

**CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN  
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

**Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí**

**Chuyên ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật cơ khí ô tô**

**1. Tên học phần: Thực tập sửa chữa xe gắn máy**

**2. Loại học phần:** Thực hành, thực tập

**3. Số tín chỉ:** 2 tín chỉ.

**4. Bộ môn quản lý học phần:** Kỹ thuật cơ khí ô tô

**5. Điều kiện tiên quyết:**

Học phần dành cho sinh viên chuyên ngành công nghệ kỹ thuật cơ khí ô tô, học sau các học phần động cơ đốt trong, sức bền vật liệu, thực tập tháo lắp, chi tiết máy....

**6. Phân bổ thời gian:**

- Thời gian lên lớp: 60 giờ

Số giờ thực hành: 56 giờ

Số giờ đánh giá: 4 giờ

- Thời gian tự học: 60 giờ

**7. Mục tiêu của học phần:**

**7.1. Kiến thức**

Sau khi học xong học phần này người học sẽ có được tổng quan về một chiếc xe gắn máy nó có cấu tạo như thế nào, hoạt động của các chi tiết cụm chi tiết cấu thành nên một chiếc xe gắn máy

**7.2. Kỹ năng**

- Nhận biết phân biệt được các kết cấu của các cụm chi tiết và tổng thành trên xe gắn máy

- Tính toán thiết kế được một số kết cấu và cụm tổng thành trên xe

**7.3. Thái độ**

Khiêm tốn, say mê học hỏi; Đánh giá khách quan, thu thập, xử lý thông tin số liệu có chọn lọc, sử dụng thông tin có hiệu quả.

**8. Nội dung học phần:**

**8.1. Mô tả vắn tắt**

Học phần giúp sinh viên hiểu được cấu tạo nguyên lý làm việc các dạng hỏng, kiểm tra sửa chữa các cụm tổng thành trên xe gắn máy.

**8.2. Nội dung chi tiết học phần**

Tuần	Nội dung	TH (giờ)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Bài mở đầu: Tổng quan về xe gắn máy	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1])

				+ Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
2	Bài 1. Khái niệm về động cơ	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
3	Bài 2. Các chi tiết của động cơ xe gắn máy	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
4	Bài 3. Hệ thống phân phối khí	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
5	Bài 4. Hệ thống làm mát	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
6	Bài 5. Hệ thống bôi trơn	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
7	Bài 6. Hệ thống nhiên liệu	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
8	Bài 7. Hệ thống đánh lửa	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
9	Bài 8. Hệ thống khởi động	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng

				chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
10	Bài 10. Hệ thống truyền chuyển động  Kiểm tra bài số 1	2  2	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
11	Bài 11. Bánh xe	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
12	Bài 12. Hệ thống phanh	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
13	Bài 13. Hệ thống giảm sóc	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
14	Bài 14. Tìm pan động cơ	4	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
15	Bài 15. Sử dụng và bảo dưỡng  Kiểm tra bài số 2	2  2	Tài liệu [1]	- Chuẩn bị và đọc trước: + Nội dung bài học trong bài giảng chính (Tài liệu [1]) + Đọc thêm nội dung liên quan. Tài liệu [2], vở ghi chép. Thực hiện các bài thực hành.
<b>Tổng</b>		60		

### 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Dự lớp: Sinh viên phải tham gia đầy đủ số buổi thực hành tại xưởng theo quy định.



- Có đầy đủ điểm thường xuyên, điểm đánh giá nhận thức và thái độ thực tập theo yêu cầu của môn học.

- Nghiên cứu tài liệu trước khi lên lớp.
- Dụng cụ học tập, trang bị bảo hộ phải đầy đủ đúng yêu cầu.
- Nghiêm chỉnh chấp hành nội quy xưởng thực tập.
- Tham gia các bài thi định kỳ.

#### 10. Thang điểm và hình thức đánh giá:

##### - Thang điểm 10

- **Hình thức đánh giá:** <Hình thức, nội dung, tiêu chí đánh giá, thời lượng, thời điểm>

+ Hình thức đánh giá: Được đánh giá qua bài thi thực hành, trong quá trình thực hiện các bài học có trong học phần về kiến thức, kỹ năng.

+ Tiêu chí đánh giá: Kỹ năng tháo lắp sửa chữa chi tiết và cụm chi tiết trên xe máy

+ Thời lượng: 4 giờ

+ Thời điểm : Bài kiểm tra số 1 giữa kỳ tuần thứ 10 và bài thứ 2 vào tuần thứ 15

#### 11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

Mỗi tín chỉ có 01 điểm đánh giá được làm tròn đến một chữ số thập phân. Điểm trung bình cộng của các điểm đánh giá được làm tròn đến một chữ số thập phân là điểm của học phần thực hành.

TT	Điểm thành phần	Quy định	Ghi chú
1	Điểm kiểm tra học phần	2 bài kiểm tra	Sinh viên phải tham dự đủ thời gian học tại phòng thực hành.

#### 12. Tài liệu học tập

- Giáo trình bắt buộc:

[1] Bài giảng Kỹ thuật sửa chữa xe gắn máy, Trường ĐHCN Quảng Ninh

- Tài liệu tham khảo:

[2] Kỹ thuật sửa chữa xe gắn máy, Lê Xuân Tới ĐHSPKT TPHCM

#### 13. Các yêu cầu khác (nếu có) của học phần:



TS. Hoàng Hùng Thắng

HIỆU TRƯỞNG

Quảng Ninh, ngày 05 tháng 3 năm 2020

TRƯỞNG BỘ MÔN

ThS. Nguyễn Bá Thiện

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

ThS. Nguyễn Văn Hậu