

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II
MÔN: CÔNG NGHỆ 11 – CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Động cơ đốt trong	6.1. Khái niệm và phân loại động cơ đốt trong 6.2. Cấu tạo của động cơ đốt trong 6.3. Nguyên lý làm việc của động cơ đốt trong 6.4. Một số thông số kỹ thuật cơ bản của động cơ đốt trong	Nhận biết: - Trình bày được khái niệm động cơ đốt trong. - Trình bày được cách phân loại động cơ đốt trong. - Trình bày được một số thông số kỹ thuật cơ bản của động cơ đốt trong. - Trình bày được cấu tạo của thân máy. - Trình bày được cấu tạo của cơ cấu trục khuỷu thanh truyền. - Trình bày được cấu tạo của cơ cấu phân phối khí. - Trình bày được cấu tạo của hệ thống bôi trơn. - Trình bày được cấu tạo của hệ thống làm mát. - Trình bày được cấu tạo của hệ thống nhiên liệu động cơ xăng. - Trình bày được cấu tạo của hệ thống nhiên liệu động cơ diesel. - Trình bày được cấu tạo của hệ thống đánh lửa. - Trình bày được cấu tạo của hệ thống khởi động. Thông hiểu: - Giải thích được nguyên lý làm việc của động cơ xăng 2 kì. - Giải thích được nguyên lý làm việc của động cơ xăng 4	10	10	8	0

T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
			kì. - Giải thích được nguyên lí làm việc của động cơ diesel 2 kì. - Giải thích được nguyên lí làm việc của động cơ diesel 4 kì. - Giải thích được nguyên lí làm việc của hệ thống bôi trơn. - Giải thích được nguyên lí làm việc của hệ thống làm mát. - Giải thích được nguyên lí làm việc của hệ thống nhiên liệu động cơ xăng. - Giải thích được nguyên lí làm việc của hệ thống nhiên liệu động cơ diesel. - Giải thích được nguyên lí làm việc của hệ thống đánh lửa. - Giải thích được nguyên lí làm việc của hệ thống khởi động. - Giải thích được ý nghĩa một số thông số kỹ thuật cơ bản của động cơ đốt trong. Vận dụng: - Phân loại được động cơ đốt trong				
Tổng				10	10	8	0

Lưu ý:

- Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.
- Với câu hỏi ở mức độ nhận biết và thông hiểu thì mỗi câu hỏi cần được ra ở một chỉ báo của mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá tương ứng (1 gạch đầu dòng thuộc mức độ đó).