

	GIÁO ÁN THỰC HÀNH – SỐ: 6	HỌC PHẦN: THỰC TẬP ĐIỆN Ô TÔ 1
	BÀI 6: KIỂM TRA MÁY KHỞI ĐỘNG ĐIỆN (tt)	Thời gian thực hiện: 45 PHÚT
		Số tiết đã giảng: 30 TIẾT
		Lớp: 13CD – Ô2 (N1)
		Thực hiện ngày: 13/11/2015

- ✓ **Mục tiêu:** Sau khi học xong bài này, Sinh viên kiểm tra, nhận định được những hư hỏng của công tắc từ máy khởi động điện.
- ✓ **Yêu cầu:**
 - Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật;
 - Thao tác chuẩn, tổ chức tốt;
 - An toàn tuyệt đối và thời gian đúng quy định;
 - Có tác phong công nghiệp.
- ✓ **Thiết bị, dụng cụ:** Máy khởi động điện, đồng hồ VOM, bộ đèn kiểm tra thông mạch, ắc quy, dây điện, khay đựng dụng cụ, giẻ lau.

1. Ổn định lớp:

Thời gian: **02** phút

- Điểm danh. Tên sinh viên vắng:
- Nội dung nhắc nhở:
 - + Vệ sinh lớp.
 - + Trang phục bảo hộ lao động.

2. Kiểm tra bài cũ:Thời gian: **05** phút

TT	Tên sinh viên	Nội dung kiểm tra	Điểm
1		Nhận định các bộ phận của máy khởi động?	

Đặt vấn đề vào bài mới: Giáo viên đặt vấn đề giới thiệu vào bài.Thời gian: **01** phút.**3. Giảng bài mới:**Thời gian: **37** phút.

- **Nội dung:** Hướng dẫn quy trình thực hiện kiểm tra công tắc từ máy khởi động điện.
- **Đồ dùng thiết bị hướng dẫn:** Máy khởi động điện, đồng hồ VOM, bộ đèn kiểm tra thông mạch, khay đựng dụng cụ giẻ lau, ắc quy.

CÁC QUÁ TRÌNH HƯỚNG DẪN

Nội dung giảng dạy	Thời gian (phút)	Phương pháp	Hoạt động của giáo viên và sinh viên		Phương tiện, đồ dùng dạy học
			Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
A. HƯỚNG DẪN BAN ĐẦU:	37				
10.1. Mục tiêu.	01	- Thuyết trình	- Trình bày mục tiêu của bài.	- Chú ý nghe giảng.	
10.2. Yêu cầu.	02		- Trình bày yêu cầu của bài.	- Chú ý nghe giảng.	
10.3. Thiết bị, dụng cụ.	01		- Trình bày cho HS những dụng cụ cần thiết.	- Quan sát, nghe giảng.	

B. Quy trình thực hiện kiểm tra công tắc từ: 10.4. Quy trình thực hiện: <u>Bước 1:</u> Kiểm tra bằng quan sát <u>Bước 2:</u> Vệ sinh <u>Bước 3:</u> Kiểm tra hoạt động của công tắc từ <u>Bước 4:</u> Kiểm tra thông mạch của công tắc từ			- Thuyết trình kết hợp vật thật.		
	2	- Diễn trình, làm mẫu.	- Hướng dẫn SV kiểm tra bằng quan sát để nhận định những hư hỏng ban đầu.	- Chú ý lắng nghe.	
	2	- Diễn trình, làm mẫu.	- Dùng giẻ lau vệ sinh công tắc từ.	- Chú ý lắng nghe.	- Giẻ lau.
	7	- Diễn trình, làm mẫu.	- Ấn pít-tông vào và thả nhẹ ra, mời SV nhận xét tình trạng.	- Quan sát.	- Công tắc từ.
	8	- Thuyết trình.	- Vẽ hình cấu tạo máy khởi động. Mời SV lên trình bày nguyên lý hoạt động.	- Trình bày nguyên lý.	- Bảng, phấn

Bước 5: Thử chức năng kéo, giữ của công tắc từ Thử chức năng kéo: Thử chức năng giữ: Ôn lại quy trình kiểm công tắc từ, những hư hỏng thường gặp.	8	- Diễn trình, làm mẫu. - Diễn trình, làm mẫu, thảo luận. - Diễn trình, làm mẫu, thảo luận.	- Nhận xét. - Dùng đồng hồ VOM kiểm tra cuộn giữ. - Mời SV dùng bộ đo thông mạch kiểm tra cuộn hút. - Nhận xét. - Tiến hành thử chức năng kéo. - Giải thích - Mời SV lên thử chức năng hút. - Nhận xét. - Nêu lại quy trình thực hiện kiểm tra máy khởi động điện.	- Ghi nhận. - Quan sát, nghe, ghi nhận. - Tiến hành kiểm tra thông mạch cuộn hút. - Quan sát, nhận xét. - Quan sát, nghe, ghi chép. - Nêu thắc mắc. - Tiến hành thử chức năng hút. - Nghe, ghi chép. - Lắng nghe.	- Đồng hồ VOM, công tắc từ. - Bộ đo thông mạch, công tắc từ. -Ắc quy, công tắc từ. -Ắc quy, công tắc từ.
	5	- Thuyết trình.			

Phân nhóm thực hành Tổ 1: Máy khởi động số 1 Tổ 2: Máy khởi động số 2 Tổ 3: Máy khởi động số 3 Tổ 4: Máy khởi động số 4 C. HƯỚNG DẪN THƯỜNG XUYÊN. Nhắc nhở: - Thực hiện đúng yêu cầu bài học; - Ghi bài vở; - Nghiêm túc trong khi thực tập. - <i>An toàn lao động cho người và thiết bị.</i>	200		- Tiến hành phân nhóm thực hành, phân công việc cụ thể cho từng nhóm thực tập. - Quan sát, di chuyển để theo dõi SV thực tập. - Nhắc nhở động tác sai khi thực hành.	- Tiến hành công việc theo sự sắp xếp, phân chia của GV. - Thực hiện công việc theo hướng dẫn của GV.	
D. HƯỚNG DẪN KẾT THÚC. Vệ sinh lớp. Trả dụng cụ, thiết bị. Nhận xét buổi học: 11. An toàn. 12. Chuyên môn.	25		- Nhận xét một số thao tác sai thường mắc phải của SV.	- Ghi nhận, rút kinh nghiệm.	

1. Củng cố bài học: Tổng kết lại những điểm cần lưu ý trong việc thực hiện kiểm tra máy khởi động.

2. Giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên: Các nhóm phải biết cách kiểm tra máy khởi động.

3. Rút kinh nghiệm sau tiết giảng:

- Về nội dung :
- Về phương pháp:
- Về phương tiện :
- Về thời gian :
- Về sinh viên :

4. Tài liệu tham khảo:

1. Tài liệu đào tạo TOYOTA.

2. Giáo trình Thực tập điện ô tô 1 của Khoa.

Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 20

Tổ bộ môn thông qua

Người soạn bài