



HCMUTE

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

INFO UTE LIBRARY

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

# QUẢN LÝ BẢO TRÌ CÔNG NGHIỆP

INDUSTRY MAINTENANCE MANAGEMENT

(Ngành Quản lý công nghiệp - Chương trình đào tạo đại học 132TC)



HCMUTE.EDU.VN - THÁNG 11 NĂM 2019

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

-----\*\*-----  
\*

INFO UTE LIBRARY



**HCMUTE**

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC  
**QUẢN LÝ BẢO TRÌ CÔNG NGHIỆP**

INDUSTRY MAINTENANCE MANAGEMENT

(Ngành Quản lý công nghiệp - CTĐT đại học 132TC)

**HCMUTE.EDU.VN – THÁNG 11 NĂM 2019**

# MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU.....	4
GIỚI THIỆU CÁC DỊCH VỤ UTE Library.....	7
GIỚI THIỆU CÁC CƠ SỞ DỮ LIỆU TRỰC TUYẾN .....	10
ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC .....	11
GIỚI THIỆU CÁC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO .....	21



## LỜI NÓI ĐẦU

Tại trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, sinh viên theo học ngành “Quản lý công nghiệp” sẽ được đào tạo, có khả năng quản trị hoạt động sản xuất và kinh doanh trong nhiều lĩnh vực như: quản trị sản xuất, quản trị chất lượng, quản trị nhân sự và quản trị marketing. Có kỹ năng giao tiếp trong môi trường kinh doanh và hội nhập quốc tế; kỹ năng làm việc nhóm và lãnh đạo. Có khả năng phân tích, tổng hợp và xử lý vấn đề; có khả năng đề xuất những giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp.

*Sinh viên tốt nghiệp có kiến thức, kỹ năng và năng lực làm việc:*

Có kiến thức tổng quát và chuyên sâu về các lĩnh vực liên quan đến quản lý công nghiệp, quản trị kinh doanh; Có khả năng phân tích, giải quyết các vấn đề về sản xuất kinh doanh; Có khả năng thực hiện điều tra nghiên cứu và thử nghiệm các giải pháp trong sản xuất kinh doanh; Thành thạo kỹ năng chuyên môn góp phần vào hiệu quả hoạt động kinh doanh.

Sinh viên được học các môn liên quan đến sản xuất: quản trị sản xuất, quản trị chất lượng, quản trị công nghệ, quản trị dự án công nghiệp, quản trị chiến lược; các môn liên quan đến thương mại: quản trị marketing, quản trị ngoại thương, quản trị bán hàng, Anh văn thương mại, thương mại điện tử, hệ thống thông tin quản lý, quản trị tài chính...

Ngành quản lý công nghiệp có sự kết hợp những kiến thức giữa các khối ngành Kinh tế gắn liền với quá trình sản xuất, SV ra trường có thể vận dụng ngay kiến thức đã học vào thực tiễn mà không cần phải đào tạo lại; Chương trình đào tạo luôn cập nhật và tham khảo chương trình tiên tiến từ nước ngoài.

Sinh viên ra trường có thể làm việc tốt tại các phòng sản xuất, kinh doanh, marketing, nhân sự, kế hoạch ở tất cả các loại hình công ty với vai trò là người thực hiện trực tiếp hoặc điều hành và quản lý.

Để đáp ứng nhu cầu tìm kiếm và sử dụng tài liệu học tập các môn học chuyên ngành “*Quản lý công nghiệp*” của sinh viên. Thư viện Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh đã biên soạn tài liệu thông tin về đề cương chi tiết môn học nhằm cung cấp cho sinh viên có thể nghiên cứu, tìm hiểu, học tập về các môn học chuyên ngành.

Tài liệu thông tin về đề cương chi tiết môn học ngành “*Quản lý công nghiệp*” nhằm hướng dẫn tìm kiếm và sử dụng tài liệu học tập các

môn học chuyên ngành “*Quản lý công nghiệp*” sẽ mang đến cho sinh viên nắm được phương pháp học nhanh nhất và đạt hiệu quả.

Mặc dù chúng tôi đã cố gắng, song việc biên soạn tài liệu chắc chắn không tránh khỏi thiếu sót, rất mong nhận được những ý kiến đóng góp từ phía người sử dụng để lần biên soạn sau được hoàn chỉnh hơn.

Thư viện ĐHSPKT TP.HCM

028.389 69 920

[thuvien@hcmute.edu.vn](mailto:thuvien@hcmute.edu.vn)

[thuvienspkt@hcmute.edu.vn](mailto:thuvienspkt@hcmute.edu.vn)

[facebook.com/hcmute.lib](https://facebook.com/hcmute.lib)

# **GIỚI THIỆU CÁC DỊCH VỤ UTE LIBRARY**

## **Đồng hành cùng độc giả trên con đường chinh phục tri thức**

Nơi cung cấp nguồn lực thông tin khoa học kỹ thuật và giáo dục phục vụ cho nhu cầu đào tạo của Nhà trường.

