

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	Chương 1	1.1	2	2		2	2		(1)			4+(1)	4		35%
		1.2	2			2		2			(1)	4		2+(1)	20%
		1.3	2	2		2	2			(1)		4	4+(1)		30%
		1.4	2			4						6			15%
Tổng số câu			8	4	0	10	4	2			1	12+(1)	8+(1)	8+(1)	100%
Tổng số điểm			2,0	1,0	0	2,5	1,0	0.5	1.5	1,0	0.5	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. Công nghệ và đời sống	Nhận biết: - Nêu được các khái niệm khoa học, kĩ thuật, công nghệ. - Nêu được mối liên hệ giữa khoa học, kĩ thuật và công nghệ.	2	2	(1)
			Thông hiểu: Mô tả được mối quan hệ giữa công nghệ với tự nhiên, con người và xã hội.	2	2	
		1.2. Hệ thống kỹ thuật.	Nhận biết: - Trình bày được khái niệm của hệ thống kĩ thuật. - Trình bày được cấu trúc của hệ thống kĩ thuật	2	2	
			Vận dụng: Tìm hiểu hệ thống kĩ thuật trong đời sống. Phân tích cấu trúc hệ thống kĩ thuật đó.		2	(1)
		1.3. Một số công nghệ phổ biến	Nhận biết: Kể tên được một số công nghệ phổ biến.	2	2	
			Thông hiểu: Tóm tắt được nội dung cơ bản của một số công nghệ phổ biến.	2	2	(1)
		1.4. Một số công nghệ mới	Nhận biết: Trình bày được bản chất của công nghệ mới Phát biểu được hướng ứng dụng của 1 số công nghệ mới	2	4	

TC	1 Chương	4 Nội dung	Tổng số chỉ báo: 10	12	16	3

Vĩnh Long, ngày 28 tháng 9 năm 2026

Tổ phó CM



Trương Thanh Hải