



Đại Học Quốc Gia TP.HCM
Trường Đại Học Bách Khoa
Khoa Quản Lý Công Nghiệp

Vietnam National University - HCMC
Ho Chi Minh City University of Technology
School of Industrial Management

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN *Course Syllabus*

1. Thông tin về học phần (*Course information*)

1.1. Thông tin tổng quan (*General information*)

- Tên học phần: **Khóa luận tốt nghiệp**

Course title: Capstone Project

- Mã học phần (*Course ID*): **IM4327**

- Số tín chỉ (*Credits*): **4 (ETCS: 8)**

- Học kỳ áp dụng (*Applied from semester*): **20211**

- Tổ chức học phần (*Course format*):

Hình thức học tập (<i>Teaching/study type</i>)	Số tiết/giờ (<i>Hours</i>)	Số tín chỉ (<i>Credits</i>)	Ghi chú (<i>Notes</i>)
Lý thuyết (LT) (<i>Lectures</i>)	0		
Thảo luận (ThL)/Thực hành tại lớp (TH) (<i>Tutorial</i>)	0		
Thí nghiệm (TNg)/Thực tập xưởng (TT) (<i>Labs/Practices</i>)	0		
Bài tập lớn (BTL)/Đồ án (ĐA) (<i>Projects</i>)	0		
Tự học (<i>Self-study</i>)	240		
Khác (<i>Others</i>)	240		
Tổng cộng (Total)	240.83	4	

- Tỷ lệ đánh giá và hình thức kiểm tra/thi (*Evaluation form & ratio*)

Hình thức đánh giá (<i>Evaluation type</i>)	Tỷ lệ (<i>Ratio</i>)	Hình thức (<i>Format</i>)	Thời gian (<i>Duration</i>)
Thảo luận (ThL)/Thực hành tại lớp (TH) (<i>Tutorial</i>)			
Thí nghiệm (<i>Labs/Practices</i>)			
Bài tập lớn (BTL)/Đồ án (ĐA) (<i>Projects</i>)			
Kiểm tra (<i>Midterm Exam</i>)		-- (--)	-- phút (<i>minutes</i>)
Thi (<i>Final Exam</i>)	100%	Bảo vệ hội đồng (<i>Project Defense</i>)	50 phút (<i>minutes</i>)
Tổng cộng (Total)	100%		

1.2. Điều kiện tiên quyết (*Prerequisites*)



Mã học phần (Course ID)	Tên học phần (Course title)	Tiên quyết (TQ)/song hành (SH) (Prerequisite - Prereq/Co - requisite - Coreq)
IM4033	Đồ án chuyên ngành Project	TQ

1.3. Học phần thuộc khối kiến thức (Knowledge block)

- Kiến thức giáo dục đại cương (General education)
- Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp (Professional education)
 - Kiến thức cơ sở ngành (Foundation) ○ Kiến thức ngành (Major)
 - Kiến thức chuyên ngành (Specialty) ○ Kiến thức Tốt nghiệp (Graduation)

1.4. Đơn vị phụ trách (Khoa/Bộ môn) (Unit in-charge)

Bộ môn / Khoa phụ trách (Department)	Quản Lý Công Nghiệp - Khoa Quản Lý Công Nghiệp (School of Industrial Management)
Văn phòng (Office)	Phòng 105 Toà nhà B10, Số 268 Lý Thường Kiệt, P.14 Q.10 Tp.HCM
Điện thoại (Phone number)	(84-028) 38 647 256 – ext. 5609
Giảng viên phụ trách (Lecturer in-charge)	Nguyễn Vũ Quang
E-mail	nvquang@hcmut.edu.vn

2. Mô tả học phần (Course description)

Môn học này yêu cầu sinh viên tổng hợp kiến thức từ chương trình đào tạo ở các môn học khác nhau. Nội dung trung tâm là sinh viên rèn luyện kỹ năng tư duy, giải quyết vấn đề, tự tìm kiếm thông tin, và tự học thêm để trau dồi kiến thức và kinh nghiệm để giải quyết một bài toán quản trị. Cạnh đó, sinh viên thực hành các kỹ năng giao tiếp và kỹ năng quản trị đã được học khi tương tác với môi trường và con người thực tế ngoài doanh nghiệp.