### **Cung cấp thông tin**

- ✓ Nội dung phong phú
- ✓ Đa dạng loại hình
- ✓ Cập nhật thường xuyên

### **Hình thức phục vụ**

- ✓ Đọc tại chỗ
- ✓ Mượn về nhà
- ✓ Khai thác tài nguyên số 24/24
- ✓ Các dịch vụ học tập trực tuyến

### **Các loại hình dịch vụ**

1. Phục vụ trực tiếp tại thư viện: được hướng dẫn tận tình với hệ thống phòng đọc & Giáo trình mở, có thể tìm đọc tài liệu dạng giấy, CD-ROM, CSDL trực tuyến,...
2. Hỗ trợ công tác biên soạn xuất bản giáo trình và tài liệu học tập, kỹ yếu hội thảo (phục vụ hoạt động NCKH, chương trình đào tạo 150 tín chỉ, bổ sung hồ sơ xét các chức danh khoa học,...).
3. Thiết kế website phục vụ hoạt động học tập, nghiên cứu khoa học, hội thảo: Xây dựng template chung, Thiết lập các trang con (sub pages), Cấp quyền và chuyển giao quyền quản trị trang con.
4. Xuất bản kỹ yếu hội thảo: Tư vấn, thiết kế, dàn trang, Thiết kế các hình ảnh, nhãn hiệu liên quan đến hội nghị (logo hội nghị, banner, poster...), Đăng ký và xin giấy phép xuất bản kỹ yếu, Giám sát các tài liệu liên quan đến chương trình như thư, thông tin hội nghị, tài liệu tham khảo,...
5. Xây dựng các sản phẩm phục vụ hội thảo và các hoạt động học tập: CD-ROM chương trình và kỹ yếu, Ứng dụng tự chạy giới thiệu tài liệu, ghi đĩa CD- ROM, DVD, USB,...
6. Cung cấp thông tin theo yêu cầu (danh mục tài liệu, tài liệu chuyên ngành, kết quả nghiên cứu khoa học, tiêu chuẩn, phát minh sáng chế...).
7. Mô tả, tạo và chọn danh mục “Tài liệu tham khảo” cho luận văn, luận án, đề tài nghiên cứu khoa học theo chuẩn quốc tế.
8. Chuyển dạng tài liệu (từ tài liệu dạng giấy sang file PDF, từ file PDF sang file Word).
9. Cung cấp các thiết bị hỗ trợ cho việc học tập và nghiên cứu,...
10. Hỗ trợ, tư vấn và phối hợp với Thư viện các trường trong việc phát triển các sản phẩm đặc thù của từng đơn vị.

## Với nhiều hình thức phục vụ phong phú, thuận tiện cho người học **NGUỒN TÀI NGUYÊN THÔNG TIN**

- CSDL Giáo trình và Tài liệu học tập
- CSDL Sách tham khảo Việt văn
- CSDL Luận văn, Luận án
- CSDL Sách tham khảo Ngoại văn
- CSDL các bài báo khoa học (các bài báo nghiên cứu của học viên theo chương trình đào tạo sau đại học được đăng trên các tạp chí chuyên ngành)

### *Địa chỉ liên hệ:*

Thư viện Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh,  
Số 1-3 Võ Văn Ngân, Phường Linh chiểu, Quận Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.

Điện thoại: (+84 028) 3896 9920, 3721223 (nội bộ 8223)

Email: [thuvienpkt@hcmute.edu.vn](mailto:thuvienpkt@hcmute.edu.vn)

<http://thuvien.hcmute.edu.vn>

<http://thuvienso.hcmute.edu.vn>

## **GIỚI THIỆU CÁC WEBSITE PHÁT HÀNH UTE EBOOK**

“*UTE EBOOK*” là những tác phẩm chỉ có thể dùng các công cụ điện tử như máy vi tính, máy trợ giúp kỹ thuật số cá nhân (thiết bị đọc, máy tính bảng và điện thoại thông minh như iPhone, iPad, Samsung Galaxy, HTC Tablet,...) để xem, đọc, và truyền tải.

“*UTE EBOOK*” là hệ thống phân phối sách điện tử, cung cấp đến người dùng các nội dung sách, giáo trình, truyện, tạp chí, tài liệu, chuyên đề và các thể loại văn bản đọc, audio khác trên di động, thông qua các kênh website, wapsite và client giúp khách hàng có thể cập nhật thông tin kiến thức mọi lúc mọi nơi.

