

**TRƯỜNG THCS MẠC ĐÌNH CHI**  
**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HẾT HỌC KÌ 1 (2023 - 2024)**  
**MÔN: CÔNG NGHỆ 8 - KẾT NỐI TRI THỨC**

CHỦ ĐỀ	MỨC ĐỘ								Tổng số câu		Điểm số
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		VD cao				
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
Một số tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật	1		1						2		0.5
Hình chiếu vuông góc	1				1		1		3		0.75
Bản vẽ chi tiết			1		1			1	2	1	4.5
Bản vẽ lắp	1		1				1		3		0.75
Bản vẽ nhà	1		1		1			1	3	1	
Vật liệu cơ khí	1		1	1	1				3	1	3.75
Tổng số câu TN/TL	5		4	1	4		2	2	16	2	10
Điểm số	1,25		1,0	2,0	1,0		0,5	4	4	6	10
Tổng số điểm	1,25 điểm 12,5 %		3,0 điểm 30 %		1,0 điểm 10 %		4,5 điểm 45 %		10 điểm 100 %		100%

**TRƯỜNG THCS MẠC ĐÌNH CHI**  
**BẢN ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 (2023 - 2024)**  
**MÔN: CÔNG NGHỆ 8 - KẾT NỐI TRI THỨC**

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)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	<b>I. Vẽ kỹ thuật</b>	<b>1.1. Tiêu chuẩn bản vẽ kỹ thuật</b>	<p><b>Nhận biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gọi tên được các loại khổ giấy.</li> <li>- Nêu được một số loại tỉ lệ.</li> <li>- Nêu được các loại đường nét dùng trong bản vẽ kỹ thuật.</li> </ul> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô tả được tiêu chuẩn về khổ giấy.</li> <li>- Giải thích được tiêu chuẩn về tỉ lệ.</li> <li>- Mô tả được tiêu chuẩn về đường nét.</li> <li>- Mô tả được tiêu chuẩn về ghi kích thước.</li> </ul> <p><b>Vận dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Từ khổ giấy A0, chia khổ giấy đó thành các khổ A1, A2, A3, A4. Trình bày được khung bản vẽ trên khổ giấy A4.</li> </ul>	1	1		
		<b>1.2. Hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện, khối tròn xoay</b>	<p><b>Nhận biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày khái niệm hình chiếu.</li> <li>- Gọi được tên các hình chiếu vuông góc, hướng chiếu.</li> <li>- Nhận dạng được các khối đa diện.</li> <li>- Nhận biết được hình chiếu của một số khối đa diện thường gặp.</li> <li>- Nhận biết được hình chiếu của một số khối tròn xoay thường gặp.</li> <li>- Trình bày được các bước vẽ hình chiếu vuông góc một số khối đa diện, tròn xoay thường gặp.</li> </ul> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân biệt được các hình chiếu của khối đa diện, khối tròn xoay.</li> <li>- Sắp xếp đúng vị trí các hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện thường gặp trên bản vẽ kỹ thuật.</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sắp xếp đúng vị trí các hình chiếu vuông góc của một số khối tròn xoay thường gặp trên bản vẽ kỹ thuật.</li> <li>- Giải thích được mối liên hệ về kích thước giữa các hình chiếu.</li> </ul> <p><b>Vận dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ được hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện theo phương pháp chiếu góc thứ nhất.</li> <li>- Vẽ được hình chiếu vuông góc của một số khối tròn xoay thường gặp theo phương pháp chiếu góc thứ nhất.</li> </ul>				
<b>1.3. Hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản</b>	<p><b>Nhận biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kể tên được các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản.</li> <li>- Nêu được cách xác định các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản.</li> </ul> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân biệt được các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản.</li> <li>- Sắp xếp được đúng vị trí các hình chiếu vuông góc của vật thể trên bản vẽ kỹ thuật.</li> <li>- Tính toán được tỉ lệ để vẽ các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản.</li> </ul> <p><b>Vận dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ được hình chiếu vuông góc của một vật thể đơn giản.</li> <li>- Ghi được kích thước đúng quy ước trong bản vẽ kỹ thuật.</li> </ul> <p><b>Vận dụng cao:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ và ghi được kích thước và hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản.</li> </ul>	1		1	1
<b>1.4. Bản vẽ chi tiết</b>	<p><b>Nhận biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày được nội dung và công dụng của bản vẽ chi tiết.</li> <li>- Kể tên các bước đọc bản vẽ chi tiết đơn giản.</li> </ul> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô tả được trình tự các bước đọc bản vẽ chi tiết đơn giản.</li> </ul> <p><b>Vận dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản theo đúng trình tự các bước.</li> </ul>		1	1	1
<b>1.5. Bản vẽ lắp</b>	<p><b>Vận dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lựa chọn sử dụng bản vẽ thích hợp.</li> </ul>	1	1	1	

		<b>1.5. Bản vẽ nhà</b>	<b>Thông hiểu:</b> - Chọn loại bản vẽ của ngôi nhà được quan tâm nhiều nhất. - Vai trò của bản vẽ mặt cắt.	1	1	1	1
(2)	<b>II. Cơ khí</b>	<b>2.1. Vật liệu cơ khí</b>	<b>Nhận biết:</b> - Biết tên được một số vật liệu cơ khí thông dụng.  <b>Thông hiểu:</b> Mô tả được cách nhận biết một số vật liệu thông dụng	1	1	1	
<b>Tổng</b>				5	5	4	4