This course requires students to integrate their knowledge and skills that are presented in the school curriculum. They are facilitated to apply theoretical propositions, critical thinking, and information seeking behaviors in their thesis implementation and planning. The students also get themselves involved in professional practice in relevant organizations and markets.

3. Giáo trình và tài liệu học tập (Course materials)

[1] Khoa Quản lý Công nghiệp (2010). Sổ tay hướng dẫn Luận văn Tốt nghiệp

[2] Các sách giáo khoa và tài liệu tham khảo liên quan đến nội dung chuyên môn/môn học trong chương trình đào tạo.

1] The School of Industrial Management (2010). Guidebook for Thesis

[2] Textbooks, references from other courses in the program that are necessary for writing thesis

4. Mục tiêu và kết quả học tập mong đợi (Goals and Learning outcomes)

4.1. Mục tiêu của học phần (Course goals)

Giúp sinh viên có cơ hội thực hành một cách độc lập trọn vẹn một dự án nghiên cứu hoặc ứng dụng giải quyết một vấn đề trong ngành quản lý ở mức độ tổ chức, ngành hay người tiêu dùng, khách hàng.

To help students to independently work on a management research project or a real business problem solving project at the level of an organization, or industry, or individual/customer.

4.2. Chuẩn đầu ra học phần (Course learning outcomes)

L.O.1 - Xác định bối cảnh, mục tiêu; thiết kế và thực hiện đề tài luận văn

(Formulate the research problem and objectives; design and implement the thesis)

L.O.2 - Thể hiện kỹ năng tư duy, giải quyết vấn đề

(Demonstrate the thinking and problem solving ability)

L.O.3 - Thể hiện năng lực giao tiếp và làm việc theo nhóm trong quá trình thực hiện luận văn
(*Demonstrate ability to communicate and work in groups during the thesis implementation*)

L.O.4 - Thể hiện quan điểm đạo đức trong công việc
(*Show the ethical point of view in work*)

5. Phương thức giảng dạy và học tập (*Teaching and assessment methods*)

5.1. Phương thức giảng dạy (*Teaching methods*)

STT (No.)	Phương thức giảng dạy (<i>Teaching methods</i>)
1	Phương pháp học tập tích hợp (<i>Blended learning</i>)

5.2. Phương pháp giảng dạy (*Teaching activities*)

Loại hoạt động (<i>Assessment methods</i>)	Tên loại hoạt động (<i>Components activities</i>)	Nội dung (<i>Content</i>)
EXM-Thi cuối kỳ (<i>Final exam</i>)	A.O.1 - Luận văn (<i>Thesis</i>)	Thực hiện luận văn/khóa luận (<i>Thesis/Capstone Project</i>)
EXM-Thi cuối kỳ (<i>Final exam</i>)	A.O.1.1 - Luận văn - phần 1 (<i>Thesis - part 1</i>)	Vấn đề và cơ sở lý thuyết (<i>Research gaps and literature review</i>)
EXM-Thi cuối kỳ (<i>Final exam</i>)	A.O.1.2 - Luận văn - phần 2 (<i>Thesis - part 2</i>)	Phương pháp và dữ liệu (<i>Methods and data</i>)
EXM-Thi cuối kỳ (<i>Final exam</i>)	A.O.1.3 - Luận văn - phần 3 (<i>Thesis - part 3</i>)	Hình thức trình bày bài viết (<i>Report presentation and writing</i>)
EXM-Thi cuối kỳ (<i>Final exam</i>)	A.O.1.4 - Luận văn - phần 4 (<i>Thesis - part 4</i>)	Thuyết trình bảo vệ (<i>Presentation and defense</i>)

