

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
MÔN CÔNG NGHỆ 8 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Chương / chủ đề	Bài học	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC								TỔNG SỐ CÂU			tổng điểm			
			NHẬN BIẾT		THÔNG HIỂU		VẬN DỤNG		VẬN DỤNG CAO		TN	TL	T/gian				
			Số CH	T/gian	Số CH	T/gian	Số CH	T/gian	Số CH	T/gian							
1	I. Vẽ kĩ thuật	1. Bản vẽ các khối hình học	3 TN	2.25 p	1 TN	1,5 p					1 TL	5	4	1	8,75 p	2đ	
		1.2 Bản vẽ kĩ thuật.	3 TN	2.25 p	1 TN	1,5 p								4		3,75 p	1đ
2	II. Cơ khí	2.1. Vật liệu, dụng cụ và gia công cơ khí .	2 TN	1,5 P	2 TN	3P							4		4,5p	1đ	
		2.2 . Chi tiết máy và lắp ghép.	3 TN	2.25 p	3 TN	4,5p								6		6,75 p	1,5đ
		2.3. Truyền và biến đổi chuyển động	2 TN	1,5 P	2 TN	3P	1 TL	10p						4	1	14,5 p	3đ
3	III. Kĩ thuật điện - An toàn điện	Kĩ thuật điện - An toàn điện	3 TN	2,25 P	3 TN	4,5P							6		6,75 P	1,5đ	
Tổng			16	12	12	18	1	10	1	5	28	2	45	10			
Tỉ lệ (%)			40%		30%		20%		10%								
Tỉ lệ chung (%)			70%				30%										

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 1
MÔN: CÔNG NGHỆ 8 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	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	I. Vẽ kỹ thuật	1. Bản vẽ các khối hình học	Nhận biết: - Biết khái niệm và vai trò của bản vẽ kỹ thuật trong đời sống và sản xuất. - Biết khái niệm về khối đa diện và khối tròn xoay. - Biết kí hiệu các kích thước của khối đa diện và khối tròn xoay.	3				
			Thông hiểu - Hiểu khái niệm hình chiếu của vật thể. - Hiểu được các phép chiếu, các mặt phẳng chiếu, các hình chiếu và cách biểu diễn hình chiếu cơ bản trên bản vẽ kỹ thuật. - Đọc được vị trí các hình chiếu trên bản vẽ kỹ thuật.		1			
			Vận dụng - Biểu diễn được hình chiếu của các khối đa diện và các khối tròn xoay.					
			Vận dụng cao Vẽ được các hình chiếu của một vật thể đơn giản.				1	
	1.2 Bản vẽ kỹ thuật.	Nhận biết - Biết khái niệm hình cắt. - Biết các nội dung bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp; - Biết chi tiết có ren trên bản vẽ kỹ thuật. - Biết các loại ren thường dùng và công dụng của nó. - Trình bày được các quy ước vẽ ren.	3					
		Thông hiểu - Công dụng của hình cắt trong thiết kế - Hiểu các bước đọc bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, bản vẽ nhà.		1				
		Vận dụng - Mô tả chi tiết có ren trên bản vẽ kỹ thuật. - Biểu diễn được ren đúng quy ước về vẽ ren. - Phân tích được bản vẽ lắp, bản vẽ nhà.						
		Vận dụng cao Đọc được một số bản vẽ đơn giản.						
	2	II. Cơ khí	2.1. Vật liệu, dụng cụ và gia công cơ khí .	Nhận biết - Biết được các vật liệu cơ khí phổ biến; tính chất cơ bản của vật liệu cơ khí. - Biết được công dụng một số dụng cụ cơ khí phổ biết.	2			

			Thông hiểu - Hiểu được thành phần cấu tạo của kim loại đen. Hiểu cách sử dụng một số dụng cụ cơ khí phổ biến.		2		
			Vận dụng - Phân biệt được kim loại đen và kim loại màu. - Phân biệt được các sản phẩm làm bằng các loại vật liệu cơ khí.				
			Vận dụng cao - Biết chọn vật liệu để các sản phẩm cơ khí. - Sử dụng được các dụng cụ cơ khí phổ biến.				
			Nhận biết - Biết khái niệm và phân loại chi tiết máy. - Biết một số mối ghép thông dụng.	3			
		2.2 . Chi tiết máy và lắp ghép.	Thông hiểu - Hiểu được một số kiểu lắp ghép chi tiết máy, đặc điểm và ứng dụng của chúng trong ngành cơ khí. - Phân loại được chi tiết máy; dấu hiệu nhận biết chi tiết máy - Mô tả được các loại mối ghép.		3		
			Vận dụng - Xác định các loại mối ghép trên sản phẩm cơ khí.				
			Vận dụng cao Tháo lắp được một số mối ghép đơn giản.				
		2.3 Truyền và biến đổi chuyển động	Nhận biết - Biết được cấu tạo, nguyên lí làm việc của một số cơ cấu truyền chuyển động. - Biết công thức tính tỉ số truyền.	2			
			Thông hiểu - Hiểu được tại sao cần truyền chuyển động; - Hiểu được cấu tạo, nguyên lí hoạt động của một số cơ cấu biến đổi chuyển động.		2		
			Vận dụng – Vận dụng được công thức tính tỉ số truyền,			1	
			Vận dụng cao: Thiết kế được một thiết bị truyền và biến đổi chuyển động đơn giản				
3	III. Kỹ thuật điện - An toàn	Kỹ thuật điện - An toàn điện	Nhận biết - Biết được quá trình sản xuất và truyền tải điện năng. - Biết một số biện pháp an toàn điện và các sơ cứu người bị tai nạn điện. - Tác động của dòng điện đến cơ thể con	3			

điện	người khi bị điện giật.				
	Thông hiểu - Giải thích được các biện pháp an toàn điện - Hiểu vai trò quan trọng của điện năng trong xuất và đời sống. - Phân tích được việc quy định về khoảng cách bảo vệ an toàn ở lưới điện cao áp. - Giải thích được các biện pháp an toàn điện khi sử dụng các đồ dùng điện và thiết bị điện.		3		
	Vận dụng - Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện và sơ cứu được người bị tai nạn điện. - Có kỹ năng xử lý các tình huống về tai nạn điện. - thực hiện được việc tách nạn nhân ra khỏi nguồn điện.				
	Vận dụng cao Cứu được người bị tai nạn điện				
Tổng		16C	12C	1C	1C

