

Đề cương chi tiết học phần

- Tên học phần:** Quản lý công nghiệp (theo hướng **Quản lý & kinh doanh**)
Mã học phần: IDMA322245
- Tên Tiếng Anh:** Industrial Management
- Số tín chỉ:** 2 tín chỉ (2/0/4) (2 tín chỉ lý thuyết, 0 tín chỉ thực hành/thí nghiệm)
Phân bố thời gian: 15 tuần (2 tiết lý thuyết + 0 tiết thực hành + 4 tiết tự học/ tuần)
- Các giảng viên phụ trách học phần:**
1/ GV phụ trách chính: GVC. ThS Lưu Văn Quang
2/ Danh sách giảng viên cùng GD: GVC. ThS. Nguyễn Phương Quang,
ThS. Nguyễn Vinh Quan,
- Điều kiện tham gia học tập học phần**
Môn học tiên quyết: Quản lý dự án
Môn học trước: Các môn chuyên ngành
- Mô tả học phần (Course Description)**
Môn học Quản lý công nghiệp được soạn theo 2 hướng : **Quản lý kinh doanh** và **Quản lý bảo trì công nghiệp**. (SV tùy chọn 1 trong 2 hướng trên)
 - **Quản lý công nghiệp theo hướng Quản lý kinh doanh** Cung cấp các kiến thức về doanh nghiệp, quản lý và kinh doanh cho các nhà quản lý tiềm năng (SV), có nền tảng từ kỹ thuật, để có thể hòa nhập nhanh chóng trong việc quản lý môi trường công nghiệp sau này và giúp SV có tầm nhìn mới có thể thay đổi nhanh thu nhập của mình sau này
 - **Quản lý công nghiệp theo hướng Quản lý bảo trì công nghiệp** nhằm trang bị cho sinh viên các kiến thức liên quan đến phương thức quản lý bảo trì hiện đại. Qua môn học sinh viên có thể nâng cao khả năng quản lý và nắm bắt các phương thức bảo trì hiện đại đó có khả năng tổ chức quá trình bảo trì với hiệu quả cao như phương thức TPM, phân tích các vấn đề sản xuất bảo trì qua đó xây dựng hệ thống bảo trì.
- Mục tiêu học phần (Course Goals)**

(Quản lý công nghiệp theo hướng Quản lý kinh doanh)

Mục tiêu (Goals)	Mô tả (Goal description) <i>(Học phần này trang bị cho sinh viên:)</i>	Chuẩn đầu ra CTĐT
G1	Có khả năng ứng dụng kiến thức toán học, tin học vào việc quản lý và kinh doanh Có sử dụng các kiến thức chuyên ngành kỹ thuật trong quản lý. Có kiến thức về phân tích, chọn lựa và quản lý các phương án trong các chuyên ngành kỹ thuật.	1.1, 1.2, 1.4
G2	Phân tích và lập luận kỹ thuật giải quyết vấn đề.	2.1, 2.3, 2.4,2.5

	Có tư duy toàn diện về quản lý kinh doanh của các vấn đề liên quan Nắm vững kỹ năng quản lý thời gian, kỹ năng của nhà quản lý và kiến thức kinh doanh sẽ giúp SV có sự đóng góp hiệu quả hơn cho sự phát triển của doanh nghiệp mà SV sẽ phục vụ sau này. Các kiến thức quản lý và kinh doanh có thể giúp SV hoạch định nghề nghiệp tương lai của chính mình.	
G3	Làm việc nhóm. Giao tiếp hiệu quả dưới dạng văn bản, đồ họa và thuyết trình. Có khả năng đọc, hiểu các thuật ngữ về quản lý kinh doanh bằng tiếng Anh.	3.1, 3.2, 3.3
G4	Có kiến thức về các loại hình doanh nghiệp để làm việc tốt trong các tổ chức này. Hiểu biết các chức năng của nhà quản lý Triển khai các hoạt động quản lý trong các doanh nghiệp	4.2, 4.3, 4.5