Stt	Tên đơn vị phát hành	Website	Truy cập nhanh kho giáo trình
1	Nhà Xuất Bản Tổng Hợp Thành Phố Hồ Chí Minh	<a href="https://sachweb.com">https://sachweb.com</a>	<a href="https://bit.ly/2LSRzXU">https://bit.ly/2LSRzXU</a>
2	Công Ty Cổ Phần Tin Học Lạc Việt	<a href="http://sachbaovn.vn">http://sachbaovn.vn</a>	<a href="https://bit.ly/2Zx8YZn">https://bit.ly/2Zx8YZn</a>
3	Công Ty TNHH Sách Điện Tử Trẻ (YBOOK)	<a href="http://ybook.vn/">http://ybook.vn/</a>	<a href="https://bit.ly/2GHF21Q">https://bit.ly/2GHF21Q</a>
4	Công Ty Cổ Phần	<a href="https://read.alezaa.c">https://read.alezaa.c</a>	<a href="https://goo.gl/4MM7">https://goo.gl/4MM7</a>

	Dịch Vụ Trực Tuyến VINAPO	<a href="#">om</a>	<a href="#">RM</a>
5	Công Ty Cổ Phần Thương Mại Dịch Vụ Mê Kông COM	<a href="http://reader.vinabook.com">http://reader.vinabook.com</a>	<a href="https://goo.gl/i6Qpb1">https://goo.gl/i6Qpb1</a>
6	Thư viện Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM	<a href="http://thuvien.hcmute.edu.vn/">http://thuvien.hcmute.edu.vn/</a>	<a href="http://thuvien.hcmute.edu.vn/">http://thuvien.hcmute.edu.vn/</a>

## **DỊCH VỤ HỖ TRỢ XUẤT BẢN ĐIỆN TỬ:**

**Sách chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo, sách hướng dẫn, tài liệu phục vụ đào tạo, Kỷ yếu hội thảo, tập san, tạp chí**

Nhằm hỗ trợ Quý Thư viện các Trường Đại học, Cao đẳng về việc xuất bản giáo trình, tài liệu học tập điện tử nội sinh, ... đạt chất lượng cao phục vụ hoạt động đào tạo, giảng dạy; Thư viện Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh giới thiệu đến Quý Thư viện các Trường Đại học, Cao đẳng về “*Chương trình hỗ trợ xuất bản điện tử: Sách chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo, sách hướng dẫn, tài liệu phục vụ đào tạo, Kỷ yếu hội thảo, tập san, tạp chí*”.

### **1. Cơ sở xây dựng chương trình:**

Căn cứ theo công văn Số: 4301/BGDĐT-GDĐT ngày 20 tháng 9 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc xây dựng và phát triển tài nguyên giáo dục mở tại website: <https://itrithuc.vn>

### **2. Thời gian triển khai chương trình hỗ trợ**

- Giai đoạn 05 năm (Từ ngày 01/10/2019 đến hết ngày 01/10/2024)

### **3. Tổ chức chương trình**

- Thư viện Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.

### **4. Đơn vị công bố phổ biến xuất bản phẩm điện tử**

- Thư viện Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh & Các đơn vị liên kết.
- website: <http://thuvien.hcmute.edu.vn>
- website: <https://itrithuc.vn>
- website: <http://www.stinet.gov.vn>
- website: <https://sachweb.com>
- website các đơn vị liên kết.

### **5. Cấu trúc của xuất bản điện tử giáo trình, tài liệu học tập nội sinh**

Xuất bản điện tử giáo trình, tài liệu học tập nội sinh có cấu trúc như sau:

- Trang bìa.
- Trang bìa phụ.



- Lời nói đầu: Trình bày đối tượng sử dụng, mục đích yêu cầu khi sử dụng, cấu trúc nội dung, điểm mới của giáo trình, hướng dẫn cách sử dụng, phân công nhiệm vụ của tác giả biên soạn.
- Mục lục.
- Danh mục các từ viết tắt (nếu có).
- Danh mục hình (nếu có)..
- Danh mục bảng biểu (nếu có)..
- Nội dung chính: Trình bày các chương, mục, tiểu mục và nội dung chi tiết của từng chương, mục, tiểu mục, nội dung thảo luận xêmina, câu hỏi ôn tập, bài tập, các nhiệm vụ tự học và tài liệu học tập từng chương.
- Phụ lục (nếu có).
- Tài liệu tham khảo.

