

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 9 năm 2020

KẾ HOẠCH SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ VINFAST TÀI TRỢ

1. Mục đích

Giúp cho giảng viên và sinh viên có thêm kiến thức, kỹ năng về các dòng xe của Vinfast.

Khai thác có hiệu quả các động cơ được Vinfast tài trợ giúp giảng viên - sinh viên nâng cao chất lượng dạy và học.

Nâng cao năng lực nghiên cứu và các hoạt động khoa học công nghệ trên nền tảng các động cơ Lux A 2.0 và SA 2.0.

2. Yêu cầu

- Giảng dạy cho các lớp theo chương trình đào tạo song hành với Vinfast và tất cả các lớp của khoa.
- Bảo quản các động cơ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Khai thác hết công suất, đạt hiệu quả sử dụng cao.

3. Nội dung

- Các động cơ Lux A 2.0 và Lux SA 2.0 được sử dụng cho các môn học trong chương trình đào tạo cụ thể:

TT	Tên môn học	Thiết bị dạy học	Nội dung giảng dạy	Thời gian thực hiện
1	Kỹ thuật chung về ô tô và công nghệ sửa chữa	- Động cơ Lux A 2.0 và Lux SA 2.0	- Nhận định các hệ thống trên động cơ Vinfast. - Nhận biết các kỹ thuật sản xuất động cơ của Vinfast từ đó đề xuất các phương án sửa chữa phù hợp. - Phân biệt đặc điểm khác nhau về cấu tạo của động cơ Vinfast so với các dòng xe Châu Á (Toyota, Kia...)	Học kỳ I của khóa đào tạo

2	Các cơ cấu và hệ thống trong động cơ	- Động cơ Lux A 2.0 và Lux SA 2.0 - Các dụng cụ chuyên dùng tháo lắp động cơ Vinfast - Dụng cụ đo kiểm	- Nhận định tất cả các chi tiết cơ khí trên động cơ Vinfast. - Tháo lắp động cơ theo đúng quy trình. - Sử dụng đúng các dụng cụ chuyên dùng cho động cơ. - Thao tác tháo lắp đúng thời gian quy định. - Đo kiểm tra các chi tiết. - Trình bày được cấu tạo, nguyên lý làm việc các hệ thống và các chi tiết trên động cơ.	Học kỳ I của khóa đào tạo
3	Hệ thống cung cấp nhiên liệu	- Động cơ Lux A 2.0 và Lux SA 2.0	- Nhận định cấu tạo và trình bày nguyên lý làm việc hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ Vinfast. - So sánh và trình bày ưu điểm của hệ thống phun xăng trực tiếp. - Đo đạc và kiểm tra các chi tiết trong hệ thống cung cấp nhiên liệu.	Học kỳ II của khóa đào tạo
4	Hệ thống điện động cơ	- Động cơ Lux A 2.0 và Lux SA 2.0 - Các hộp điều khiển trên xe	- Nhận định vị trí, cấu tạo và trình bày nguyên lý làm việc các cảm biến trên động cơ Vinfast. - Xác định chân ra các cảm biến. - Đo kiểm tra các cảm biến.	Học kỳ III của khóa đào tạo

– Các động cơ Lux A 2.0 và Lux SA 2.0 được sử dụng cho các hội thảo khoa học, báo cáo chuyên đề và nghiên cứu khoa học cụ thể:

STT	Nội dung	Số lượng trong năm	Thời gian thực hiện
1	Hội thảo về động cơ Lux A 2.0 và Lux SA 2.0	02	Học kỳ I và Học kỳ II
2	Chuyên đề về động cơ Lux A 2.0 và Lux SA 2.0	04	Học kỳ I và Học kỳ II
3	Nghiên cứu khoa học về động cơ Lux A 2.0 và Lux SA 2.0	Giảng viên: 03 Sinh viên: 06	Giảng viên: Học kỳ I. Sinh viên: Học kỳ III

4. Kiến nghị

- Đặt các động cơ Lux A và động cơ Lux SA lên mỗi khung xoay tháo lắp động cơ để giúp cho sinh viên dễ dàng quan sát hết các thành phần và thao tác trong quá trình thực hành động cơ.
- Bổ sung đầy đủ các dụng cụ chuyên dùng cho các dòng xe Vinfast để sinh viên thuận lợi trong quá trình tháo lắp động cơ và rèn luyện các kỹ năng sử dụng của những môn học trong phần nội dung của kế hoạch này.

KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



Châu Văn Bảo