

**ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC**  
**Môn: THỰC HÀNH NGUỘI**

**1. Số tín chỉ: 2**

- Lý thuyết: 0
- Thực hành: 2

**2. Đối tượng học:** Bachelor: Đại học  
Hệ: Chính quy

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí  
Chuyên ngành:

**3. Điều kiện tiên quyết/song hành:** 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:

- Mô tả được kiến thức cơ bản về nguội sửa chữa.
- Giới thiệu phương pháp sử dụng các dụng cụ cơ khí bằng tay.
- Trình bày các phương pháp gia công kim loại như: khoan, dũa, cưa, đục và cắt ren.

4.2. Về kỹ năng nghề nghiệp:

- Rèn luyện kỹ năng khoan, dũa, cưa, đục và cắt ren thông qua các bài tập thực hành.
- Đo, kiểm tra các kích thước cơ bản trong gia công cơ khí.

4.3. Về thái độ và kỹ năng mềm:

- Rèn luyện sinh viên có ý thức tổ chức nơi làm việc, tuân thủ các nguyên tắc an toàn trong lao động.

- Thái độ làm việc thận trọng tỉ mỉ, kiên trì trong từng thao tác, hoàn thiện sản phẩm theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

**5. Nội dung môn học:**

<i>Chủ đề/bài học</i>	<i>Số tiết</i>		
	<b>LT</b>	<b>TH</b>	<b>HT khác</b>
<b>Bài 1: Vạch và chấm dấu.</b> 1.1: Nội qui an toàn trong lao động. 1.2: Mục đích, yêu cầu. 1.3: Vạch dấu. 1.4: Chấm dấu 1.5: Sử dụng dụng cụ đo và kiểm tra		5	
<b>Bài 2: Đục kim loại</b> 2.1: Mục đích, yêu cầu. 2.2: Tư thế và phương pháp cầm búa. 2.3: Thao tác đục kim loại. 2.5: Kiểm tra sản phẩm		5	
<b>Bài 3: Dũa kim loại.</b> 3.1: Mục đích, yêu cầu. 3.2: Tư thế và thao tác dũa. 3.3: Dũa mặt phẳng. 3.4: Dũa mặt phẳng vuông góc. 3.5: Dũa mặt phẳng song song. 3.6: Dũa mặt cong.		30	
<b>Bài 4: Khoan kim loại.</b> 4.1: Mục đích, yêu cầu. 4.2: Thao tác khoan.		5	
<b>Bài 5: Cưa kim loại.</b> 5.1: Mục đích, yêu cầu.		5	

5.2: Lắp đặt lưới cửa 5.3: Thao tác cửa.			
<b>Bài 6: Cắt ren.</b> 6.1: Mục đích, yêu cầu. 6.2: Thao tác gia công ren		10	

**6. Đánh giá:**

❖ **Tiêu chuẩn đánh giá Sinh viên**

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

❖ **Nội dung đánh giá cuối môn học:**

Hoàn thiện các sản phẩm: Búa gò, bulong.

**7. Tài liệu học tập**

❖ Sách, giáo trình chính

- Đặng Hoàng Vũ, 2015, *tài liệu học tập thực hành nguội (luu hành nội bộ)*, Trường ĐH Trà Vinh.

❖ Sách tham khảo

[1] Thực hành nghề nguội, Nhà xuất bản Đại học và chuyên nghiệp – 1990

[2] N.I. MAKIENKO - người dịch Hà Văn Vui, Thực hành nghề nguội - Nhà xuất bản Đại học & giáo dục - năm 1990

[3] .G. COXMACHEP - người dịch Quốc Việt, Nguội dụng cụ - INhà xuất bản công nhân kỹ thuật - năm 1983

Trà Vinh, ngày ..... tháng 06 năm 2016

**Bộ môn Cơ khí – Động lực**

Đã kí

**Giảng viên biên soạn**

Đã kí

**Thạch Ngọc Phúc**  
**Giảng viên phản biện**

Đã kí