**6. Để biết thêm thông tin chi tiết Quý Thầy/Cô liên hệ**

- Thư viện Trường Đại Học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.
- Số 1-3 Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.
- Email: [luatvt@hcmute.edu.vn](mailto:luatvt@hcmute.edu.vn); [thuvienspkt@hcmute.edu.vn](mailto:thuvienspkt@hcmute.edu.vn)
- Điện thoại: 08.38969920 hoặc 0909836920; 0906836920 (ThS. Vũ Trọng Luật)

*Xin trân trọng giới thiệu đến Quý Thầy/Cô!*

## **GIỚI THIỆU CÁC CƠ SỞ DỮ LIỆU TRỰC TUYẾN TÌM KIẾM VÀ SỬ DỤNG HIỆU QUẢ**

*Thư viện ĐH SPKT TP. HCM  
http://thuvien.hcmute.edu.vn  
thuvienspkt@hcmute.edu.vn  
028.38969920*

Nhằm tăng cường năng lực nghiên cứu của tập thể giảng viên và sinh viên của nhà trường, từng bước nâng cao chất lượng đào tạo và nâng vị thế của trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh lên tầm cao mới, xứng đáng là một trong những trường đại học hàng đầu của khu vực, nhà trường đã tiến hành mua quyền sử dụng tài khoản truy cập các cơ sở dữ liệu trực tuyến để giảng viên và sinh viên của trường khai thác. Việc khai thác các tư liệu điện tử, các CSDL trực tuyến sẽ góp phần tạo thêm nhiều cơ hội tiếp cận với các kho tư liệu học thuật và nghiên cứu có giá trị cao và được phổ biến trên toàn thế giới.

Để triển khai sử dụng và khai thác các cơ sở dữ liệu trực tuyến đạt hiệu quả, Thư viện xin thông báo đến Quý Thầy Cô & Các Bạn Sinh viên về nội dung triển khai và sử dụng CSDL như sau:

### **Thông tin triển khai sử dụng:**

- Truy cập Web, không giới hạn số lượng người sử dụng, hỗ trợ việc truy cập cho 25.000 sinh viên và gần 1.000 giảng viên, cán bộ viên chức của nhà trường.

- **Địa chỉ truy cập:** <http://csdl.hcmute.edu.vn/>

- Sử dụng email do nhà trường cấp để tạo tài khoản đăng ký:

theo địa chỉ email của cán bộ ...@hcmute.edu.vn

theo địa chỉ email của sinh viên ...@student.hcmute.edu.vn

- Hình thức truy cập: Theo IP đăng kí của nhà trường.

- **Lưu ý:** Việc khai thác các CSDL được nhà xuất bản xác minh người dùng với nhiều lớp bảo mật qua dải địa chỉ IP và username/password, quý thầy cô và bạn đọc chỉ có thể khai thác các CSDL này trên hệ thống máy tính được kết nối mạng trong trường.

### **Thông tin hỗ trợ kỹ thuật:**

Trong quá trình sử dụng, quý thầy cô và bạn đọc cần hỗ trợ kỹ thuật xin vui lòng liên hệ:

Cô Trần Thị Ngọc Ý, Số ĐT 0919888975,

email: ytnn@hcmute.edu.vn

Thư viện trân trọng thông báo đến Quý Thầy Cô và Các Bạn Sinh viên biết để sử dụng và khai thác các cơ sở dữ liệu trực tuyến đạt hiệu quả.

*Trân trọng!*

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC**  
**QUẢN LÝ BẢO TRÌ CÔNG NGHIỆP**  
**INDUSTRY MAINTENANCE MANAGEMENT**

Môn học Quản lý bảo trì công nghiệp là môn học chuyên ngành 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. Môn học này cũng hỗ trợ sinh viên hình thành ý tưởng khởi nghiệp.

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT  
TP. HỒ CHÍ MINH  
KHOA KINH TẾ

Ngành đào tạo: **Quản lý công nghiệp**  
Trình độ đào tạo: **Đại học**  
Chương trình đào tạo: **Quản lý công nghiệp**

**Đề cương chi tiết môn học**

**1. Tên học phần: QUẢN LÝ BẢO TRÌ CÔNG NGHIỆP**

**Mã học phần: MAIM330406**

**2. Tên Tiếng Anh: INDUSTRY MAINTENANCE MANAGEMENT**

**3. Số tín chỉ: 3 tín chỉ (3/0/6)**

**Phân bố thời gian:** (học kỳ 15 tuần) (3 tiết lý thuyết + 0\*2 tiết thực hành + 9 tiết tự học / làm tiểu luận môn học):

**4. Các giảng viên phụ trách học phần**

1/ GV phụ trách chính: .....

2/ Danh sách giảng viên cùng GD: .....

**5. Điều kiện tham gia học tập học phần**

Môn học trước: Quản trị học căn bản

Môn học tiên quyết: Không

**6. Mô tả môn học (Course Description)**

Môn học Quản lý bảo trì công nghiệp là môn học chuyên ngành 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. Môn học này cũng hỗ trợ sinh viên hình thành ý tưởng khởi nghiệp.