8. Chuẩn đầu ra của học phần

Chuẩn đầu ra HP	Mô tả <i>(Sau khi học xong môn học này, người học có thể:)</i>	Chuẩn đầu ra CDIO
G.1	Quản lý thời gian và tiến độ	1.1, 1.2, 1.4
G.2	Phân tích và ra quyết định chọn lựa các phương án	2.1, 2.3, 2.4, 2.5
G.3.1	Có khả năng làm việc trong các nhóm để thảo luận và giải quyết các vấn đề liên quan quản lý kinh doanh	3.1, 3.2,
G.3.2	Hiểu được các thuật ngữ tiếng Anh dùng trong quản lý kinh doanh	3.3
G.4.1	Làm việc ở vị trí Quản lý trong doanh nghiệp	4.2
G.4.2	Lập, triển khai và quản lý các hoạt động marketing	4.3, 4.5

9. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính:

1. Giáo trình “Quản lý công nghiệp”, GVC. ThS. Lưu Văn Quang, ĐH SPKT Tp HCM, 2011.

- Sách, giáo trình tham khảo:

1. Quản trị doanh nghiệp; Đồng Thị Thanh Phương; NXB Thống kê, 2010.
2. Kinh tế doanh nghiệp; Hoàng Minh Thái; Nguyễn Hương Lan; NXB Thế giới-Hà Nội, 1997.
3. Kỹ thuật ra quyết định quản trị; Nguyễn Xuân Thủy, Đồng Thị Thanh Phương; NXB Thống kê, 2005.
4. Quản trị sản xuất; Nguyễn Thanh Liêm; NXB Tài chính, 2008.
5. Economie de l’entreprise, 4e Edition; Xavier RICHER; McGraw Hill 2005.

6. Contemporary marketing; Louis E. Boone; David L.Kurtz; Thomson south-western 2005.
7. Decision making and forecasting; Kneale T. Marshall; Robert M. Olivier; McGraw Hill 2005
8. Vente, Action commercial; Claude DEMEURE; Editions Dalloz, 1993

10. Đánh giá sinh viên:

- Thang điểm: **10**
- Kế hoạch kiểm tra như sau:

Hình thức KT	Nội dung	Thời điểm	Công cụ KT	Chuẩn đầu ra KT	Tỉ lệ (%)
Bài tập					
BT#1	Các tình huống trong quản lý	Tuần 5	Bài tình huống		0
BT#2	- 3 bài toán ra quyết định - Các mô hình toán học giải bài toán ra quyết định	Tuần 9	Bài tập		15
BT#3	- PERT - CPM - GANTT	Tuần 12	Bài tập		15
BT#4	Yêu cầu: - Từ chương 6- chương 7 – chương 8	Tuần 15	Thuyết trình		30
Thi cuối kỳ					
	Yêu cầu: - Từ chương 1 - chương 8	Theo lịch thi của phòng đào tạo	Thi tự luận		40

11. Nội dung chi tiết học phần:

Tuần	Nội dung	Chuẩn đầu ra học phần
1	Chương 1: KHÁI NIỆM CHUNG VỀ QUẢN LÝ	

	<p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: 1. Quản lý</p> <p>PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu</p>	
	<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Tìm trên internet các nhà quản lý thành đạt</p>	
	Chương 1: KHÁI NIỆM CHUNG VỀ QUẢN LÝ (tiếp theo)	
2	<p>A/ Tóm tắt các ND và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: 2. Kinh doanh 2.1. Khái niệm 2.2. Doanh nghiệp</p> <p>PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận nhóm</p>	
	<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Tìm trên internet các nhà quản lý không thành công</p>	
	Chương 1: KHÁI NIỆM CHUNG VỀ QUẢN LÝ (tiếp theo)	
3	<p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: 2. Kinh doanh 2.2. Doanh nghiệp 2.3. Quản lý công nghiệp</p> <p>PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận nhóm</p>	
	<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Tìm trên internet các nhà quản lý thành đạt</p>	
	Chương 1: KHÁI NIỆM CHUNG VỀ QUẢN LÝ (tiếp theo)	

4	<p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3) Nội dung GD lý thuyết: 3. Công việc (chức năng) quản lý_ Nhà quản lý 3.1. Công việc (chức năng) quản lý</p> <p>PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận : Phân tích lý do thành công của các nhà quản lý</p>	
	<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Xem chương trình CEO, Asian Managing trên kênh truyền hình FBNC</p>	
5	<p>Chương 1: KHÁI NIỆM CHUNG VỀ QUẢN LÝ (tiếp theo và hết)</p> <p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: 3. Công việc (chức năng) quản lý_ Nhà quản lý 3.2. Nhà quản lý</p> <p>PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận</p>	
	<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Xem chương trình CEO, Asian Managing trên kênh truyền hình FBNC</p>	
6	<p>Chương 2: LÝ THUYẾT RA QUYẾT ĐỊNH</p> <p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: 1. Tổng quan về Lý thuyết Ra Quyết định 2. Các bước trong Lý thuyết Ra Quyết định</p> <p>PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận</p>	
	<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Xem lại bài</p>	

