

BẢN MA TRẬN - ĐẶC TẢ KIỂM TRA GIỮA KỲ I – THIẾT KẾ VÀ CÔNG NGHỆ CN - Khối 10
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	Chủ đề 1	1.1	2	1					(1)			2+(1)	1		17.5%
		1.2	2			1	1	2				3	1	2	15%
		1.3	2	1						(1)		2	1+(1)		17.5%
		1.4	2			1	1	2			(1)	3	1	2+(1)	25%
2	Chủ đề 2	2.1		2		2	2	4				2	4	4	25%
Tổng số câu			8	4	0	4	4	8			1	12+(1)	8+(1)	8+(1)	100%
Tổng số điểm			2,0	1,0	0	1,0	1,0	2,0	1.0	1,0	1.0	4,0	3,0	3,0	10,0
Tỉ lệ %			30%			40%			30%			40%	30%	30%	100%

BẢN ĐẶC TẢ KIỂM TRA GIỮA KỲ I - MÔN THIẾT KẾ VÀ CÔNG NGHỆ KHỐI 10
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	Chủ đề 1: Khái quát về công nghệ	1.1. Khoa học, kỹ thuật và công nghệ.	Nhận biết: - Nêu được các khái niệm khoa học, kỹ thuật, công nghệ. - Nêu được mối liên hệ giữa khoa học, kỹ thuật và công nghệ.	2		(1)
			Thông hiểu: Mô tả được mối quan hệ giữa công nghệ với tự nhiên, con người và xã hội.	1		
		1.2. Hệ thống kỹ thuật.	Nhận biết: - Trình bày được khái niệm của hệ thống kỹ thuật. - Trình bày được cấu trúc của hệ thống kỹ thuật	2	2	
			Vận dụng: Tìm hiểu hệ thống kỹ thuật trong đời sống. Phân tích cấu trúc hệ thống kỹ thuật đó.		2	
		1.3. Một số công nghệ phổ biến	Nhận biết: Kể tên được một số công nghệ phổ biến.	2		
			Thông hiểu: Tóm tắt được nội dung cơ bản của một số công nghệ phổ biến.	1		(1)
		1.4. Thị trường lao động trong	Nhận biết: - Trình bày được yêu cầu của một số ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ.	2	2	

		lĩnh vực kỹ thuật công nghệ	- Trình bày được triển vọng của một số ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ. - Trình bày được những thông tin chính về thị trường lao động của một số ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ.			
			Vận dụng cao: Đánh giá được sự phù hợp của bản thân đối với những ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ.		2	(1)
2	Chủ đề 2: Đổi mới công nghệ	2.1. Các cuộc cách mạng công nghiệp	Thông hiểu: - Tóm tắt được nội dung cơ bản của các cuộc cách mạng công nghiệp. - Tóm tắt được nội dung vai trò của các cuộc cách mạng công nghiệp. - Tóm tắt được nội dung đặc điểm của các cuộc cách mạng công nghiệp.	2	4	
			Vận dụng: Tìm hiểu các tác động của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư đối với cuộc sống gia đình em hiện nay.		4	
TC	2 Chủ đề	5 Nội dung	Tổng số chỉ báo: 16	12	16	3

Vĩnh Long, ngày 10 tháng 10 năm 2025

Tổ phó CM

Trương Thanh Hải