

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 8 năm 2024

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CHUYỂN ĐỔI MÔN HỌC NĂM HỌC 2024 - 2025

MÔN: CÔNG NGHỆ THIẾT KẾ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

1/ Khung ma trận

- **Hình thức kiểm tra:** *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 60% trắc nghiệm, 40% tự luận)*
- **Cấu trúc:**
 - Mức độ đề: *20% Nhận biết; 40% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 20% Vận dụng cao*
 - Phần trắc nghiệm: *6,0 điểm (gồm 24 câu hỏi: nhận biết: 8 câu, thông hiểu: 16 câu), mỗi câu 0,25 điểm*
 - Phần tự luận: *4,0 điểm (Vận dụng: 2 điểm; Vận dụng cao: 2,0 điểm)*

Chủ đề	MỨC ĐỘ								Tổng số câu		Điểm số
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Khái quát về thiết kế kĩ thuật		4								4	1
Quy trình thiết kế kĩ thuật				8						8	2
Những yếu tố ảnh hưởng đến thiết kế kĩ thuật				8			1		1		4
Nguyên tắc thiết kế kĩ thuật		4			1				1		3
Số câu TN/ Số ý TL (Số YCCĐ)	0	8	0	16	1	0	1	0	2	24	10,0
Điểm số	0	2,0	0	4,0	2,0	0	2,0	0	4	6	

Tổng số điểm	4,0 điểm	3,0 điểm	2,0 điểm	1,0 điểm	10 điểm	10 điểm
	20%	40%	20%	20%	100%	

2/ Bản đặc tả

Nội dung	Mức độ	Yêu cầu cần đạt	Số ý TL/số câu hỏi TN		Câu hỏi	
			TL (Số ý)	TN (Số câu)	TL (Số ý)	TN (Số câu)
	THIẾT KẾ KỸ THUẬT					
1. Khái quát về thiết kế kỹ thuật.	Nhận biết	- Trình bày được vai trò, ý nghĩa của hoạt động thiết kế kỹ thuật. - Mô tả được đặc điểm, tính chất của một số nghề liên quan tới thiết kế.		4		
2. Quy trình thiết kế kỹ thuật.	Thông hiểu	- Giải thích được quy trình thiết kế kỹ thuật.		8		
	Thông hiểu	- Nêu được các nguyên tắc thiết kế kỹ thuật		8		

3. Những yếu tố ảnh hưởng đến thiết kế kĩ thuật	Vận dụng cao	- Lựa chọn sản phẩm và xác định yếu tố ảnh hưởng đến thiết kế sản phẩm.	1			
4. Nguyên tắc thiết kế kĩ thuật	Nhận biết	- Nêu được các nguyên tắc thiết kế kĩ thuật.		4		
	Thông hiểu	- Xác định được sản phẩm đảm bảo nguyên tắc bảo vệ môi trường	1			

