|  |  |
| --- | --- |
| **UBND TỈNH THÁI BÌNH**  TRƯỜNG ĐẠI HỌC THÁI BÌNH | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  Độc lập - Tự do - Hạnh phúc |

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**THỰC HÀNH NGUỘI CƠ BẢN**

Ngành đào tạo: Công nghệ Kỹ thuật cơ khí

Hệ đào tạo: Đại học chính quy

*(Ban hành kèm theo Quyết định Số 640/QĐ-ĐHTB, ngày 14/12/2019)*

# 1. Tên học phần: Thực hành nguội cơ bản Mã học phần: 0101001335

2. Số tín chỉ**: 2 (0,2,2)**

3. Trình độ: **Dành cho sinh viên năm thứ 3**

4. Phân bổ thời gian:

- Lên lớp: 60 tiết

+ Giảng thực hành: 55 tiết

+ Seminar, Kiểm tra: 5 tiết

- Tự học: 60 tiết

5. Điều kiện tiên quyết:

6. Mục tiêu của học phần:

*6.1. Về kiến thức*:

Trang bị các kiến thức cho học sinh về công nghệ gia công các chi tiết thuộc nghề nguội.

*6.2. Về kỹ năng:*

Thao tác thành thạo, đúng quy trình và nội quy sử dụng. Chọn chuẩn, gá lắp phôi trên êtô. Lựa chọn, sử dụng dụng cụ hợp lý, hiệu quả cao cho từng công nghệ. làm được các bài tập cơ bản trong chương trình đạt yêu cầu kỹ thuật, thời gian và an toàn. Sử dụng các dụng cụ đo kiểm thành thạo, chính xác

*6.3. Về thái độ:*

Thực hiện đầy đủ nội quy sử dụng dụng cụ.

Thu xếp nơi làm việc đảm bảo gọn gàng, sạch sẽ và đảm bảo an toàn lao động.

7. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Nội dung học phần cung cấp cho sinh viên các kiến thức và kỹ năng cơ bản trong công nghệ gia công cơ khí với các dụng cụ cầm tay và một số thiết bị gia công đơn giản: vạch dấu, đục, giũa, cưa, khoan, cắt ren,…Đo các kích thước bằng các dụng cụ đo cầm tay như : thước cặp, panme…

8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Tham dự học, thảo luận, kiểm tra, theo qui chế 43/2007/QĐ-BGD&ĐT ngày 15 tháng 08 năm 2007 của Bộ Giáo dục và Đào tạo, qui chế học vụ hiện hành của trường Đại học Thái Bình.

- Dự lớp: Bắt buộc 100%.

- Bài tập: Trên lớp và ở nhà.

- Khác: Theo yêu cầu của giáo viên

9. Tài liệu học tập:

**-** Giáo trình chính:Tập bài giảng môn kỹ thuật nguội – Bộ môn Công nghệ cơ khí - ĐHTB

**-** Tài liệu khác:

[1]. Kỹ thuật nguội - Phí trọng Hảo, Nguyễn Thanh Mai - Nhà xuất bản giáo dục 2005

10. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên:

*10.1. Tiêu chí đánh giá:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Điểm thành phần** | **Quy định** | **Trọng số** | **Ghi chú** |
| **1** | **Điểm thường xuyên** | đánh giá nhận thức, thái độ thảo luận, chuyên cần, làm bài tập ở nhà. | 10% |  |
| **2** | **Điểm kiểm tra định kỳ** | Làm các bài thực hành | 40% |  |
| **3** | **Thi kết thúc học phần** | 1 bài thi | 50% | Thi thực hành; 225 phút |

*10.2. Cách tính điểm:*

-Sinh viên không tham gia đủ 100% số tiết học trên lớp không được thi lần đầu**.**

- Điểm thành phần để điểm lẻ đến một chữ số thập phân.

- Điểm kết thúc học phần làm tròn đến phần nguyên.

