

Đề cương chi tiết môn học

1. Tên môn học: THỰC TẬP TỐT NGHIỆP Mã môn học: ENGP422319

2. Tên Tiếng Anh: ENGINEERING PRACTICE

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: 12 tuần

4. Các giảng viên phụ trách môn học:

1/ GV phụ trách chính: TS. Hà Duy Khánh

2/ Danh sách giảng viên cùng GD:

2.1/ ThS. Nguyễn Văn Khoa

2.2/ ThS. Nguyễn Thanh Tú

2.3/ ThS. Bùi Phạm Đức Tường

5. Điều kiện tham gia học tập môn học

Môn học tiên quyết: Không

Môn học trước: Không

Môn học song song: Không

6. Mô tả môn học (Course Description)

Sau khi đã được trang bị những kiến thức lý thuyết, sinh viên được gửi xuống các công ty tư vấn thiết kế hay các công ty xây dựng dân dụng, công nghiệp và các dự án khác để thực tập làm một cán bộ kỹ thuật, qua đó nắm được công tác tổ chức của một đơn vị sản xuất; trình tự và nội dung thiết kế cùng các hồ sơ thiết kế sơ bộ, thiết kế kỹ thuật, hồ sơ thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công, hồ sơ hoàn công của một công trình xây dựng nói chung.

Tham gia chỉ đạo kỹ thuật thi công ngay tại hiện trường.

Thu thập số liệu thực tế để chuẩn bị làm đồ án tốt nghiệp.

7. Mục tiêu môn học (Course Goals)

Mục tiêu (Goals)	Mô tả (Goal description) (Môn học này trang bị cho sinh viên:)	Chuẩn đầu ra CTĐT	Trình độ năng lực
G1	Trình bày được mối quan hệ giữa các tổ chức, phòng ban, các đơn vị và cá nhân có liên quan đến công trình hay đơn vị đang thực tập Trình bày được chức năng nhiệm vụ, quyền hạn và trách nhiệm của các đơn vị và cá nhân có liên quan.	2.2	5
		2.5	5
G2	Phân tích được trình tự, nội dung, cách thức thực hiện một quy trình thiết kế khảo sát một công trình, một hạng mục công trình, thi công và tư vấn giám sát, quản lý dự án hoặc nghiệm thu công trình... tùy thuộc vào chức năng nhiệm vụ của đơn vị đang thực tập.	2.2	4
		2.4	5
G3	Rèn luyện kỹ năng giao tiếp, viết báo cáo và thuyết trình	3.1	5
		3.2	5

G4	Phân tích hiệu quả các quy trình thực hiện giữa bên ngoài và lý thuyết	4.1	5
		4.2	4
		4.3	5
		4.4	5
		4.5	5
		4.6	5
		4.7	5

8. Chuẩn đầu ra của môn học

Chuẩn đầu ra MH		Mô tả (Sau khi học xong môn học này, người học có thể:)	Chuẩn đầu ra CTĐT	Trình độ năng lực
G1	G1.1	Phân tích mối quan hệ giữa các chức năng, các đơn vị, các nhân sự trong dự án.	2.2.3	5
		Lập được sơ đồ tổ chức công trường và phân công công việc cho nhân viên cụ thể.	2.5.1	5
G2	G2.1	Xác định được nguồn lực cần thiết để thi công trên các công trình thực tế.	2.2.3	4
		Phân tích được trình tự, nội dung, cách thức thực hiện một quy trình thực hiện và quản lý cho một công việc/ hạng mục/ một số công tác cơ bản. Xác định phương pháp tổ chức, thực hiện biện pháp an toàn lao động và vệ sinh môi trường tại công trường (nếu thực tập tại công trường)	2.4.4	5
G3	G3.1	Kết quả thực tập được thể hiện rõ ràng trong thuyết minh báo cáo	3.1.2	5
			3.1.3	5
			3.2.3	5
			3.2.5	5
			3.2.7	5
G4	G4.1	Phân tích sự khác biệt giữa thực tế so với lý thuyết, ưu nhược điểm của từng quy trình tổ chức, thi công và quản lý dự án Trình bày những kiến thức mới chưa được học	4.1.1	5
			4.2.2	4
			4.2.4	4
			4.2.7	4
			4.3.4	5
			4.4.1	5
			4.4.6	5
			4.5.6	5
			4.6.6	5
4.7.1	5			
4.7.2	4			

			4.7.3	5
--	--	--	-------	---

9. Đạo đức khoa học:

Các bài tập ở nhà và đồ 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.