7	Chương 2: LÝ THUYẾT RA QUYẾT ĐỊNH (tiếp theo)	
	A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: <ol style="list-style-type: none"> 3. Các môi trường ra Quyết định 4. Các mô hình toán học giải bài toán ra Quyết định PPGD chính: <ul style="list-style-type: none"> + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận nhóm 	
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Làm bài tập trong giáo trình	
8	Chương 2: LÝ THUYẾT RA QUYẾT ĐỊNH <i>(tiếp theo và hết)</i>	
	A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: <ol style="list-style-type: none"> 5. Phân tích biên sai 6. Cây quyết định 7. Thuyết độ hữu ích 8. Ra quyết định nhiều yếu tố PPGD chính: <ul style="list-style-type: none"> + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận 	
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Làm bài tập trong giáo trình	
9	Chương 3: QUẢN LÝ THỜI GIAN VÀ TIẾN ĐỘ	
	A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mạng công việc 2. Kỹ thuật tổng quan và đánh giá chương trình PERT (Program Evaluation and Review Technique) PPGD chính: <ul style="list-style-type: none"> + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận 	

	<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Làm bài tập</p>	
10	<p>Chương 3: QUẢN LÝ THỜI GIAN VÀ TIẾN ĐỘ (Tiếp theo)</p>	
	<p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3) Nội dung GD lý thuyết 3. Phương pháp đường găng CPM (Critical Path Methode)</p> <p>PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận</p>	
	<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Làm bài tập</p>	
11	<p>Chương 3: QUẢN LÝ THỜI GIAN VÀ TIẾN ĐỘ (Tiếp theo và hết)</p>	
	<p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: 4. Phương pháp biểu đồ GANTT và biểu đồ đường chéo</p> <p>PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận nhóm</p>	
	<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Làm bài tập</p>	
12	<p>Chương 4: MARKETING CĂN BẢN</p>	
	<p>A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: 1. Khái quát về marketing 2. Marketing mix 3. Các lĩnh vực ứng dụng marketing</p> <p>PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận</p>	

	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Đọc và chuẩn bị các chương 6, 7, 8, 9 (theo sự chọn lựa của các nhóm SV)	
	Chương 5: GIÁ CẢ (PRICE)	
13	A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: 1. Doanh nghiệp và giá cả 2. Các phương pháp xác định giá PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận	
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Đọc và chuẩn bị các chương 6, 7, 8, 9 (theo sự chọn lựa của các nhóm SV)	
	Chương 5: GIÁ CẢ (PRICE) (Tiếp theo và hết)	
14	A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: 3. Các chiến lược về giá 4. Giải bài tập áp dụng PPGD chính: + Thuyết giảng + Trình chiếu + Thảo luận	
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Làm bài tập và đọc và chuẩn bị các chương 6, 7, 8, 9 (theo sự chọn lựa của các nhóm SV)	
	Chương 6: SẢN PHẨM (PRODUCT) Chương 7: PHÂN PHỐI (PLACE) Chương 8: CHÍNH SÁCH XÚC TIẾN (PROMOTION)	
15	A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội dung GD lý thuyết: 1. Sản phẩm 2. Phân phối 3. Chính sách xúc tiến Ôn tập PPGD chính: + Thuyết trình + Trình chiếu + Thảo luận nhóm	
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Ôn tập theo hướng dẫn của GV	

12. Đạo đức khoa học:

Các bài tập ở nhà và dự án phải được thực hiện từ chính bản thân sinh viên. Nếu bị phát hiện có sao chép thì xử lý các sinh viên có liên quan bằng hình thức đánh giá **0** (không) điểm quá trình và cuối kỳ.

