

**ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC**  
**Môn: CHUYÊN ĐỀ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ TRONG CƠ ĐIỆN TỬ**

**1. Số tín chỉ: 02**

- Lý thuyết: 1
- Thực hành: 1

**2. Đối tượng học:** Bachelor: Đại học

Ngành: Công nghệ Kỹ thuật cơ khí

Hệ: chính quy

**3. Điều kiện tiên quyết:** không

**4. Mục tiêu/Kết quả học tập của môn học:** Sau khi học xong môn học này, sinh viên sẽ có khả năng:

- 4.1. Về kiến thức: Tính toán thiết kế các hệ thống dẫn động, truyền động trong cơ điện tử
- 4.2. Về kỹ năng chuyên môn:
  - Thiết kế, tính toán các hệ thống truyền động, dẫn động
  - Tính toán chọn động cơ
- 4.3. Về thái độ và kỹ năng mềm:
  - Ý thức được tầm quan trọng của môn học.
  - Có phương pháp làm việc khoa học, có kỹ năng hoạt động nhóm, phát triển khả năng tư duy sáng tạo.

**5. Nội dung môn học:**

Chủ đề/bài học	Số tiết		
	LT	TH	HT khác
Chương I. Tính toán, thiết kế hệ dẫn động cơ khí	5	10	
Chương II. Tính toán chọn động cơ	5	10	
Chương III. Điều khiển hệ thống máy	5	10	

**6. Tiêu chuẩn đánh giá**

❖ **Tiêu chuẩn đánh giá Sinh viên**

- Điểm quá trình: 50 % (theo quy định hiện hành)
- Điểm kết thúc: 50%

❖ **Nội dung đánh giá cuối môn học:**

- Từ chương I đến chương III

**7. Tài liệu học tập**

**- Tài liệu chính**

Do giảng viên giảng dạy cung cấp

**- Tài liệu tham khảo:**

1. Trịnh Chất, Lê văn Uyển, Tính toán thiết kế hệ dẫn động cơ khí tập 1, NXB Giáo dục, 2006
2. Trịnh Chất, Lê văn Uyển, Tính toán thiết kế hệ dẫn động cơ khí tập 2, NXB Giáo dục, 2006

Trà Vinh, ngày tháng năm 2016

**BM. Cơ khí - Động lực**

**Giảng viên biên soạn**

Đã ký

Đã ký

**Giảng viên phản biện**

Đã ký