11. Thang điểm: Theo học chế tín chỉ

12. Nội dung chi tiết học phần:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chương** | **Nội dung** | **Lý thuyết**  **(tiết)** | **Thực hành (tiết)** | **Kiểm tra (tiết)** |
| 1 | Bài 1: Nội qui xưởng, dụng cụ đo kiểm | 0 | 5 | 0 |
| 2 | Bài 2: Giũa kim loại | 0 | 15 | 0 |
| 3 | Bài 3: Khoan kim loại | 0 | 10 | 0 |
| 4 | Bài 4: Cưa kim loại | 0 | 5 | 0 |
| 5 | Bài 5: Cắt ren trong và ngoài | 0 | 5 | 0 |
| 6 | Bài 6: Đục kim loại | 0 | 15 | 5 |
| **Tổng** | | 0 | **55** | **5** |

13. Hình thức và nội dung từng tuần:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hình thức TC dạy học | Nội dung | Thời gian (tiết) | Yêu cầu SV chuẩn bị và địa chỉ tư liệu | Ghi chú |
| **Tuần 1** | Bài 1: Nội qui xưởng, dụng cụ đo kiểm |  |  |  |
| Thực hành | 1.1. Nội quy xưởng và an toàn lao động,  1.2. Sử dụng dụng cụ đo | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Seminar |  |  |  |  |
| Kiểm tra | Chấm điểm thao tác |  |  |  |
| **Tuần 2** | **Bài 2: Giũa kim loại** |  |  |  |
| Thực hành | 2.1. Giũa mặt phẳng. | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Seminar |  |  |  |  |
| Kiểm tra | Chấm điểm thao tác |  |  |  |
| **Tuần 3** | **Bài 2: Giũa kim loại** |  |  |  |
| Thực hành | 2.2. Giũa 2 mặt phẳng song song. | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Kiểm tra- đánh giá | Chấm điểm bài tập thực hành |  |  |  |
| **Tuần 4** | **Bài 2: Giũa kim loại** |  |  |  |
| Thực hành | 2.3. Giũa 2 mặt phẳng vuông góc. | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Kiểm tra- đánh giá | Chấm điểm bài tập thực hành |  |  |  |
| **Tuần 5** | **Bài 3: Khoan kim loại** |  |  |  |
| Thực hành | 3.1. Mài sửa mũi khoan. | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Kiểm tra- đánh giá | Chấm điểm bài tập thực hành |  |  |  |
| **Tuần 6** | **Bài 3: Khoan kim loại** |  |  |  |
| Thực hành | 3.2. Khoan theo dấu. | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Seminar |  |  |  |  |
| Kiểm tra- đánh giá | Chấm điểm bài tập thực hành |  |  |  |
| **Tuần 7** | **Bài 4: Cưa kim loại** |  |  |  |
| Thực hành | Cưa thép đặc. | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Seminar |  |  |  |  |
| Kiểm tra- đánh giá | Chấm điểm bài tập thực hành |  |  |  |
| **Tuần 8** | **Bài 5: Cắt ren trong và ngoài** |  |  |  |
| Thực hành | 5.1. Cắt ren trong bằng tarô.  5.2. Cắt ren ngoài bằng bàn ren. | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Seminar |  |  |  |  |
| Kiểm tra- đánh giá | Chấm điểm bài tập thực hành |  |  |  |
| **Tuần 9** | **Bài 6: Đục kim loại** |  |  |  |
| Thực hành | 6.1. Mài sửa đục. | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Seminar |  |  |  |  |
| Kiểm tra- đánh giá | Chấm điểm bài tập thực hành |  |  |  |
| **Tuần 10** | **Bài 6: Đục kim loại** |  |  |  |
| Thực hành | 6.2. Đục mặt phẳng . | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Seminar |  |  |  |  |
| Kiểm tra- đánh giá | Chấm điểm bài tập thực hành |  |  |  |
| **Tuần 11** | **Bài 6: Đục kim loại** |  |  |  |
| Thực hành | 6.2. Đục rãnh thẳng. | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Kiểm tra- đánh giá | Chấm điểm bài tập thực hành |  |  |  |
| **Tuần 12** | **Kiểm tra** |  |  |  |
| Thực hành | Kiểm tra | 5 | - Đọc tài liệu tập bài giảng thực hành nguội  - Tài liệu dung sai- đo lường |  |
| Kiểm tra- đánh giá | Chấm điểm bài kiểm tra |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trưởng khoa**  **Đã ký**  **ThS. Vũ Thanh Hải** |  | **Trưởng bộ môn**  **Đã ký**  **TS. Trần Công Thức** |
|  |  |  |