## 7. Mục tiêu học phần (Course Goals)

Mục tiêu (Goals)	Mô tả (Goal description) (Môn học phân này trang bị cho sinh viên:)	Chuẩn đầu ra CTĐT	Trình độ năng lực
G1	Kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực Quản lý bảo trì như các qui luật vận dụng trong quản lý bảo trì, các qui trình qui phạm cần thực hiện cho quá trình bảo trì	1.2, 1.3, 1.4	2, 2, 2
G2	Khả năng phân tích, giải thích và xử lý các vấn đề trong quản lý bảo trì.	2.1, 2.2, 2.3	2, 2, 3
G3	Kỹ năng làm việc nhóm, giao tiếp và khả năng đọc hiểu các tài liệu kỹ thuật về Quản lý bảo trì bằng tiếng Anh	3.1, 3.2, 3.3	2, 2, 3
G4	Khả năng xây dựng, thực thi các dự án về quản lý bảo trì	4.1, 4.3, 4.4	3, 3, 3

## 8. Chuẩn đầu ra của môn học

Chuẩn đầu ra HP	Mô tả (Sau khi học xong môn học này, người học có thể:)	Chuẩn đầu ra CDIO	Trình độ năng lực	
G1	G1.1	Trình bày được các qui luật, hình thái, cơ cấu quản lý bảo trì cơ bản.	1.2	2
	G1.2	Nêu được các qui trình bảo trì.	1.2	2
G2	G2.1	Hiểu và phân tích được sơ phạm vi ứng dụng của từng qui luật trong thực tế Quản lý bảo trì	2.1.1	2
	G2.2	Ứng dụng các mô hình quản lý, qui luật trong quản lý bảo trì, đề ra các giải pháp cụ thể cho các tình huống cụ thể cho qui trình bảo trì	2.2.1, 2.1.3	2
	G2.3	Có khả năng tự tìm kiếm, cập nhật tài liệu, tự nghiên cứu và trình bày các nội dung chuyên ngành Quản lý bảo trì	2.2.3	3
G3	G3.1	Có khả năng làm việc trong các nhóm để thảo luận và giải quyết các vấn đề liên quan đến Quản lý bảo trì	3.1.1, 3.1.2, 3.2.6	2
	G3.2	Hiểu được các thuật ngữ tiếng Anh dùng trong Quản lý bảo trì	3.3.1	2
G4	G4.1	Phân tích tình huống để đề ra giải pháp quản lý bảo trì thích hợp	4.3.1, 4.3.2	3
	G4.2	Thiết lập qui trình bảo trì thực tế cho từng trường hợp cụ thể	4.4.3	3
	G4.3	Thiết kế một dự án xây dựng hệ thống quản lý bảo trì với qui trình bảo trì thích hợp	4.4.1	3

## 9. 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. Kế hoạch kiểm tra như sau:

- 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)

## 10. Nội dung chi tiết môn học

Tuần	Nội dung	Chuẩn đầu ra môn học	Trình độ năng lực
1	<b>Chương 1: Tổng quan về Quản lý Bảo trì</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 1.1. Giới thiệu tổng quan về Quản lý bảo trì 1.2. Lịch sử phát triển của quản lý bảo trì 1.3. Quản lý bảo trì hiện đại	G1.1 G1.2 G1.2 + G1.3	2 2 2 2
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Đọc tài liệu trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2
2	<b>Chương 2: Chiến lược Bảo trì</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 2.1. Khái niệm 2.2. Phân loại Chiến lược bảo trì 2.3. Ứng dụng chiến lược bảo trì trong QLBTCN	G2.1 G2.2 G3.3	2 2 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2

3	<b>Chương 2: Chiến lược Bảo trì</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 2.3. Ứng dụng chiến lược bảo trì trong QLBTCN Báo cáo chuyên đề	G1.1 G4.1	2 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2
4	<b>Chương 3 : Chu kỳ sống thiết bị (LCPM)</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 3.1. Khái niệm về LCPM 3.2. Tính toán chi phí chu kỳ sống 3.3. Phân tích các ví dụ điển hình	G4.1 G4.2 G4.3	2 2 2
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2
5	<b>Chương 3 : Chu kỳ sống thiết bị (LCPM)</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 3.4. Ứng dụng LCPM Báo cáo chuyên đề	G4.2 G4.1	3 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2

6	<b>Chương 4 : Kinh tế thiết bị</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 4.1. Khái niệm về kinh tế thiết bị 4.2. Tác động của QLBT lên tính kinh tế thiết bị 4.3. Quản lý tài sản, thiết bị 4.4. Hệ số O.E.E	G1.1 G2.2 G2.1 G4.3	2 2 3 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2
7	<b>Chương 4 : Kinh tế thiết bị</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 4.4. Hệ số O.E.E (t.t) 4.5. Các bài toán điển hình Báo cáo chuyên đề	G4.3 G4.1 G4.3	3 3 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2
8	<b>Chương 5 : Quản lý năng suất, chất lượng</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 5.1. Khái niệm về Quản lý năng suất, chất lượng 5.2. Phân tích ABC-Pareto 5.3. Triết lý Kaizen	G1.1 G4.2 G4.1	2 3 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2

