

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
HO CHI MINH CITY OPEN UNIVERSITY

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC
COURSE SPECIFICATION

I. Thông tin tổng quát - General information

- Tên môn học tiếng Việt/ Course title in Vietnamese: Thực tập kỹ thuật
Mã môn học/Course code: **CENG2216**
- Tên môn học tiếng Anh/ Course title in English: Summer Internship
- Phương thức giảng dạy/Mode of delivery:
 Trực tiếp/FTF Trực tuyến/Online Kết hợp/Blended
- Ngôn ngữ giảng dạy/Language(s) for instruction:
 Tiếng Việt/Vietnamese Tiếng Anh/English Cả hai/Both
- Thuộc khối kiến thức/kỹ năng/ Knowledge/Skills:
 Giáo dục đại cương/General Kiến thức chuyên ngành/Major
 Kiến thức cơ sở/Foundation Kiến thức bổ trợ/Additional
 Kiến thức ngành/Discipline Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp/Graduation thesis
- Số tín chỉ/Credits

Tổng số/Total	Lý thuyết/Theory	Thực hành/Practice	Số giờ tự học/Self-study
3	0	3	60

- Phụ trách môn học-Administration of the course:
 - Khoa/Ban/Bộ môn/Faculty/Division: Khoa Xây dựng
 - Giảng viên/Academics: Tất cả giảng viên Khoa xây dựng
 - Địa chỉ email liên hệ/Email: danh.tt@ou.edu.vn
 - Phòng làm việc/Room: P.705, Khoa Xây dựng, ĐH Mở Tp.HCM, 35-37 Hồ Hảo Hớn, P. Cô Giang, Q.1, TP.HCM

II. Thông tin về môn học-Course overview

- Mô tả môn học/Course description:

Thực tập kỹ thuật là môn học được bố trí ở cuối năm học thứ 3, sau khi đã được trang bị những kiến thức cơ sở ngành và một vài kiến thức chuyên ngành ở các học kỳ trước, người học được giới thiệu tới các đơn vị hoạt động trong lĩnh vực xây dựng để bước đầu làm quen với môi trường thực tế. Việc làm quen với môi trường thực tế ở cuối năm 3 trong môn thực tập kỹ thuật sẽ giúp người học có được cảm quan thực tế hơn khi bước vào học các môn chuyên ngành ở năm cuối và không ngỡ ngàng khi tiếp tục Thực tập tốt nghiệp tại các đơn vị xây dựng khác ở cuối chương trình học.

- Môn học điều kiện/Requirements:

STT/No.	Môn học điều kiện/ Requirements	Mã môn học/Code
1.	Môn tiên quyết/Pre-requisites	
2.	Môn học trước/Preceding courses	
3.	Môn học song hành/Co-courses	

3. Mục tiêu môn học/Course objectives

Quá trình thực tập tại các đơn vị hoạt động trong lĩnh vực xây dựng trang bị cho người học các kỹ năng và năng lực:

Mục tiêu môn học/ Course objectives	Mô tả - Description	CĐR CTĐT phân bổ cho môn học - PLOs
CO1	Kỹ năng: <ul style="list-style-type: none"> - Giúp người học có khả năng ước lượng và phân tích định tính vấn đề trong công việc thực tập. - Giúp người học có khả năng đánh giá chất lượng công việc trong quá trình thực tập. - Giúp người học có khả năng giao tiếp hiệu quả và làm việc trong môi trường doanh nghiệp. 	PLO5, PLO6, PLO7
CO2	Năng lực tự chủ và trách nhiệm: <ul style="list-style-type: none"> - Giúp người học rèn luyện năng lực làm việc độc lập và làm việc theo nhóm. - Giúp người học nhận thức về trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp trong lĩnh vực xây dựng. 	PLO8, PLO9

4. Chuẩn đầu ra (CĐR) môn học – Course learning outcomes (CLOs)

Sau khi thực tập tại các đơn vị hoạt động trong lĩnh vực xây dựng, người học có khả năng:

Mục tiêu môn học/Course objectives	CĐR môn học (CLO)	Mô tả CĐR -Description
CO1	CLO1	Ước lượng và phân tích định tính vấn đề trong công việc thực tập
	CLO2	Đánh giá chất lượng công việc trong quá trình thực tập
	CLO3	Giao tiếp hiệu quả và làm việc trong môi trường doanh nghiệp.
CO2	CLO4	Có năng lực làm việc độc lập và làm việc theo nhóm khi được phân công tại doanh nghiệp
	CLO5	Nhận thức trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp của một kỹ sư xây dựng sau quá trình tiếp xúc với công việc thực tế.

