

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 - NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN CÔNG NGHỆ - KHỐI: 10

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CHUẨN KIẾN THỨC KĨ NĂNG	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC								Số câu hỏi TL và TN		Tổng số câu hỏi	Tỉ lệ %	Tổng thời gian
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao						
			Số câu TN	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	TN	TL			
1	Bài 2. Hệ thống kỹ thuật	– Trình bày được khái niệm, cấu trúc của hệ thống kỹ thuật.	4	1.4	4	2	2	1	0	0	10	0	10	3%	1
2	Bài 3. Công nghệ phổ biến	– Kể tên được một số công nghệ phổ biến. – Tóm tắt được nội dung cơ bản của một số công nghệ phổ biến.	4	1.4	4	2	2	1	0	0	10	0	10	5%	4.4
3	Bài 4. Một số công nghệ mới	– Trình bày được bản chất của một số công nghệ mới. – Phát biểu được hướng ứng dụng của một số công nghệ mới.	4	2.1	4	2	2	1	0	0	10	0	10	7,5%	5.1
4	Bài 5. Đánh giá công nghệ	– Giải thích được các tiêu chí cơ bản trong đánh giá công nghệ. – Đánh giá được một số sản phẩm công nghệ phổ biến.	4	0.7	4	2	2	1	0	0	10	0	10	2,5%	3.7
	Số lượng câu hỏi và thời gian phần TN và TL		16		16		8		0		40	0	40	100%	45
	Tổng số lượng câu hỏi theo từng mức độ		16		16		8		0						

	Tỉ lệ %		40%	40%	20%	10%				100%	
--	---------	--	-----	-----	-----	-----	--	--	--	------	--

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I-2024-2025
MÔN: CÔNG NGHỆ 10 – 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 g hiểu	Vận dụng g	Vận dụng cao
1	Bài 2. Hệ thống kỹ thuật	– Trình bày được khái niệm, cấu trúc của hệ thống kỹ thuật.	Nhận biết: - Nêu được khái niệm của hệ thống kỹ thuật. - Kể tên các thiết bị đầu vào, đầu ra Thông hiểu: hiểu được cấu trúc, phân loại của hệ thống kỹ thuật. Vận dụng: sự khác nhau giữa hệ thống kỹ thuật mạch kín và hệ thống kỹ thuật mạch hở.	4	4	2	

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
2	Bài 3. Công nghệ phổ biến	- Kể tên được một số công nghệ phổ biến. - Tóm tắt được nội dung cơ bản của một số công nghệ phổ biến.	Nhận biết: - Kể tên được một số công nghệ phổ biến. Thông hiểu: - Tóm tắt được nội dung cơ bản của một số công nghệ phổ biến. Vận dụng: - Quan sát và kể tên các thiết bị trong gia đình em có sử dụng các công nghệ được nêu trong bài học này	4	4	2	
3	Bài 4. Một số công nghệ mới	- Trình bày được bản chất của một số công nghệ mới. - Phát biểu được hướng ứng dụng của một số công nghệ mới.	Nhận biết: - Nêu khái quát công nghệ mới Thông hiểu: - Nêu khái niệm và ứng dụng của công nghệ mới. Vận dụng: - Phát biểu được hướng ứng dụng của một số	4	4	2	

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
			công nghệ mới				
4	Bài 5. Đánh giá công nghệ	- Giải thích được các tiêu chí cơ bản trong đánh giá công nghệ. Đánh giá được một số sản phẩm công nghệ phổ biến.	Nhận biết: - nêu được khái niệm đánh giá công nghệ Thông hiểu: - Giải thích được các tiêu chí cơ bản trong đánh giá công nghệ Vận dụng: - Đánh giá được một số sản phẩm công nghệ phổ biến.	4	4	2	