọn 1 trong 2 HP sau</b>						2			
7		<i>Quản trị chiến lược</i>	2							Quản trị học	
8		<i>Lý thuyết lãnh đạo</i>	2							Quản trị học	
9		<b>Tự chọn 3: chọn 1 trong 3 HP sau</b>	2					2			
1 0		<i>Kỹ thuật cơ khí</i>	2								
1 1		<i>Kỹ thuật vật liệu</i>	2								
1 2		<i>Kỹ thuật điện tử</i>	2								
		<b>HỌC KỲ 7</b>						<b>19</b>			

T T	Mã học phần	Tên học phần (Liệt kê tất cả các học phần theo thứ tự từ năm 1 đến năm cuối)	Số tín chỉ					Điều kiện học phần			
			Lý thuyết	Bài tập	Project (PBL)	Thực hành/ Thí nghiệm	Thực tập	Tổng số	Tiên quyết	Học trước	Song hành
1		PBL 3: Hệ thống kiểm soát và quản lý chất lượng			3			3	Quản lý và kiểm soát chất lượng	Thiết kế và phân tích thực nghiệm	
2		Quản lý kho vận	2					2	Quản trị sản xuất		
3		Quản trị Logistics	2					2		Quản lý chuỗi cung ứng	
4		Thực tập hệ thống công nghiệp					2	2			PBL 3
5		Lập kế hoạch nguồn lực doanh nghiệp - SAP ERP	3					3	Quản lý chuỗi cung ứng	Quản trị sản xuất	
6		Kinh tế học trong quản trị doanh nghiệp	3					3		Kinh tế vĩ mô	
7		Tự chọn 4: chọn 1 trong 3 HP sau	2					2			



T T	Mã học phần	Tên học phần (Liệt kê tất cả các học phần theo thứ tự từ năm 1 đến năm cuối)	Số tín chỉ					Điều kiện học phần			
			Lý thuyết	Bài tập	Project (PBL)	Thực hành/ Thí nghiệm	Thực tập	Tổng số	Tiên quyết	Học trước	Song hành
		Sản xuất tinh gọn	2							Quản lý và kiểm soát chất lượng	
		Hệ thống thông tin quản lý	2						Quản trị sản xuất		
		Hệ thống nâng chuyên vật liệu	2					2		Hệ thống và qui trình sản xuất	
9		Vận tải hàng hóa	2					2		Quản lý chuỗi cung ứng	
		<b>HỌC KỲ 8</b>						<b>18</b>			
1		Quản trị rủi ro	3					3		Quản trị dự án công nghiệp, Xác suất và thống kê	
2		Đóng gói trong Logistics và Vận chuyển vật liệu	3					3		Hệ thống và qui trình sản xuất	

T T	Mã học phần	Tên học phần (Liệt kê tất cả các học phần theo thứ tự từ năm 1 đến năm cuối)	Số tín chỉ					Điều kiện học phần				
			Lý thuyết	Bài tập	Project (PBL)	Thực hành/ Thí nghiệm	Thực tập	Tổng số	Tiên quyết	Học trước	Song hành	
3		PBL4 Thiết kế chuỗi cung ứng			3				3		Quản lý chuỗi cung ứng	Vận tải và Phân phối trong Logistics
4		Vận tải và Phân phối trong Logistics	3						3		Quản lý chuỗi cung ứng	
5		Hệ thống sản xuất tích hợp	3						3		Hệ thống và qui trình sản xuất	
6		Hệ thống hỗ trợ quyết định và trí tuệ nhân tạo	3						3		Hệ thống thông tin quản lý, Kỹ thuật phân tích quyết định	
		<b>HỌC KỲ 9</b>							<b>17</b>			
1		Khởi tạo doanh nghiệp công nghệ	2						2		Kinh tế học trong quản trị doanh nghiệp	
2		Nghiên cứu thị trường và khách hàng công nghiệp	3						3	Marketing công nghiệp		

T T	Mã học phần	Tên học phần (Liệt kê tất cả các học phần theo thứ tự từ năm 1 đến năm cuối)	Số tín chỉ					Điều kiện học phần			
			Lý thuyết	Bài tập	Project (PBL)	Thực hành/ Thí nghiệm	Thực tập	Tổng số	Tiên quyết	Học trước	Song hành
3		PBL5: Phát triển doanh nghiệp 4.0			3			3			Nghiên cứu thị trường và khách hàng công nghiệp; Khởi tạo doanh nghiệp công nghệ
4		Chuyên giao công nghệ	3					3		Sở hữu trí tuệ, Quản lý công nghệ	
5		Logistics đô thị	3					3		Quản trị logistics	
6		Quản trị tài chính doanh nghiệp	3					3	Phân tích kinh tế trong kỹ thuật	Quản trị rủi ro	
		<b>HỌC KỲ 10</b>						<b>15</b>			
1		<b>Capstone project</b>			10		5	15	PBL1, PBL4	Tất cả các học phần của CTĐT	