

Đề cương chi tiết môn học

1. Tên học phần: THỰC TẬP TỐT NGHIỆP Mã học phần: ENGP422017

2. Tên Tiếng Anh: INTERNSHIP

3. Số tín chỉ: 2 tín chỉ (0/2/4) (0 tín chỉ lý thuyết, 2 tín chỉ thực hành/thí nghiệm)

Phân bố thời gian: 10 tuần

4. Các giảng viên phụ trách học phần:

1/ GV phụ trách chính: ThS. Nguyễn Văn Hậu

2/ Danh sách giảng viên cùng GD:

2.1/ PGS.TS. Nguyễn Trung Kiên

2.2/ TS. Châu Đình Thành

2.3/ TS. Trần Văn Tiếng

2.4/ ThS. Nguyễn Văn Khoa

...

5. Điều kiện tham gia học tập học phần

Môn học tiên quyết: Không nợ môn học nào, ngoại trừ đồ án tốt nghiệp

Môn học trước: Tất cả các môn học, ngoại trừ đồ án tốt nghiệp

Môn học song song: Không

6. Mô tả học phần (Course Description)

Sau khi đã được trang bị những kiến thức lý thuyết và thực hành trong nhà trường, sinh viên sẽ có 4 tuần trải nghiệm thực tế tại các công trường xây dựng hoặc công ty thiết kế nhằm củng cố lý thuyết đã học với thực tiễn và hoàn thiện kiến thức trước khi làm đồ án tốt nghiệp. Tại các đơn vị thực tập, sinh viên sẽ tìm hiểu các tài liệu, thu thập các số liệu để chuẩn bị cho việc làm báo cáo thực.

7. Mục tiêu học phần (Course Goals)

Mục tiêu (Goals)	Mô tả (Goal description) (Học phần này trang bị cho sinh viên:)	Chuẩn đầu ra CTĐT	Trình độ năng lực
G1	Kết hợp các kỹ năng và đạo đức trong ứng xử nghề nghiệp	2.5	5
G2	Đáp ứng các mục tiêu cần đạt được của hoạt động nhóm và thích ứng tốt với môi trường làm việc chuyên nghiệp thông qua các hình thức giao tiếp	3.1 3.2	5 5
G3	Phân tích các tác động của việc xây dựng công trình đối với xã hội, môi trường và ngược lại	4.1	4
G4	Đánh giá các hình thái tổ chức hoạt động doanh nghiệp trong lĩnh vực xây dựng	4.2	5
G5	Đề xuất ý tưởng thiết kế từ các yêu cầu chức năng của công trình	4.3	5
G6	Phân tích và rút ra giải pháp thiết kế đảm bảo mục tiêu	4.4	4

	cần đạt.		
G7	Tổ chức thi công và vận hành công trình phù hợp thực tế	4.5	5
		4.6	5
G8	Sắp xếp hoạt động nhóm đạt hiệu quả công việc	4.7	5

8. Chuẩn đầu ra của học phần

Chuẩn đầu ra MH		Mô tả (Sau khi học xong môn học này, người học có thể:)	Chuẩn đầu ra CDIO	Trình độ năng lực
G1	G1.1	Ứng xử chuyên nghiệp dựa trên chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp	2.5.1, 2.5.2	5
G2	G2.1	Tổ chức nhóm hoạt động hiệu quả và tổng hợp báo cáo trung thực	3.1.2, 3.2.3, 3.2.8	5
G3	G3.1	Phân tích các qui định của xã hội đối với công trình trong giới hạn trách nhiệm của kỹ sư	4.1.1, 4.1.3	4
G4	G4.1	Giải thích chiến lược và mục tiêu của doanh nghiệp dựa trên nền văn hóa doanh nghiệp	4.2.1, 4.2.2	5
G5	G5.1	Đánh giá ý tưởng thiết kế dựa trên các yêu cầu chức năng của công trình	4.3.2	5
G6	G6.1	Vận dụng kiến thức thiết kế để phân tích quá trình thiết kế dự án xây dựng	4.4.2, 4.4.3	4
G7	G7.1	Chọn lựa giải pháp hiệu quả trong thi công và vận hành dự án xây dựng	4.5.6, 4.6.6	5
G8	G8.1	Phân tích công việc để đưa ra giải pháp chuyên môn phù hợp với vai trò lãnh đạo nhóm	4.7.1, 4.7.3	5