10. Nội dung chi tiết môn học:

Tuần	Nội dung	Chuẩn đầu ra môn học	Trình độ năng lực	Phương pháp dạy học	Phương pháp đánh giá
1	Tuần 1: Bắt đầu đợt thực tập				
	A/ Các nội dung GD chính: (2) Nội dung GD lý thuyết: 1.1. Phổ biến kế hoạch thực tập: Giáo viên sẽ trực tiếp hướng dẫn cho sinh viên các nội dung chính trong kỳ làm báo cáo thực tập. 1.2. Lập đề cương chi tiết thực tập. 1.3. Đọc, ghi chép, phân tích các hồ sơ công việc mà công ty đã và đang thực hiện. 1.4. Tham gia thực hành các công tác tại công ty. 1.5. Tìm hiểu, thực hiện các nội dung mà đề cương quy định.	G1.1 G2.1 G3.1	5 5 5	Theo thực hành	Đánh giá qua giải quyết tình huống học tập
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Hoàn thành các công việc mà đơn vị thực tập phân công.	G1.1 G2.1 G3.1	5 5 5	Theo thực hành	Đánh giá qua giải quyết tình huống học tập
2-11	Tuần 2-11: Tham gia thực tập (thời gian thực tập thực tế trong tuần phụ thuộc vào kế hoạch của đơn vị thực tập)				
	A/ Các nội dung GD chính: (20) Nội dung GD lý thuyết: 2.1 Đọc, ghi chép, phân tích các hồ sơ công việc mà công ty đã và đang thực hiện. 2.2 Tham gia thực hành các công tác tại công ty/ công trường. 2.3 Tìm hiểu, thực hiện các nội dung mà đề cương quy định.	G1.1 G2.1 G3.1	5 5 5	Theo thực hành	Đánh giá qua giải quyết tình huống học tập
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (40) + Hoàn thành các công việc mà đơn vị thực tập phân công.	G1.1 G2.1 G3.1	5 5 5	Theo thực hành	Đánh giá qua giải quyết tình huống

					học tập
	Tuần 12: Kết thúc thực tập				
12	A/ Các nội dung GD chính: (2) Nội dung GD lý thuyết: 3.1 Đọc, ghi chép, phân tích các hồ sơ công việc mà công ty đã và đang thực hiện. 3.2 Tham gia thực hành các công tác còn lại được giao tại công ty/ công trường. 3.3 Tìm hiểu, thực hiện các nội dung còn lại mà đề cương quy định.	G1.1 G2.1 G3.1 G4.1	5 5 5 5	Theo thực hành	Đánh giá qua giải quyết tình huống học tập
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) + Hoàn thành các công việc mà đơn vị thực tập phân công. + Viết báo cáo thực tập.	G1.1 G2.1 G3.1 G4.1	5 5 5 5	Theo thực hành	Đánh giá qua giải quyết tình huống học tập

11. Đánh giá kết quả học tập:

- Thang điểm: 10

- Kế hoạch kiểm tra như sau:

Cán bộ hướng dẫn thực tế trên công trường/ công ty đánh giá công việc hàng tuần. Giảng viên hướng dẫn sẽ nhận xét thuyết minh và bản vẽ, và đánh giá khi sinh viên bảo vệ trực tiếp. Tất cả đều được sử dụng Rubric để đánh giá. Điểm cuối cùng là điểm trung bình giữa giảng viên hướng dẫn và cán bộ hướng dẫn.

Hình thức KT	Nội dung	Thời điểm	Chuẩn đầu ra đánh giá	Trình độ năng lực	Phương pháp đánh giá	Công cụ đánh giá	Tỉ lệ (%)
Quá trình							50
Vấn đáp	Báo cáo quá trình thực hiện đồ án	Tuần 13	G1.1 G2.1 G3.1 G4.1	5 5 5 5	Đánh giá qua giải quyết tình huống học tập	Rubrics	50
Thi cuối kỳ							50
Vấn đáp	- Nội dung bao quát tất cả các chuẩn đầu ra quan trọng của môn học. - Thời gian vấn đáp 03-05 phút/ SV	Tuần 15-18	G1.1 G2.1 G3.1 G4.1	5 5 5 5	Đánh giá qua giải quyết tình huống học tập	Rubrics	50

CDR	Hình thức kiểm tra
------------	---------------------------

môn học	Quá trình	Thi cuối kỳ
G1.1	x	x
G2.1	x	x
G3.1	x	x
G4.1	x	x

12. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính:

1. *Hướng dẫn Thực tập Tốt nghiệp*, Bộ môn Thi công và QLXD, Khoa Xây dựng, ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM, 2009.

2. Các tài liệu của các môn học chuyên ngành có liên quan đến vấn đề đang thực tập

- Sách (TLTK) tham khảo:

1. Các tiêu chuẩn hiện hành ở Việt Nam và trên thế giới liên quan.

2. Hồ sơ thiết kế, bản vẽ, các chỉ dẫn, quy định của công ty, công trường.

13. Ngày phê duyệt lần đầu:

14. Cấp phê duyệt:

Trưởng khoa

Trưởng BM

Nhóm biên soạn

PGS.TS.Nguyễn Trung Kiên

ThS.Nguyễn Văn Khoa

TS.Hà Duy Khánh

15. Tiến trình cập nhật ĐCCT

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