

BỘ GD&ĐT

Trường đại học SPKT

Khoa: ĐIỆN-ĐIÊN TỬ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Chương trình Giáo dục đại học**Ngành đào tạo: Công nghệ Kỹ thuật Điện – Điện tử Trình độ đào tạo: Đại học****Chương trình đào tạo: Điện Công Nghiệp****ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN****1. Tên học phần: CHUYÊN ĐỀ THỰC TẾ Mã học phần: PRTO412445****2. Tên tiếng Anh: Professional development topics****3. Số tín chỉ: 1**

Phân bố thời gian: 1(1:0:2)

4. Các giảng viên phụ trách học phần:

1/ GV phụ trách chính: ThS. Nguyễn Ngọc Âu

2/ Danh sách các giảng viên cùng GD:

2.1/ PGS.TS Quyền Huy Ánh

2.2/ TS. Trương Việt Anh

2.3/ ThS. Nguyễn Nhân Bôn

2.4/ ThS. Vũ Thị Ngọc

2.5/ ThS.GVC. Lưu Văn Quang

2.6/ ThS. Trần Quang Thọ

2.7/ ThS. Nguyễn Vinh Quan

2.8/ ThS. Lê Trọng Nghĩa

2.8/ ThS. Lê Thanh Lâm

5. Điều kiện tham gia học tập học phần**Môn học trước:** Cung cấp điện, Hệ thống điện, Thực hành cung cấp điện, Máy điện, Điều khiển lập trình.**6. Mô tả tóm tắt học phần:**

Môn học này cập nhật kiến thức thực tế cho người học dạng báo cáo chuyên đề từ chuyên gia, doanh nghiệp hoặc tham quan thực tế tại doanh nghiệp.

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 CTĐT
G1	Kiến thức kỹ thuật liên quan đến lĩnh vực khí cụ điện, máy điện, hệ thống điện và truyền động điện tự động, năng lượng tái tạo, tiết kiệm năng lượng.	1.3, 4.4
G2	Khả năng phân tích, giải thích và lập luận giải quyết các vấn đề kỹ thuật điện từ thực tế doanh nghiệp.	2.3, 2.5
G3	Kỹ năng làm việc nhóm, giao tiếp và khả năng đọc hiểu các tài liệu kỹ thuật bằng tiếng Anh	3.1,3.2, 3.3

G4	Nhận thức được tầm quan trọng của môi trường xã hội về hoạt động kỹ thuật. Hình thành ý tưởng, yêu cầu thiết lập, xác định chức năng, lập mô hình quản lý dự án về các hệ thống điện, cung cấp điện, năng lượng tái tạo, tiết kiệm năng lượng, máy điện, truyền động điện tự động.	4.1, 4.3
-----------	--	----------

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
G1	Phân tích được vai trò, chức năng, nhiệm vụ của các phần tử trong hệ thống cung cấp điện, truyền động điện tự động và vấn đề tiết kiệm năng lượng điện.	1.3
	Giải thích được các qui trình quản lý hệ thống điện, cung cấp điện, năng lượng tái tạo, tiết kiệm năng lượng, máy điện, truyền động điện tự động.	4.4
G2	Phân tích được cấu trúc tổng quát của hệ thống điện, cung cấp điện và hệ thống truyền động điện tự động từ thực tế doanh nghiệp.	2.3, 2.5
G3	Có khả năng làm việc trong các nhóm để thảo luận và phân tích được các vấn đề liên quan đến hệ thống điện, cung cấp điện và hệ thống truyền động điện tự động từ thực tế doanh nghiệp.	3.1
	Trình bày, báo cáo các đề liên quan đến hệ thống điện, cung cấp điện và hệ thống truyền động điện tự động từ thực tế doanh nghiệp.	3.2
	Hiểu được các thuật ngữ tiếng Anh dùng cho hệ thống điện, cung cấp điện và máy điện, truyền động điện tự động.	3.3
G4	Giải thích được vai trò, vị trí, công việc của người các bộ kỹ thuật trong thực tế doanh nghiệp.	4.1
	Đề xuất ý tưởng, mô hình quản lý các hệ thống điện, cung cấp điện, năng lượng tái tạo, tiết kiệm năng lượng, máy điện, truyền động điện tự động.	4.3

9. Tài liệu học tập

1. Các giáo trình liên quan đã các môn học trước.
2. Các catalogue kèm theo từ doanh nghiệp
3. Các tài liệu kỹ thuật tìm kiếm từ internet có liên quan

10. Đánh giá sinh viên:

- Thang điểm: **10**
- Kế hoạch kiểm tra như sau:

Tiểu luận - Báo cáo					100%
	- Nội dung bao quát tất cả các chuẩn đầu ra quan trọng của môn học.	1.3,4.4,2.3, 2.5,3.1,3.2, 3.3,4.1,4.3	Báo cáo		

11. Nội dung học phần:

- Báo cáo chuyên đề thực tế từ chuyên gia, doanh nghiệp, hoặc tham quan thực tế doanh nghiệp.

12. Đạo đức khoa học:

Các bài tập ở nhà và dự 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.

13. Ngày phê duyệt lần đầu:**14. Cấp phê duyệt:**

Trưởng khoa

Trưởng BM

Nhóm biên soạn

15. Tiến trình cập nhật ĐCCT

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