13. Ngày phê duyệt lần đầu:**14. Cấp phê duyệt:**

Trưởng khoa

Trưởng BM

Nhóm biên soạn

GVC.ThS. LƯU VĂN QUANG

15. Tiến trình cập nhật ĐCCT

<p>Lần 1: Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 1: ngày tháng năm</p>	<p><người cập nhật ký và ghi rõ họ tên)</p> <p>Tổ trưởng Bộ môn:</p>
---	---

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
TP. HỒ CHÍ MINH
KHOA ĐIỆN ĐIỆN TỬ

Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật điện điện tử
Trình độ đào tạo: Đại học
Chương trình đào tạo: **Điện công nghiệp**

Đề cương chi tiết học phần

1. Tên học phần: **Quản lý công nghiệp** (theo hướng **Quản lý bảo trì công nghiệp**)

Mã học phần: IDMA322245

2. Tên Tiếng Anh: **Industry Management**

3. Số tín chỉ: **2**

4. Phân bố thời gian: (học kỳ 15 tuần) n(3:0:6)

5. Các giảng viên phụ trách học phần

1/ GV phụ trách chính: GVC ThS. Nguyễn Phương Quang

2/ Danh sách giảng viên cùng GD:

2.1/ GVC ThS. Hoàng Trí

2.2/ GVC ThS. Lưu Văn Quang

6. Điều kiện tham gia học tập học phần

Môn học trước: Không

Môn học tiên quyết: Không

7. Mô tả tóm tắt học phần

Môn học Quản lý công nghiệp được soạn theo 2 hướng : quản lý bảo trì công nghiệp và Quản trị kinh doanh. Hướng Quản lý bảo trì công nghiệp nhằm trang bị cho sinh viên các kiến thức liên quan đến phương thức quản lý bảo trì hiện đại. Qua môn học sinh viên có thể nâng cao khả năng quản lý và nắm bắt các phương thức bảo trì hiện đại từ đó có khả năng tổ chức quá trình bảo trì với hiệu quả cao như phương thức TPM, phân tích các vấn đề sản xuất bảo trì qua đó xây dựng hệ thống bảo trì.

8. Chuẩn đầu ra của học phần

Kiến thức:

8.1/ Nắm vững các phương thức tổ chức quản lý bảo trì hiện đại

8.2/ Nắm bắt các phương thức bảo trì hiện đại

Kỹ năng:

8.3/ Tổ chức hoạt động đội nhóm bảo trì với hiệu suất cao

8.4/ Phát triển khả năng phân tích và xử lý tình huống trong bảo trì

8.5/ Vận dụng các phương thức bảo trì hiện đại trong các xí nghiệp công nghiệp

Thái độ nghề nghiệp:

8.6/ Có thái độ đúng đắn với đồng nghiệp trong quá trình quản lý bảo trì

8.7/ Có ý thức xây dựng văn hóa ứng xử trong nhà máy, xí nghiệp công nghiệp

9. Nhiệm vụ của sinh viên

- Dự lớp: tối thiểu 80% số tiết giảng
- Báo cáo chuyên đề: 1 chủ đề/ nhóm
- Đặt câu hỏi cho nhóm thuyết trình

10. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, NXB ĐHQG Tp. HCM - 2004

- Sách (TLTK) tham khảo:

* Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang, lưu hành nội bộ dành cho đối tượng là giám đốc ngành in – 2008

* Bảo trì bảo dưỡng công nghiệp của thầy Hoàng Trí, lưu hành nội bộ dành cho đối tượng là học viên dự án nghề - 2007

* Reliability Maintenance & Risk Practical Methods for Engineers. Great Britain : Butherworth – Hainmann, 1993

11. Tỷ lệ Phần trăm các thành phần điểm và các hình thức đánh giá sinh viên:

- Đánh giá quá trình: 50% trong đó:
 - + Dự lớp: 10%
 - + Làm bài tập: 10%
 - + Báo cáo chuyên đề 30%
- Thi cuối học kỳ: 50% (thi tự luận thời gian tối thiểu 45 phút)