Ma trận tích hợp giữa chuẩn đầu ra của môn học và chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

CLOs	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9
CLO1					3				
CLO2						3			
CLO3							3		
CLO4								4	
CLO5									4

1: Không đáp ứng

4: Đáp ứng nhiều

2: Ít đáp ứng

3: Đáp ứng trung bình

5: Đáp ứng rất nhiều

5. Học liệu – Textbooks and materials

a) *Giáo trình-Textbooks*

Xem lại giáo trình các môn học đã học.

b) *Tài liệu tham khảo (liệt kê tối đa 3 tài liệu tham khảo)/Other materials*

Xem lại tài liệu tham khảo, các tiêu chuẩn ngành xây dựng đã học.

c) *Phần mềm/Software*

6. Đánh giá môn học/Student assessment

Thành phần đánh giá/Type of assessment	Bài đánh giá Assessment methods	Thời điểm Assessment time	CĐR môn học/CLOs	Tỷ lệ % Weight %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
A1. Đánh giá quá trình/Formative assessment	A1.1 Báo cáo tuần	Kết thúc các tuần từ tuần thứ 1 đến tuần thứ 4	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	30%
A2. Đánh giá cuối kỳ /End-of-course assessment	A.2.1 Báo cáo thực tập kỹ thuật + vấn đáp	Sau khi kết thúc tuần thứ 4	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4	70%
Tổng cộng/Total				100 %

a) *Hình thức – Nội dung – Thời lượng của các bài đánh giá/Assessment format, content and time:*

Phương pháp đánh giá A.1.1. Báo cáo tuần

Hình thức: Báo cáo hàng tuần

Nội dung: nội dung công việc thực tập hàng tuần.

Phương pháp đánh giá A.2.1. Báo cáo thực tập tốt nghiệp + vấn đáp

Hình thức: Báo cáo tổng hợp + trình bày + vấn đáp

Nội dung: tổng hợp nội dung công việc thực tập hàng tuần.

b) *Rubrics (bảng tiêu chí đánh giá)*

(Xem phụ lục)

7. Kế hoạch giảng dạy (Tỷ lệ trực tuyến 0/60)/Teaching schedule:

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning								Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbook s and materials
			Tự học/Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)			
					Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice		Lý thuyết/Theory			
			Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
1	Thực tập tuần 1	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	Viết báo cáo tuần nộp giảng viên hướng dẫn vào cuối tuần 1	10			Thực tập tại doanh nghiệp/công trường	15			A.1.1	
2	Thực tập tuần 2	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	Viết báo cáo tuần nộp giảng viên hướng dẫn vào cuối tuần 2	10			Thực tập tại doanh nghiệp/công trường	15			A.1.1	
3	Thực tập tuần 3	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	Viết báo cáo tuần nộp giảng viên hướng dẫn vào cuối tuần 3	10			Thực tập tại doanh nghiệp/công trường	15			A.1.1	
4	Thực tập tuần 4	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	Viết báo cáo tuần nộp giảng viên hướng dẫn vào cuối tuần 4	10			Thực tập tại doanh nghiệp/công trường	15			A.1.1	
5	Thực tập tuần 5	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	Viết báo cáo tuần nộp giảng viên hướng dẫn vào cuối tuần 5	10			Thực tập tại doanh nghiệp/công trường	15			A.1.1	
6	Thực tập tuần 6	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5	Viết báo cáo tuần nộp giảng viên hướng dẫn vào cuối tuần 4	10			Thực tập tại doanh nghiệp/công trường	15			A.1.1	

Tuần/ buổi học Week Section	Nội dung Content	CĐR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning								Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbook s and materials
			Tự học/Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)			
					Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice		Lý thuyết/Theory			
			Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)				
Tổng cộng/Total				60				90				

8. Ma trận tích hợp giữa chuẩn đầu ra của môn học và phương pháp giảng dạy – phương pháp đánh giá

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CĐR môn học CLOs	Hình thức dạy học Teaching and learning methods	Hình thức đánh giá Student assessment
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Thực tập tuần 1	CLO1: Ước lượng và phân tích định tính vấn đề trong công việc thực tập. CLO2: Đánh giá chất lượng công việc trong quá trình thực tập CLO3: Giao tiếp hiệu quả và làm việc trong môi trường doanh nghiệp. CLO4: Có năng lực làm việc độc lập và làm việc theo nhóm khi được phân công tại doanh nghiệp CLO5: Nhận thức trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp của một kỹ sư xây dựng sau quá trình tiếp xúc với công việc thực tế.	Giảng viên: Giám sát quá trình sinh viên thực tập. Sinh viên: Thực tập theo công việc được phân công tại doanh nghiệp/công trường.	Báo cáo tuần + Báo cáo thực tập + vấn đáp
2	Thực tập tuần 2	CLO1: Ước lượng và phân tích định tính vấn đề trong công việc thực tập. CLO2: Đánh giá chất lượng công việc trong quá trình thực tập CLO3: Giao tiếp hiệu quả và làm	Giảng viên: Giám sát quá trình sinh viên thực tập. Sinh viên: Thực tập theo công việc được	Báo cáo tuần + Báo cáo thực tập + vấn đáp

