

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC
Môn: THÍ NGHIỆM CƠ HỌC

1. Số tín chỉ: 01

- Lý thuyết: 00

- Thực hành: 01

2. Đối tượng học: Bậc học: Đại học

 Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

 Chuyên ngành: Cơ khí chế tạo máy

 Hệ: Chính quy

3. Điều kiện tiên quyết/song hành: *sức bền vật liệu*

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:

Trang bị kiến thức về thiết bị thí nghiệm kéo nén vật liệu. Công dụng, cấu tạo và thao tác máy. Xuất biểu đồ đường cong vật liệu, mô đun đàn hồi vật liệu cần thí nghiệm.

4.2. Về kỹ năng nghề nghiệp:

Thao tác máy thành thạo, xuất kết quả chính xác

4.3. Về thái độ và kỹ năng mềm:

- Tác phong làm việc công nghiệp

- Kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm.

5. Nội dung môn học:

<i>Chủ đề/bài học</i>	<i>Số tiết</i>		
	LT	TH	Tự học
Bài 1 : Thí nghiệm kéo mẫu thép		6	
Bài 2 : Thí nghiệm nén mẫu gang		6	
Bài 3 : Xác định môđun đàn hồi trượt G		6	
Bài 4 : Xác định môđun đàn hồi E của vật liệu và góc xoay dầm chịu uốn ngang phẳng		6	
Bài 5 : Xác định momen quán tính		6	

6. Đánh giá:

Tiêu chuẩn đánh giá Sinh viên

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

- Điểm kết thúc: 50%: (thực hành, báo cáo thí nghiệm)

Nội dung đánh giá cuối môn học

Bài 1 : Thí nghiệm kéo mẫu thép

Bài 2 : Thí nghiệm nén mẫu gang

Bài 3 : Xác định môđun đàn hồi trượt G

Trường Đại học Trà Vinh

Bài 4 : Xác định môđun đàn hồi E của vật liệu và góc xoay dầm chịu uốn ngang phẳng

Bài 5 : Xác định momen quán tính

7. Tài liệu học tập

- **Sách, giáo trình chính**
Tài liệu hướng dẫn thực hiện thí nghiệm
- **Tài liệu tham khảo**
Bộ tiêu chuẩn vật liệu theo TCVN, ASTM...

Trà Vinh, ngày tháng năm 2016

Bộ môn Cơ khí – Động lực

Giảng viên biên soạn

Đã ký

Đã ký

Nguyễn Vũ Lực
Giảng viên phản biện

Đã ký

PGS.TS Phùng Rân