12. Thang điểm: 10

13. Kế hoạch thực hiện (Nội dung chi tiết) học phần theo tuần

Tuần thứ 1: Giới thiệu về khóa học (3/0/6)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc ND
<p>- Các nội dung GD trên lớp: (3)</p> <p>+ Giới thiệu tổng quan về Quản lý bảo trì</p> <p>+ Lịch sử phát triển của quản lý bảo trì</p> <p>+ Quản lý bảo trì hiện đại</p> <p>- PPGD:</p> <p>+ Thuyết trình</p> <p>+ Trình chiếu Powerpoint</p>	<p>8.1/ Nắm được những vấn đề cơ bản của chương trình học và yêu cầu của khóa học</p> <p>8.2/ Trình bày được những nét tiêu biểu về lịch sử phát triển của quản lý bảo trì & quản lý bảo trì hiện đại</p>
<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</p> <p>+ Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn</p> <p>-Tài liệu học tập cần thiết</p> <p>Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang</p>	<p>Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc tự học</p> <p>8.3/ Nắm được các đặc điểm chính của quản lý bảo trì hiện đại</p>

Tuần thứ 2: Chiến lược bảo trì (3/0/6)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc Chương
<p>- Các nội dung GD trên lớp: (3)</p> <p>+ Khái niệm</p> <p>+ Chiến lược bảo trì</p> <p>+ Phạm vi ứng dụng</p> <p>- PPGD:</p> <p>+ Thuyết trình</p> <p>+ Trình chiếu Powerpoint</p> <p>+ Thảo luận nhóm</p> <p>+ Thuyết trình nhóm</p>	<p>8.4/ Nắm được ưu / nhược điểm của từng chiến lược bảo trì</p> <p>8.5/ Vận dụng vào phân tích tình huống cụ thể trong quá trình bảo trì để lựa chọn được chiến lược bảo trì phù hợp</p>
<p>-Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</p> <p>+ Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang</p> <p>-Tài liệu học tập cần thiết</p> <p>Tài liệu trên mạng về Quản lý bảo trì của ĐH SPKT Hưng Yên</p>	<p>Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi tự học</p> <p>8.6/ Lựa chọn được chiến lược bảo trì phù hợp trong từng tình huống bảo trì thực tế</p>

Tuần thứ 3: Chiến lược bảo trì và Chu kỳ sống thiết bị (3/0/6)	
<p>- Các nội dung học tập trên lớp:</p> <p>+ Phạm vi ứng dụng của chiến lược bảo trì</p> <p>+ Các giai đoạn của tuổi đời thiết bị</p> <p>- PPGD:</p> <p>+ Thuyết trình</p> <p>+ Trình chiếu Powerpoint</p> <p>+ Thảo luận nhóm</p> <p>+ Thuyết trình nhóm</p>	<p>8.7/ Hiểu và trình bày được các nội dung cơ bản của tuổi đời thiết bị</p>
<p>-Các nội dung cần tự học ở nhà:</p> <p>+ Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn</p> <p>-Tài liệu học tập cần thiết</p> <p>Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang</p>	<p>8.8/ Nắm vững chi phí chu kỳ sống thiết bị</p>

Tuần thứ 4: Chu kỳ sống thiết bị (3/0/6)	
---	--

<p>- Các nội dung học tập trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chi phí cho chu kỳ sống + Tính toán chi phí chu kỳ sống <p>- PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thuyết trình + Trình chiếu Powerpoint + Thuyết trình nhóm 	8.9/ Tính toán chi phí chu kỳ sống
<p>- Các nội dung cần tự học ở nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn <p>- Tài liệu học tập cần thiết</p> <p>Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang</p>	8.10/ Tính toán được chi phí chu kỳ sống thiết bị từ đó lựa chọn mua sắm thiết bị hợp lý

Tuần thứ 5: Chu kỳ sống thiết bị (3/0/6)	
<p>- Các nội dung học tập trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tính toán chi phí chu kỳ sống (t.t) + Ví dụ về phân tích chi phí <p>- PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thuyết trình + Trình chiếu Powerpoint + Thuyết trình nhóm 	8.11/ Tính toán chi phí chu kỳ sống
<p>- Các nội dung cần tự học ở nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn <p>- Tài liệu học tập cần thiết</p> <p>Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang</p>	8.12/ Hạch toán được chi phí chu kỳ sống thiết bị từ đó lựa chọn mua sắm thiết bị hợp lý