9. Đạo đức khoa học:

- Sinh viên đi thực tập như một nhân viên thực thụ của doanh nghiệp, đảm bảo tính chuyên cần, đạo đức nghề nghiệp và tác phong công nghiệp.
- Báo cáo thực tập bắt buộc phải có lời cảm ơn.
- Những tư liệu lấy từ đơn vị thực tập phải có trích dẫn rõ ràng. Các tài liệu, hình ảnh, tư liệu sử dụng trong báo cáo thực tập phải được lấy từ chính đơn vị thực tập do chính sinh viên thực hiện tại thời điểm tham gia thực tập và có ghi chú rõ ràng. Nếu phát hiện gian lận sẽ không được công nhận kết quả môn học này.
- Các bài báo cáo nếu phát hiện là sao chép của nhau sẽ bị trừ 100% số điểm cho phần báo cáo.

10. Nội dung chi tiết học phần:

Tuần	Nội dung	Chuẩn đầu ra môn học	Trình độ năng lực	Phương pháp dạy học	Phương pháp đánh giá
1	Giới thiệu				

	A/ Các nội dung và PPGD: Nội dung: + Phổ biến kế hoạch thực tập. + Đề cương chi tiết thực tập.	G1.1	5	Dạy học theo nhóm	Báo cáo kết quả
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: + Chuẩn bị đề cương thực tập + Tự xem lại các kiến thức liên quan để sẵn sàng đối chiếu với thực tế khi đi thực tập	G1.1 G2.1	5 5		Báo cáo kết quả
1-10	Tham gia thực tập				
	A/ Các nội dung và PPGD: Nội dung: + Đọc, ghi chép, phân tích các hồ sơ công việc mà công ty đã và đang thực hiện cho công trình thực tế. + Tham gia thực hành các công tác tại công ty/công trường mà đơn vị thực tập phân công. + Tìm hiểu, thực hiện các nội dung mà đề cương quy định.	G1.1 G2.1 G3.1 G4.1 G5.1 G6.1 G7.1 G8.1	5 5 4 5 5 4 5 5	Dạy học theo dự án Dạy học theo tình huống	Báo cáo kết quả Nhật ký thực tập
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (8) + Viết báo cáo thực tập.	G2.1	5		Nhật ký thực tập

11. Đánh giá sinh viên:

- Thang điểm: 10
- Đánh giá 100% bao gồm:
 - + Chuyên cần: 10%
 - + Đánh giá của doanh nghiệp: 50%
 - + Báo cáo thực tập của sinh viên: 20%
 - + Thi vấn đáp: 20%

CDR môn học	Hình thức kiểm tra			
	Chuyên cần	Đánh giá doanh nghiệp	Báo cáo	Vấn đáp
G1.1	x	x		
G2.1		x	x	x
G3.1			x	x
G4.1			x	x
G5.1		x	x	x
G6.1		x	x	x
G7.1		x	x	x
G8.1		x		x

12. Tài liệu học tập

- Các tài liệu của các môn học chuyên ngành có liên quan đến vấn đề đang thực tập.
- Các tiêu chuẩn, quy phạm.
- Hồ sơ thiết kế, bản vẽ, các chỉ dẫn, quy định của công ty, công trường.

13. Ngày phê duyệt lần đầu: 1/8/2012

14. Cấp phê duyệt:

Trưởng khoa

Trưởng BM

Nhóm biên soạn

PGS.TS. Nguyễn Trung Kiên

TS. Nguyễn Văn Hậu

TS. Châu Đình Thành

15. Tiến trình cập nhật ĐCCT

<p>Lần 1: Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 1: ngày 24 tháng 5 năm 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung trình độ năng lực, cập nhật phương pháp giảng dạy, phương pháp đánh giá - Bổ sung yêu cầu được thực tập và hình thức thực tập - Bổ sung hình thức đánh giá 	<p><người cập nhật ký và ghi rõ họ tên)</p> <p>Tổ trưởng Bộ môn:</p>
--	---