

BẢN MA TRẬN - ĐẶC TẢ KIỂM TRA GIỮA KỲ II – CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ - Khối 11
THỜI GIAN: 45 PHÚT

I. Ma trận:

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/ đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng số câu hỏi			Tỉ lệ % điểm
			TN nhiều LC			TN đúng - sai			Tự luận						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
1	Chương 5: Giới thiệu chung về cơ khí động lực	5.1	1			2	2					3	2		12.5%
		5.2	1									1			2.5%
2	Chương 6: Động cơ đốt trong	6.1	1									1			2,5%
		6.2	1	1	1	1	1	2		1+(1)	3+(1)	2	2+(1)	3+(1)	37.5%
		6.3	2	1		2	2		(1)			4+(1)	3		27.5%
		6.4	2	1		2	2					4	3		17.5%
Tổng số câu			8	3	1	7	7	2	1	1		15+(1)	10+(1)	3	100%
Tổng số điểm			2,0	0.75	0.25	1.75	1.75	0.5	1.5	1.0	0.5	5,25	3,5	1.25	10,0
Tỉ lệ %			30%			40%			30%			52.5%	35%	12.5%	100%

BẢN ĐẶC TẢ KIỂM TRA GIỮA KỲ II - MÔN CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ KHỐI 11

THỜI GIAN: 45 PHÚT

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Số lượng câu hỏi ở các mức độ		
				Trắc nghiệm		Tự luận
				Nhiều lựa chọn	Đúng- Sai	
1	Chương 5: Giới thiệu chung về cơ khí động lực	5.1. Khái quát về cơ khí động lực	Nhận biết: - Trình bày được cấu tạo của các bộ phận của hệ thống cơ khí động lực. - Trình bày được vai trò của các bộ phận của hệ thống cơ khí động lực.	1	2	
			Thông hiểu: Kể tên được một số máy móc thường gặp thuộc lĩnh vực cơ khí động lực			
		5.2. Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí động lực.	Nhận biết - Nhận biết một số ngành nghề phổ biến thuộc lĩnh vực cơ khí động lực.	1		
2	Chương 6: Động cơ đốt trong	6.1. Đại cương về động cơ đốt trong	Nhận biết : -Trình bày khái niệm cơ bản và phân loại động cơ đốt trong.	1		
		6.2. Nguyên lí làm việc động cơ đốt trong	Nhận biết: - Trình bày được các khái niệm cơ bản và nguyên lí làm việc của động cơ đốt trong.	1	1	

			Thông hiểu: - Giải thích được nguyên lí làm việc của động cơ đốt - Giải thích được ý nghĩa các thông số kỹ thuật cơ bản của động cơ đốt trong.	1	1	(1)
			Vận dụng : So sánh sự khác nhau giữa các loại động cơ.	1	2	(1)
		6.3. Các cơ cấu trong động cơ đốt trong	Nhận biết : - Trình bày được cấu tạo và nguyên lí làm việc của cơ cấu trục khuỷu thanh truyền. - Trình bày được cấu tạo và nguyên lí làm việc của cơ cấu phân phối khí. - Trình bày được cấu tạo của thân máy và nắp máy	2	2	(1)
			Thông hiểu : - Giải thích được nhiệm vụ của các cơ cấu trong động cơ đốt trong.	1	2	
		6.4. Các hệ thống trong động cơ đốt trong	Nhận biết: -Trình bày được cấu tạo và nguyên lí làm việc của các hệ thống trong động cơ đốt trong.	2	2	
			Thông hiểu: - Giải thích được nhiệm vụ của các hệ thống trong động cơ đốt trong .	1	2	
TC	2 Chương	6 Nội dung	Tổng số chỉ báo: 15	12	16	3

Vĩnh Long, ngày 28 tháng 02 năm 2026

Tổ phó CM

Trương Thanh Hải