

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

Môn học

ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG TRUYỀN ĐỘNG ĐIỆN

Mã môn: CDR34031

**Dùng cho ngành: ĐIỆN CÔNG NGHIỆP
(Dùng cho hệ tập trung và Liên thông)**

Bộ môn phụ Trách

ĐIỆN TỰ ĐỘNG CÔNG NGHIỆP

**THÔNG TIN VỀ CÁC GIẢNG VIÊN
CÓ THỂ THAM GIA GIẢNG DẠY MÔN HỌC**

1.GSTSKH Thân ngọc Hoàn

-Chức danh: Giáo sư

-Thuộc Bộ môn Điện điện tử

-Địa chỉ liên hệ: 177 Phương Lưu Vạn Mỹ Ngô Quyền Hải phòng.

-Điện thoại 0912115413

Email.thanngochoan@gmail.com

1.Thông tin về trợ giảng

Họ và tên:

Chức danh học hàm, học vị

Thuộc Bộ Môn

Địa chỉ liên hệ

Các hướng nghiên cứu chính

Bộ Môn Điện Tự động Công nghiệp Đại học DL Hải phòng.

THÔNG TIN VỀ MÔN HỌC:

1.Thông tin chung:

-Số tín chỉ: 2,0

45T/45'/tiết

- Đồ án môn học: 1,0

22,5/45'/tiết

-Các môn học tiên quyết: Học xong các môn:CS KTD, Máy điện, Đo lường, Truyền động điện, Điện tử công suất và các môn về điều khiển, vi xử lý ..

-Các môn kế tiếp: Các môn chuyên môn.

-Thời gian phân bổ đối với các hoạt động:

Tổng số giờ được phân bổ như sau:

-Nghe giảng lý thuyết: 70% của giờ lý thuyết: 45.0,7≈ 35tiết/45'/tiết

-Giờ thảo luận, nghiên cứu của sinh viên 30% 30x45≈ 10tiết/45'/tiết

-Hướng dẫn và phụ đạo Đồ án môn học trên lớp: thời gian từ 1-3 tiết. Giao đề tài cho sinh viên, sinh viên thực hiện đồ án tại nhà.

Hoạt động theo nhóm

-Tự học: 215giờ

-Kiểm tra: kiểm tra nội dung chuẩn bị của sinh viên được thực hiện ở số giờ 30%

2. Mục tiêu môn học:

-Kiến thức:Cấp cho sinh viên những kiến thức về các hệ thống truyền động điện tự động, các phương pháp điều khiển hệ thống truyền động điện hiện đại như điều khiển trùng véc tơ, lô gíc mờ, thích nghi..

-Kỹ năng:Biết cách nghiên cứu một hệ thống truyền động điện hiện đại, biết xây dựng mô hình truyền động điện tự động , mô phỏng trên máy tính

-Thái độ: phải tích cực học tập, tham gia thảo luận trên lớp cũng như phải tích cực học tập ở nhà.

3.Tóm tắt nội dung môn học: Đây là môn chuyên ngành. Học môn này người học được cung cấp các phương pháp điều chỉnh tốc độ động cơ trong các hệ truyền động điện, áp dụng lý thuyết điều khiển hiện đại cho điều khiển các hệ thống truyền động điện.

4. Học liệu

1-Điều khiển tự động các hệ thống truyền động điện GSTSKH Thân ngọc Hoàn, TS Nguyễn Tiến Ban Nhà xuất bản KHKT năm 2007 Thư viện Đại học HH.

dựng và thí nghiệm các bài thí nghiệm do mình thiết lập, viết báo cáo, giáo viên sẽ đánh giá dựa vào kết quả của các bài thí nghiệm mà sinh viên đã thực hiện.

Việc thực hiện các bài thí nghiệm sẽ theo nhóm.

7.Tiêu chí đánh giá nhiệm vụ giảng viên giao cho sinh viên

- Căn cứ vào mức độ và kết quả thực hiện nhiệm vụ của giáo viên giao cho để đánh giá sinh viên

8.Hình thức kiểm tra, đánh giá môn học

- Kiểm tra kết quả hoàn thành nhiệm vụ giáo viên giao cho để cho điểm
- Thi hết môn :
- thời gian thi : 60 phút
- Hình thức thi : Tự luận theo hình thức đề mở.

9.Các loại kiểm tra và trọng số của từng loại

- Kiểm tra trong năm : Theo tiêu chí của nhà trường
- Thi hết môn : Theo tiêu chí của nhà trường.

10.Yêu cầu của giảng viên đối với môn học :

- Đề nghị có phòng học với máy chiếu để lên lớp.

Chủ nhiệm Bộ môn

Hải phòng, ngày 16-08-2012
Người viết đề cương chi tiết

GS TSKH Thân ngọc Hoàn