5.3. Hình thức đánh giá (*Assessment methods*)

Chuẩn đầu ra chi tiết (<i>Learning outcome</i>)	Hoạt động đánh giá (<i>Evaluation activities</i>)
L.O.1-Xác định bối cảnh, mục tiêu; thiết kế và thực hiện đề tài luận văn (<i>Formulate the research problem and objectives; design and implement the thesis</i>)	A.O.1.1-Luận văn - phần 1 (<i>Thesis - part 1</i>) A.O.1.3-Luận văn - phần 3 (<i>Thesis - part 3</i>) A.O.1.4-Luận văn - phần 4 (<i>Thesis - part 4</i>)
L.O.2-Thể hiện kỹ năng tư duy, giải quyết vấn đề (<i>Demonstrate the thinking and problem solving ability</i>)	A.O.1.2-Luận văn - phần 2 (<i>Thesis - part 2</i>) A.O.1.3-Luận văn - phần 3 (<i>Thesis - part 3</i>) A.O.1.4-Luận văn - phần 4 (<i>Thesis - part 4</i>)
L.O.3-Thể hiện năng lực giao tiếp và làm việc theo nhóm trong quá trình thực hiện luận văn (<i>Demonstrate ability to communicate and work in groups during the thesis implementation</i>)	A.O.1.3-Luận văn - phần 3 (<i>Thesis - part 3</i>) A.O.1.4-Luận văn - phần 4 (<i>Thesis - part 4</i>)
L.O.4-Thể hiện quan điểm đạo đức trong công việc (<i>Show the ethical point of view in work</i>)	A.O.1.3-Luận văn - phần 3 (<i>Thesis - part 3</i>) A.O.1.4-Luận văn - phần 4 (<i>Thesis - part 4</i>)

5.4. Hướng dẫn cách học (*Study guidelines*)

- Trong vòng hai tuần trước khi bắt đầu học kỳ làm LVTN, Khoa sẽ thông báo cho sinh viên đăng ký hai nguyện vọng theo thứ tự ưu tiên: lĩnh vực, tên đề tài hoặc giáo viên hướng dẫn (GVHD).
- Trong vòng ba ngày sau khi công bố danh sách hướng dẫn, SV phải gặp GVHD để thảo luận, thống nhất đề tài và lịch hướng dẫn. Sau đó SV bắt đầu chuẩn bị đề cương chi tiết của LVTN.
- LVTN được thực hiện trong 15 tuần kể từ khi nhận đề tài. Trong đó các mốc thời gian cần lưu ý là nộp đề cương chi tiết (cuối tuần 2), báo cáo tiến độ giữa kỳ (cuối tuần 8), nộp bản thảo luận văn (đầu tuần 12), nộp luận văn (cuối tuần 15).
- Đánh giá môn học:

Các tiêu chí đánh giá báo cáo luận văn bao gồm:

- Bản thuyết minh (sạch, đẹp, không có lỗi, cân đối giữa các phần ...)



- Bản vẽ (đủ yêu cầu, đẹp, đúng)
- Trình bày (đủ, gọn, đúng giờ, lưu loát)
- Nắm vững nội dung đề tài
- Trả lời các câu hỏi của người chấm (đúng /sai); trả lời các câu hỏi của HĐ (đúng /sai)
- Thái độ, cách ứng xử, bản lĩnh
- Tính sáng tạo khoa học của tác giả
 - *Within two weeks before the start of the semester of thesis, the School will notify students to register two options with the priority: study field/area, thesis title or supervisor (GVHD).*
 - *Within three days after the publication of the supervision list, students must meet with GVHD to discuss, agree upon the thesis topic and the supervision schedule. After that, students start preparing the detailed proposal of for thesis.*
 - *Thesis is implemented within 15 weeks once students receive the topic. The milestones should be noted are the detailed proposal (end of week 2), mid-term progress report (end of week 8), submit the draft (early of week 12), submit the full thesis (end of week 15).*
 - *Course assessment:*

Criteria for assessment include:

- *The thesis report (clean, beautiful, error free, balance between chapters, ...)*
- *Oral presentation (adequate, concise, on time, fluent)*
- *Master the contents of thesis*
- *Answer the questions of the reviewer (true/false); answer the questions of committee's members (true/false)*
- *Attitude, behavior*
- *Scientific creativity of the author*

6. Nội dung chi tiết của học phần (Course content)

L.O. Chuẩn đầu ra chi tiết (Detailed learning outcomes)

A. Hoạt động đánh giá (Assessment activity)

Lec. Hoạt động dạy Giảng viên (Lecturer)

Stu. Hoạt động học Sinh viên (Student)

Buổi (Session)	Nội dung (Content)	Hoạt động dạy và học (Lecturing)
---------------------------	---------------------------	---