Tuần thứ 6: Hiệu suất sử dụng và năng suất (3/0/6)	
---	--

<p>- Các nội dung học tập trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hiệu suất sử dụng + Độ tin cậy + Khả năng bảo trì + Năng suất và hiệu quả sử dụng <p>- PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thuyết trình + Trình chiếu Powerpoint + Thuyết trình nhóm 	8.13/ Hiểu và trình bày được các nội dung cơ bản của hiệu suất sử dụng và năng suất
<p>-Các nội dung cần tự học ở nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn <p>-Tài liệu học tập cần thiết</p> <p>Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Hoàng Trí</p>	8.14/ Phân tích được hiệu suất sử dụng, độ tin cậy và khả năng bảo trì

<p>Tuần thứ 7: Hiệu suất sử dụng và năng suất và Diễn tiến hư hỏng và trình tự bảo trì (3/0/6)</p>	
<p>- Các nội dung học tập trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tính toán hệ số OEE (Overall Equipment Effectiveness) + Các hư hỏng và diễn tiến của chúng <p>- PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thuyết trình + Trình chiếu Powerpoint + Thuyết trình nhóm 	8.15/ Biết cách tính hệ số OEE 8.16/ Phân tích diễn tiến hư hỏng
<p>-Các nội dung cần tự học ở nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn <p>-Tài liệu học tập cần thiết</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Hoàng Trí + Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang 	8.17/ Tính toán được hệ số OEE 8.18/ Phân tích được diễn tiến hư hỏng

<p>Tuần thứ 8: Diễn tiến hư hỏng và trình tự bảo trì (3/0/6)</p>	
---	--

<p>- Các nội dung học tập trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Các hư hỏng và diễn tiến của chúng (t.t) + Trình tự bảo trì và chiến lược bảo trì <p>- PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thuyết trình + Trình chiếu Powerpoint + Thuyết trình nhóm 	8.19/ Phân tích diễn tiến hư hỏng
<p>- Các nội dung cần tự học ở nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn <p>- Tài liệu học tập cần thiết</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Hoàng Trí + Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang 	8.20/ Phân tích được diễn tiến hư hỏng

<p>Tuần thứ 9: Diễn tiến hư hỏng và trình tự bảo trì (3/0/6)</p>	
<p>- Các nội dung học tập trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Trình tự bảo trì và chiến lược bảo trì (t.t) + Chiến lược bảo trì <p>- PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thuyết trình + Trình chiếu Powerpoint + Thuyết trình nhóm 	8.21/ Lựa chọn chiến lược bảo trì dựa trên diễn tiến hư hỏng
<p>- Các nội dung cần tự học ở nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn <p>- Tài liệu học tập cần thiết</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Hoàng Trí + Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang 	8.22/ Lựa chọn được chiến lược bảo trì dựa trên diễn tiến hư hỏng

<p>Tuần thứ 10: Diễn tiến hư hỏng và trình tự bảo trì và Hệ thống quản lý bảo trì (3/0/6)</p>	
<p>- Các nội dung học tập trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chiến lược bảo trì (t.t) + Khái niệm cơ bản 	8.23/ Hiểu và trình bày được các nội dung cơ bản về hệ thống quản lý bảo trì

<ul style="list-style-type: none"> + Các hình thức tổ chức bảo trì + Các hệ thống quản lý bảo trì - <i>PPGD:</i> + Thuyết trình + Trình chiếu Powerpoint + Thuyết trình nhóm 	
- <i>Các nội dung cần tự học ở nhà:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang -<i>Tài liệu học tập cần thiết</i> Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Hoàng Trí 	8.24/ Lựa chọn hệ thống quản lý bảo trì thích hợp cho từng xí nghiệp công nghiệp cụ thể

Tuần thứ 11 Hệ thống quản lý bảo trì (3/0/6)	
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Các nội dung học tập trên lớp:</i> + Bảo trì năng suất toàn diện (TPM) + Đánh giá hệ thống bảo trì - <i>PPGD:</i> + Thuyết trình + Trình chiếu Powerpoint + Thuyết trình nhóm 	8.25/ Năm vững về TPM 8.16/ Phân tích & đánh giá hệ thống quản lý bảo trì
- <i>Các nội dung cần tự học ở nhà:</i>	8.26/ Ứng dụng được TPM
<ul style="list-style-type: none"> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang -<i>Tài liệu học tập cần thiết</i> Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Hoàng Trí 	8.27/ Phân tích được hệ thống quản lý bảo trì của một xí nghiệp công nghiệp cụ thể từ đó đánh giá chất lượng của hệ thống quản lý bảo trì đang sử dụng