9	<b>Chương 5 : Quản lý năng suất, chất lượng</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 5.3 Triết lý Kaizen (t.t) 5.4. Phương pháp 5S 5.5. Ứng dụng Kaizen + 5S trong QLCN Báo cáo chuyên đề	G4.3 G4.1 G4.3 G4.3	3 3 3 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2
10	<b>Chương 5 : Quản lý năng suất, chất lượng</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 5.6 Sản Xuất Tinh Gọn (Lean Manufactory) 5.7. Các bài toán điển hình 5.8. Tóm tắt Báo cáo chuyên đề	G4.3 G4.1 G4.3 G4.3	3 3 3 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2
11	<b>Chương 6 : Quản lý phụ tùng tồn kho</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 6.1. Khái niệm 6.2. Các thuật ngữ trong quản lý phụ tùng tồn kho 6.3. Quản lý hiệu quả phụ tùng tồn kho	G1.1 G4.2 G4.1	2 3 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2



12	<b>Chương 7 : Quản lý bảo trì năng suất toàn diện (TPM - Total Productive Maintenance)</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 7.1. Khái niệm 7.2. Triết lý, mục tiêu của TPM 7.3. Phương pháp thực hiện 7.4. Lợi ích và hạn chế của TPM Báo cáo chuyên đề	G1.3 G1.1 G4.3 G4.3 G4.3	2 2 3 3 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2
13	<b>Chương 8 : Cơ cấu tổ chức hệ thống quản lý bảo trì</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 8.1. Khái niệm 8.2. Cơ sở lựa chọn cấu trúc hệ thống quản lý bảo trì 8.3. Các hình thức tổ chức quản lý bảo trì 8.4. Các ứng dụng điển hình Báo cáo chuyên đề	G1.3 G2.2 G2.3 G4.3 G4.3	2 2 2 3 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2
14	<b>Chương 9 : Hệ thống quản lý bảo trì bằng máy tính (CMMS - computerized maintenance management system)</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 9.1. Khái niệm 9.2. Chức năng của CMMSi 9.3. Lợi ích của CMMS 9.4. Giới thiệu phần mềm điển hình 9.5. Tóm tắt	G1.3 G2.2 G2.3 G4.2 G4.3	2 2 2 3 3

	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2
<b>15</b>	<b>Chương 9 : Diễn tiến hư hỏng và trình tự bảo trì + Ôn tập</b> <b>A/ Các nội dung GD trên lớp: (3)</b> 9.1. Khái niệm 9.2 Hư hỏng và diễn tiến hư hỏng 9.3. Giải pháp bảo trì 9.4. Trình tự bảo trì <b>ÔN TẬP + GIẢI BÀI TẬP</b>	G1.3 G2.2 G2.3 G4.3 G4.3	2 2 2 3 3
	<b>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)</b> + Đọc giáo trình: Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp của thầy Nguyễn Phương Quang + Trao đổi, thảo luận trên khóa học trực tuyến Quản lý Bảo trì Công nghiệp.	G3.1 G2.3	2 2

## 11. Đánh giá kết quả học tập

- 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 (%)
<b>Giữa kỳ</b>					<b>50</b>
BT nhỏ	Bài tập về nhà của mỗi chương học Bài tập trên lớp	Tuần 1- Tuần 13	Bài tập làm ở nhà Bài tập nhỏ trên lớp	<b>G1</b> <b>G3.1</b> <b>G3.2</b> <b>G4.2</b>	5
BT#1	Bài tập, các nội dung yêu cầu mô phỏng và các tài liệu tiếng Anh của chương 2.	Tuần 5	Bài tập làm ở nhà Bài tập nhỏ trên lớp	<b>G2.3</b> <b>G3.1</b> <b>G3.2</b> <b>G4.2</b>	5
BT#2	Bài tập, các nội dung yêu cầu mô phỏng và các tài liệu tiếng Anh của chương 3.	9	Bài tập làm ở nhà Bài tập	<b>G2.3</b> <b>G3.1</b> <b>G3.2</b>	10

			nhỏ trên lớp	<b>G4.2</b>	
Báo cáo	Làm việc nhóm báo cáo trình chiếu nội dung tự tìm kiếm /kiến thức thực tế về QLBTBDCN	Tuần 12	Báo cáo PP trên lớp	<b>G3.1</b> <b>G4.1</b>	30
<b>Thi cuối kỳ</b>					<b>50</b>
	- Nội dung bao quát tất cả các chuẩn đầu ra quan trọng của môn học. - Thời gian làm bài tối thiểu 60 phút.		Thi tự luận	<b>G1</b> <b>G2.1</b> <b>G2.2</b> <b>G4.2</b>	

## 12. Tài liệu học tập

\* Sách, giáo trình chính:

- PGS. TS. Phạm Ngọc Tuấn, Quản lý bảo trì công nghiệp, NXB ĐHQG Tp. HCM – 2004.