Buổi (Session)	Nội dung (Content)	Hoạt động dạy và học (Lecturing)
Tuần 1- 15	<p>Giới thiệu về môn học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thông tin GV - Các vấn đề liên quan đến môn học - Cách thức dạy và học <p>Thực hiện luận văn tốt nghiệp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định và lựa chọn đề tài - Lập đề cương chi tiết - Triển khai nội dung đề tài - Viết luận văn <p>(Course Introduction Thesis implementation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identify and select topic - Detailed proposal - Implement the contents - Write the thesis) 	<ul style="list-style-type: none"> • L.O.1 [A.O.1.1 , A.O.1.3 , A.O.1.4] <ul style="list-style-type: none"> ◦ Lec: - Trình bày yêu cầu của môn học, cách đánh giá môn học, và yêu cầu của bài báo cáo - Thống nhất các quy tắc làm việc - Hướng dẫn nội dung thực hiện - Hướng dẫn phương pháp thực hiện (- Self-introduction - Presentation of course requirements, course assessment, and report requirements - Rules - Instruction about the contents of the thesis - Instruction about the methods) ◦ Stu: - Đặt câu hỏi về môn học (nội dung và cách đánh giá) - Tự học 240 tiết - Chọn đề tài - Lập đề cương chi tiết - Bảo vệ đề cương - Xác định cơ sở lý thuyết - Thiết kế nghiên cứu - Thu thập dữ liệu - Phân tích dữ liệu và trình bày kết quả - Báo cáo tiến độ - Viết luận văn (- Questions about the subject - Self-study – 240 hours - Choose the topic - Write the detailed proposal - Defense the proposal - Choose a theory - Design the research - Collect data - Analyse data and present the results - Report the progress - Write the thesis report) • L.O.2 [A.O.1.2 , A.O.1.3 , A.O.1.4] <ul style="list-style-type: none"> ◦ Lec: - Hướng dẫn nội dung thực hiện - Hướng dẫn phương pháp thực hiện (- Instruction about the contents of the thesis - Instruction about the methods) ◦ Stu: - Xác định cơ sở lý thuyết - Thiết kế nghiên cứu - Thu thập dữ liệu - Phân tích dữ liệu và trình bày kết quả - Báo cáo tiến độ - Viết luận văn (- Choose a theory - Design the research - Collect data - Analyse data and present the results - Report the progress - Write the thesis report) • L.O.3 [A.O.1.3 , A.O.1.4] <ul style="list-style-type: none"> ◦ Lec: - Hướng dẫn nội dung thực hiện - Hướng dẫn phương pháp thực hiện (- Instruction about the contents of the thesis - Instruction about the methods) ◦ Stu: - Lập đề cương chi tiết - Bảo vệ đề cương - Xác định cơ sở lý thuyết - Thiết kế nghiên cứu - Thu thập dữ liệu - Phân tích dữ liệu và trình bày kết quả - Báo cáo tiến độ - Viết luận văn (- Write the detailed proposal - Defense the proposal - Choose a theory - Design the research - Collect data - Analyse data and present the results - Report the progress - Write the thesis report) • L.O.4 [A.O.1.3 , A.O.1.4] <ul style="list-style-type: none"> ◦ Lec: - Trình bày yêu cầu của môn học, cách đánh giá môn học, và yêu cầu của bài báo cáo - Thống nhất các quy tắc làm việc - Hướng dẫn nội dung thực hiện - Hướng dẫn phương pháp thực hiện (- Presentation of course requirements, course assessment, and report requirements - Rules - Instruction about the contents of the thesis - Instruction about the methods) ◦ Stu: - Lập đề cương chi tiết - Bảo vệ đề cương - Xác định cơ sở lý thuyết - Thiết kế nghiên cứu - Thu thập dữ liệu - Phân tích dữ liệu và trình bày kết quả - Báo cáo tiến độ - Viết luận văn (- Write the detailed proposal - Defense the proposal - Choose a theory - Design the research - Collect data - Analyse data and present the results - Report the progress - Write the thesis report)

7. Yêu cầu khác về học phần (Other course requirements and expectations)



8. Biên soạn và cập nhật đề cương (*Editing information*)

- Đề cương được biên soạn vào năm học học kỳ (*Syllabus edited in year-semester*): **20211**
- Đề cương được chỉnh sửa lần thứ (*Editing version*): **DCMH.IM4327.1.1**
- Nội dung được chỉnh sửa, cập nhật, thay đổi ở lần gần nhất (*The latest editing content*): -- --

TRƯỞNG KHOA
(*Dean*)

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN
(*Head of Department*)

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 7 năm 2022
HCM City, July 27 2022
CB PHỤ TRÁCH LẬP ĐỀ CƯƠNG
(*Lecturer in-charge*)