

Đề cương chi tiết học phần

1. Tên học phần: Thực tập tốt nghiệp

Mã học phần: GRPR314463

2. Tên Tiếng Anh: Graduation Practices

3. Số tín chỉ: 2 tín chỉ (4/0/8)

Phân bố thời gian: 4 tuần (0 tiết lý thuyết + 2 tiết thực hành + 4 tiết tự học/ tuần)

4. Các giảng viên phụ trách học phần:

1/ GV phụ trách chính:

TS. Nguyễn Thanh Hải

2/ Danh sách giảng viên cùng GD:

2.1. Ths. Nguyễn Đình Phú

5. Điều kiện tham gia học tập học phần

Môn học tiên quyết: Các môn cơ sở ngành và chuyên ngành ĐTCN

Môn học trước: Tất cả các môn học

6. Mô tả học phần (Course Description)

Môn học liên quan đến các hoạt động thực tế tại các cơ sở bên ngoài trường học, giúp sinh viên làm quen với môi trường làm việc, quá trình sản xuất tại các cơ quan, nhà máy. Môn học nhằm củng cố kiến thức chuyên ngành, rèn luyện kỹ năng chuyên môn cho sinh viên.

7. Mục tiêu học phần (Course Goals)

Mục tiêu (Goals)	Mô tả (Goal description) <i>(Học phần này trang bị cho sinh viên)</i>	Chuẩn đầu ra (EPOs)
G1	Khả năng nhận ra được tính hình kinh tế, công nghệ, và môi trường làm việc chuyên nghiệp trong các công ty điện-điện tử.	09(H)
G2	Có khả năng kiểm tra hoạt động và sửa chữa những hệ thống đã có dựa trên những kiến thức và công cụ chuyên môn đã học.	10(M)
G3	Có khả năng đọc hiểu các tài liệu chuyên ngành và giao tiếp bằng tiếng Anh với các công ty nước ngoài.	05(L)
G4	Có khả năng tham gia hoạt động với các nhóm nghiên cứu ở công ty thực tập.	06(M)
G5	Có khả năng hiểu được những nguyên tắc đạo đức nghề nghiệp khi làm việc trong môi trường thực tế.	08(M)
G6	Khả năng viết báo cáo và thuyết trình trình bày phỏng vấn	04(M)

***Ghi chú: High: H; Medium: M, Low: L**

8. Chuẩn đầu ra của học phần

Chuẩn đầu ra HP		Mô tả <i>(Sau khi học xong môn học này, người học có thể)</i>	Chuẩn đầu ra (EPOs)
	G1.1	Nhận ra được tình hình hoạt động kinh doanh của công ty qua các thời kỳ.	09
	G1.2	Nhận ra được các thiết bị công nghệ hiện đại đang được sử dụng trong công ty	09
	G1.3	Nhận ra được môi trường làm việc chuyên nghiệp về thời gian, vệ sinh, và kỷ luật tại công ty.	09
	G2.1	Kiểm tra hệ thống sau khi thiết kế đạt được những yêu cầu đề ra.	10
	G2.2	Sửa chữa được những thiết bị đơn giản do công ty yêu cầu.	10
	G3.1	Đọc hiểu được những tài liệu kỹ thuật của những trang thiết bị được sử dụng trong công ty.	05
	G3.2	Giao tiếp với các nhân viên nước ngoài trong các công ty đa quốc gia.	05
G4	G4.1	Tham gia nghiên cứu theo nhóm sinh viên thực hiện những dự án nhỏ trong công ty thực tập	06
	G5.1	Hiểu được các quy định về an toàn, kỷ luật và nguyên tắc thi công dự án trong công ty.	08
	G5.2	Hiểu được nguyên tắc ứng xử giữa các đồng nghiệp trong công ty.	08
G6	G6.1	Sắp xếp trình bày theo đúng mẫu quyền báo cáo thực tập tốt nghiệp.	04
	G6.2	Sắp xếp ý tưởng trình bày thuyết trình về những nội dung đã thực hiện trong quá trình thực tập.	04

9. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính: Nguyễn Thanh Hải, Hướng dẫn thực hiện báo cáo thực tập tốt nghiệp, 2016.
- Bài giảng (TLTK) tham khảo: Tài liệu các môn học cơ sở và chuyên ngành ĐTCN.