- GVC. ThS. Nguyễn Phương Quang, Quản lý bảo trì công nghiệp, NXB ĐHQG Tp. HCM – 2016.

\* Sách (TLTK) tham khảo:

- GVC. ThS. Nguyễn Phương Quang, Quản lý bảo trì công nghiệp, lưu hành nội bộ dành cho đối tượng là giám đốc ngành in – 2008

- GVC. ThS. Nguyễn Phương Quang, Tài liệu điện tử „Quản lý Bảo trì bảo dưỡng công nghiệp“ í, lưu hành nội bộ dành cho đối tượng là học viên dự án nghề - 2008

- GVC. ThS. Lưu Văn Quang, Giáo trình Quản lý Công nghiệp, lưu hành nội bộ ĐH. SPKT TP HCM, 2012.

- ThS. Lê Văn Hiếu, 2009, Giáo trình Quản lý bảo trì công nghiệp, lưu hành nội bộ ĐH. SPKT Hưng Yên.

- TS. Đặng Minh Trang, 2013, Chuyên đề “Sản xuất tinh gọn”, lưu hành nội bộ Viện Quản trị và Phát triển doanh nghiệp, 2014.

- Tài liệu dịch, Kiểm soát chi phí, 2001 Nâng cao hiệu quả chi tiêu – nhóm Business Edge

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

## 13. 15. Ngày phê duyệt lần đầu:

### 14. Cấp phê duyệt:

**Trưởng khoa**

**Người biên soạn**

**Tổ trưởng BM**

## 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**

## **GIỚI THIỆU CÁC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

### **1. Ngành Quản lý công nghiệp (7510601D, 7510601C)**

Có kiến thức tổng quát và chuyên sâu về các lĩnh vực liên quan đến quản lý công nghiệp, quản trị kinh doanh; Có khả năng phân tích, giải quyết các vấn đề về sản xuất kinh doanh; Có khả năng thực hiện điều tra nghiên cứu và thử nghiệm các giải pháp trong sản xuất kinh doanh; Thành thạo kỹ năng chuyên môn góp phần vào hiệu quả hoạt động kinh doanh.

Sinh viên được học các môn liên quan đến sản xuất: quản trị sản xuất, quản trị chất lượng, quản trị công nghệ, quản trị dự án công nghiệp, quản trị chiến lược; các môn liên quan đến thương mại: quản trị marketing, quản trị ngoại thương, quản trị bán hàng, Anh văn thương mại, thương mại điện tử, hệ thống thông tin quản lý, quản trị tài chính...

Ngành quản lý công nghiệp có sự kết hợp những kiến thức giữa các khối ngành Kinh tế gắn liền với quá trình sản xuất, SV ra trường có thể vận dụng ngay kiến thức đã học vào thực tiễn mà không cần phải đào tạo lại; Chương trình đào tạo luôn cập nhật và tham khảo chương trình tiên tiến từ nước ngoài.

Sinh viên ra trường có thể làm việc tốt tại các phòng sản xuất, kinh doanh, marketing, nhân sự, kế hoạch ở tất cả các loại hình công ty với vai trò là người thực hiện trực tiếp hoặc điều hành và quản lý.

Chương trình đào tạo có tính kế thừa tạo điều kiện cho người học tiếp tục nâng cao trình độ (thạc sĩ, tiến sĩ).

Được đào tạo tại khoa Kinh tế và khoa Đào tạo Chất lượng cao.

### **2. Ngành Logistic và Quản lý chuỗi cung ứng (7510605D)**

Việt Nam đang trong quá trình hội nhập mạnh mẽ và ngày càng sâu rộng với kinh tế thế giới, thị trường nhanh chóng được mở cửa tự do, tạo cơ hội cho thương mại và dịch vụ phát triển. Ngành Logistic hỗ trợ cho việc phân phối hàng hóa nhanh chóng, chính xác, hiệu quả và cũng chính là yếu tố quan trọng tác động mạnh vào sự phát triển của nền kinh tế nước nhà.

Tại Việt Nam, đặc biệt là ở thành phố Hồ Chí Minh, nhu cầu về nhân lực ngành Logistic hiện nay rất cao nhằm đáp ứng nhu cầu phát triển của các doanh nghiệp. Người học ngành Quản trị Logistic có thể làm việc ở nhiều doanh nghiệp Logistic hoạt động trong lĩnh vực kinh doanh vận tải, dịch vụ giao nhận hàng hóa, dịch vụ đóng gói hàng hóa,

dịch vụ khai báo Hải quan,... Hiện nay, các doanh nghiệp cung ứng dịch vụ Logistic, kể cả doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài luôn tìm kiếm nhân lực chuyên ngành Logistic có trình độ chuyên môn giỏi và sẵn sàng trả mức lương cao tương xứng.