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hình thức dạy học Teaching and learning methods	Hình thức đánh giá Student assessment
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		<p>việc trong môi trường doanh nghiệp.</p> <p>CLO4: Có năng lực làm việc độc lập và làm việc theo nhóm khi được phân công tại doanh nghiệp</p> <p>CLO5: Nhận thức trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp của một kỹ sư xây dựng sau quá trình tiếp xúc với công việc thực tế.</p>	phân công tại doanh nghiệp/công trường.	
3	Thực tập tuần 3	<p>CLO1: Ước lượng và phân tích định tính vấn đề trong công việc thực tập.</p> <p>CLO2: Đánh giá chất lượng công việc trong quá trình thực tập</p> <p>CLO3: Giao tiếp hiệu quả và làm việc trong môi trường doanh nghiệp.</p> <p>CLO4: Có năng lực làm việc độc lập và làm việc theo nhóm khi được phân công tại doanh nghiệp</p> <p>CLO5: Nhận thức trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp của một kỹ sư xây dựng sau quá trình tiếp xúc với công việc thực tế.</p>	<p>Giảng viên: Giám sát quá trình sinh viên thực tập.</p> <p>Sinh viên: Thực tập theo công việc được phân công tại doanh nghiệp/công trường.</p>	Báo cáo tuần + Báo cáo thực tập + vấn đáp
4	Thực tập tuần 4	<p>CLO1: Ước lượng và phân tích định tính vấn đề trong công việc thực tập.</p> <p>CLO2: Đánh giá chất lượng công việc trong quá trình thực tập</p> <p>CLO3: Giao tiếp hiệu quả và làm việc trong môi trường doanh nghiệp.</p>	<p>Giảng viên: Giám sát quá trình sinh viên thực tập.</p> <p>Sinh viên: Thực tập theo công việc được phân công tại doanh nghiệp/công trường.</p>	Báo cáo tuần + Báo cáo thực tập + vấn đáp

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hình thức dạy học Teaching and learning methods	Hình thức đánh giá Student assessment
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		<p>CLO4: Có năng lực làm việc độc lập và làm việc theo nhóm khi được phân công tại doanh nghiệp</p> <p>CLO5: Nhận thức trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp của một kỹ sư xây dựng sau quá trình tiếp xúc với công việc thực tế.</p>		
5	Thực tập tuần 5	<p>CLO1: Ước lượng và phân tích định tính vấn đề trong công việc thực tập.</p> <p>CLO2: Đánh giá chất lượng công việc trong quá trình thực tập</p> <p>CLO3: Giao tiếp hiệu quả và làm việc trong môi trường doanh nghiệp.</p> <p>CLO4: Có năng lực làm việc độc lập và làm việc theo nhóm khi được phân công tại doanh nghiệp</p> <p>CLO5: Nhận thức trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp của một kỹ sư xây dựng sau quá trình tiếp xúc với công việc thực tế.</p>	<p>Giảng viên: Giám sát quá trình sinh viên thực tập.</p> <p>Sinh viên: Thực tập theo công việc được phân công tại doanh nghiệp/công trường.</p>	Báo cáo tuần + Báo cáo thực tập + vấn đáp
6	Thực tập tuần 6	<p>CLO1: Ước lượng và phân tích định tính vấn đề trong công việc thực tập.</p> <p>CLO2: Đánh giá chất lượng công việc trong quá trình thực tập</p> <p>CLO3: Giao tiếp hiệu quả và làm việc trong môi trường doanh nghiệp.</p> <p>CLO4: Có năng lực làm việc độc lập và làm việc theo nhóm khi được</p>	<p>Giảng viên: Giám sát quá trình sinh viên thực tập.</p> <p>Sinh viên: Thực tập theo công việc được phân công tại doanh nghiệp/công trường.</p>	Báo cáo tuần + Báo cáo thực tập + vấn đáp

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hình thức dạy học Teaching and learning methods	Hình thức đánh giá Student assessment
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		phân công tại doanh nghiệp CLO5: Nhận thức trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp của một kỹ sư xây dựng sau quá trình tiếp xúc với công việc thực tế.		

9. Quy định của môn học/Course policy

- Quy định chuyên cần: Theo quy định của doanh nghiệp/công trường
- Quy định về nộp báo cáo: Sinh viên nộp đầy đủ báo cáo tuần và báo cáo thực tập theo quy định của giảng viên hướng dẫn.