10. Đánh giá sinh viên:

- 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 (%)
Nhận xét của cán bộ hướng dẫn tại công ty					50
Lần 1	Cán bộ hướng dẫn trực tiếp tại công ty có sinh viên thực tập theo dõi quá trình làm việc trong khoảng thời gian sinh viên thực tập tại công ty và đánh giá quá trình làm việc căn cứ vào bảng đánh giá được đề xuất bởi bộ môn.	Tuần 4	Bảng đánh giá	G2.1 G2.2 G3.1 G3.2 G4.1	50

				G4.2	
Báo cáo cuối học kỳ					50
Lần 1	Nội dung bao quát những vấn đề của đề tài được phân công cho sinh viên.	Tuần 5	Báo cáo thuyết trình	G1.1 G1.2 G1.3 G6.1 G6.2	50

11. Nội dung chi tiết học phần:

Tuần	Nội dung	Chuẩn đầu ra học phần
	Nội dung 1: TÌM HIỂU VỀ CƠ SỞ THỰC TẬP (0/2/4)	
	A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội Dung (ND) GD trên lớp 1.1. Giới thiệu chung về cơ sở thực tập 1.2. Giao tiếp với các đơn vị liên quan trong cơ sở thực tập 1.3. Tiếp xúc thực tế các thiết bị, máy móc trong cơ sở thực tập 1.4. Học về an toàn trong cơ sở thực tập 1.5. Chia nhóm thực tập PPGD chính: + Thuyết trình + Thảo luận	G1.1
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) 1.6. Tìm hiểu về cơ sở đang thực tập	G1.2 G1.3
	Nội dung 2: THỰC TẬP VẬN HÀNH THIẾT BỊ (0/2/4)	
	A/ Tóm tắt các ND và PPGD chính trên lớp: (2) Nội Dung (ND) GD trên lớp 2.1. Khảo sát dây chuyền, thiết bị kỹ thuật 2.2. Vận hành trên dây chuyền, thiết bị sản xuất PPGD chính: + Thuyết trình + Thảo luận + Đặt vấn đề	G2.1 G2.2 G3.1 G3.2 G4.1 G4.2
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) 2.3. Đọc tài liệu cán bộ hướng dẫn giao	G3.1 G3.2
	Nội dung 3: THỰC TẬP VẬN HÀNH VÀ SỬA CHỮA THIẾT BỊ (0/2/4)	
	A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội Dung (ND) GD trên lớp 3.1. Khảo sát dây chuyền, thiết bị kỹ thuật 3.2. Vận hành trên thiết bị	G2.1 G2.2 G3.1 G3.2

	3.3 Chẩn đoán lỗi, sửa chữa hư hỏng hệ thống PPGD chính: + Thảo luận + Thuyết trình	G4.1 G5.1 G5.2
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) 3.4 Đọc tài liệu cán bộ hướng dẫn giao	G3.1 G3.2
	Nội dung 4: NHẬN XÉT BÁO CÁO (0/2/4) A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (2) Nội Dung (ND) GD trên lớp 4.1 Khảo sát dây chuyền, thiết bị kỹ thuật 4.2 vận hành trên thiết bị 4.3 Chẩn đoán lỗi, sửa chữa hư hỏng 4.4 Làm báo cáo PPGD chính: + Thuyết trình + Thảo luận + Đặt vấn đề	G2.1 G2.2 G3.1 G3.2 G4.1 G5.1 G5.2
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (4) 4.5 Chuẩn bị báo cáo và thuyết trình	G6.1 G6.2

12. Đạo đức khoa học:

Những hình ảnh, biểu đồ, lưu đồ, và bảng biểu trong quyển báo cáo không được sao chép từ những tài liệu khác mà không có chú thích rõ ràng. Kết quả quá trình thực tập phải do chính sinh viên thực hiện. Trong quá trình thực tập phải có minh chứng về quá trình làm việc trong công ty. Nếu có bất kỳ sai phạm nào bị phát hiện, đề án được đánh giá không (0) điểm vào kết quả cuối cùng.

13. Ngày phê duyệt lần đầu:

14. Cấp phê duyệt:

Trưởng khoa

Trưởng BM

Nhóm biên soạn

15. Tiến trình cập nhật ĐCCT

Lần 1: Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 1: ngày tháng năm	Nguyễn Đình Phú Tổ trưởng Bộ môn:
------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