Thực hiện phương châm “Đào tạo theo nhu cầu xã hội”, khoa Kinh tế - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, triển khai chương trình đào tạo ngành Khai thác vận tải (chuyên ngành Quản trị Logistic) theo hướng cung cấp cho xã hội đội ngũ nhân lực giỏi chuyên môn, giàu kỹ năng, có tinh thần trách nhiệm cao và đạo đức nghề nghiệp tốt.

Được đào tạo tại khoa Kinh tế.

### **3. Ngành Thương mại điện tử (7340122D)**

Sinh viên được trang bị kiến thức về khoa học cơ bản, khoa học kinh tế và quản trị; kiến thức tổng quát và chuyên sâu về các lĩnh vực liên quan đến thương mại điện tử; vận dụng công nghệ thông tin để thực hiện, phân tích các vấn đề về sản xuất kinh doanh; thành thạo các kỹ năng tin học, ngoại ngữ, giao tiếp, làm việc nhóm và lãnh đạo trong kinh doanh.

Các môn liên quan đến công nghệ thông tin: Mạng máy tính (Computer Network); Hệ cơ sở dữ liệu (Database Systems); Phân tích và thiết kế hệ thống; Phương pháp lập trình; Thiết kế WEB; Bảo mật cơ sở dữ liệu,...; Các môn liên quan đến thương mại: Marketing điện tử; Quản trị ngoại thương; Anh văn thương mại; Thương mại điện tử; Thanh toán điện tử; Hệ thống thông tin quản lý; Quản trị tài chính,...

Ngành Thương mại điện tử kết hợp kiến thức giữa Công nghệ thông tin với Kinh tế. Chương trình đào tạo cập nhật và tham khảo chương trình tiên tiến từ nước ngoài; Chương trình được soạn thảo theo hướng tiếp cận CDIO (Conceive – Hình thành ý tưởng; Design – Thiết kế; Implement – Triển khai và Operate – Vận hành); Hiện nay chỉ có ít trường đang đào tạo ngành Thương mại điện tử bậc đại học.

Tốt nghiệp, sinh viên làm việc tại các phòng kinh doanh, marketing, xuất nhập khẩu, thanh toán quốc tế, ở tất cả các loại hình công ty với vai trò là người thực hiện trực tiếp hoặc điều hành và quản lý; Nhu cầu tuyển dụng của ngành Thương mại điện tử trong tương lai rất lớn khi các hoạt động kinh doanh truyền thống được thay thế bằng thương mại điện tử.

Chương trình đào tạo có tính kế thừa và liên thông luôn tạo điều kiện cho người học học tập suốt đời, học cao học và nghiên cứu sinh

trong nước và nước ngoài; Người học có thể trở thành nhà quản lý sản xuất và lãnh đạo sau này.

Được đào tạo tại khoa Kinh tế và khoa Đào tạo Chất lượng cao.

#### **4. Ngành Kế toán (7340301D, 7340301C)**

Có kiến thức tổng quát và chuyên sâu về các lĩnh vực liên quan đến kế toán, tài chính, thuế, kiểm toán, ngân hàng; có khả năng lập các sổ sách và báo cáo kế toán, thuế; có khả năng phân tích, giải quyết các vấn đề về kế toán, tài chính, thuế, kiểm toán, ngân hàng...

Ngành kế toán đang đào tạo tại trường có tính ứng dụng cao, SV được học tập trên cơ sở dữ liệu phong phú và các tình huống thực tế, SV ra trường có thể vận dụng ngay kiến thức đã học vào thực tiễn; chương trình đào tạo luôn cập nhật xu hướng mới của ngành kế toán và tham khảo chương trình tiên tiến từ nước ngoài; chương trình được soạn thảo theo hướng tiếp cận CDIO.

Sinh viên ra trường có thể làm việc ngay tại các công ty, ngân hàng, tổ chức kinh tế - xã hội với vai trò: kế toán, kiểm toán, chuyên viên thuế, ngân hàng,... với vị trí là người thực hiện trực tiếp hoặc điều hành và quản lý.

Chương trình đào tạo có tính kế thừa tạo điều kiện cho người học học lên cao học và nghiên cứu sinh trong nước và nước ngoài; người học có thể trở thành các chuyên gia về lĩnh vực kế toán, thuế và kiểm toán sau này.

Được đào tạo tại khoa Kinh tế và khoa Đào tạo Chất lượng cao.



ISBN: 978-604-73-2175-9



9 786047 321759