Tuần thứ 12: Hệ thống quản lý bảo trì (3/0/6)	
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Các nội dung học tập trên lớp:</i> + Ứng dụng 5S trong quản lý bảo trì + Sản xuất tinh gọn (LEAN) - <i>PPGD:</i> + Thuyết trình + Trình chiếu Powerpoint + Thảo luận nhóm 	8.28/ Hiểu rõ về 5S 8.29/ Hiểu rõ về sản xuất tinh gọn

+ Thuyết trình nhóm	
<p>-<i>Các nội dung cần tự học ở nhà:</i></p> <p>+ Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Hoàng Trí</p> <p>-<i>Tài liệu học tập cần thiết</i></p> <p>Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang</p>	<p>8.30/ Ứng dụng được phương thức 5S trong quá trình sản xuất và đời sống</p> <p>8.31/ Ứng dụng được phương thức sản xuất tinh gọn trong quá trình sản xuất</p>

Tuần thứ 13: Hệ thống quản lý bảo trì và Hệ thống quản lý bảo trì bằng máy tính (CMMS) (3/0/6)	
<p>- <i>Các nội dung học tập trên lớp:</i></p> <p>+ Sản xuất tinh gọn (LEAN) (t.t)</p> <p>+ Khái niệm cơ bản về CMMS</p> <p>+ So sánh tổ chức quản lý bảo trì thủ công</p> <p>- <i>PPGD:</i></p> <p>+ Thuyết trình</p> <p>+ Trình chiếu Powerpoint</p> <p>+ Thuyết trình nhóm</p>	<p>8.32/ Hiểu và trình bày được các nội dung cơ bản về CMMS</p> <p>8.33/ Phân tích ưu nhược giữa CMMS và thủ công</p>
- <i>Các nội dung cần tự học ở nhà:</i>	
<p>+ Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn</p> <p>-<i>Tài liệu học tập cần thiết</i></p> <p>Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang</p>	8.34/ Nắm vững điều kiện sử dụng CMMS

Tuần thứ 14: Hệ thống quản lý bảo trì bằng máy tính (CMMS) (3/0/6)	
---	--

<p>- Các nội dung học tập trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Phạm vi ứng dụng + Giới thiệu phần mềm điển hình <p>- PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thuyết trình + Trình chiếu Powerpoint + Thảo luận nhóm + Thuyết trình nhóm 	8.35/ Ứng dụng CMMS trong một xí nghiệp công nghiệp cụ thể
<p>-Các nội dung cần tự học ở nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn <p>-Tài liệu học tập cần thiết</p> <p>Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang</p>	8.36/ Ứng dụng được CMMS trong một xí nghiệp công nghiệp cụ thể

Tuần thứ 15: Ôn tập (3/0/6)	
<p>- Các nội dung học tập trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ôn tập những nội dung đã học <p>- PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Trình chiếu Powerpoint + Thảo luận nhóm + Thuyết trình nhóm 	8.37/ Hệ thống kiến thức
<ul style="list-style-type: none"> + Ôn tập <p>-Các nội dung cần tự học ở nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn <p>-Tài liệu học tập cần thiết</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Hoàng Trí + Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang 	8.38/ Hệ thống kiến thức

14. Đạo đức khoa học:

+ Các bài làm, bài tập, thuyết trình nếu bị phát hiện là sao chép của nhau sẽ bị trừ 100% điểm quá trình, nếu ở mức độ nghiêm trọng (cho nhiều người chép - 3 người giống nhau trở lên) sẽ bị cấm thi cuối kỳ cả người sử dụng bài chép và người cho chép bài.

+ SV không hoàn thành nhiệm vụ (mục 9) thì bị cấm thi và bị đề nghị kỷ luật trước toàn trường

+ Sinh viên thi hộ thì cả 2 người – thi hộ và nhờ thi hộ sẽ bị đình chỉ học tập hoặc bị đuổi học

15. Ngày phê duyệt lần đầu: 03/9/2012

16. Cấp phê duyệt:

Trưởng khoa

Tổ trưởng BM

Người biên soạn

Nguyễn Phương Quang

17. Tiến trình cập nhật ĐCCT

Cập nhật lần 1	Người Cập nhật Tổ trưởng bộ môn
Cập nhật lần 2	Người Cập nhật Tổ trưởng bộ môn