

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I/2021-2022
MÔN: CÔNG NGHỆ LỚP 12- THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng			% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH		Thời gian (Phút)	
			Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	TN	TL		
1	Điện trở - Tụ điện – Cuộn cảm.	Điện trở	2	1.5	2	2.5	3	4,5			7		8,5	
		Tụ điện	2	1.5	2	2,5	1	1,5			5		5,5	
		Cuộn cảm	2	1.5	2	1.25	1	1,5			5		4,25	
2	Linh kiện bán dẫn và IC	Điot bán dẫn	2	1.5	1	1.25					3		2,75	
		Tranzito	3	2.25	2	2.5					5		4,75	
		Tirixto	2	1.5	1	1.25					3		2,75	
		Triac và diac	3	2,25	1	1.25					4		3,5	
		Quang điện tử	1	0.75	1	1.25					2		2,0	
		Vi mạch tổ hợp	1	0.75	1	1.25					2		2,0	

3	Khái niệm về mạch điện tử-chính lưu – nguồn một chiều.	Khái niệm về mạch điện tử Mạch chỉnh lưu Mạch nguồn một chiều	4	3,0	2	2,5					4		5,5	
Tổng			22	16,5	14	17,5	4	6,0			40		45	
Tỉ lệ (%)			55		35		10							
Tỉ lệ chung (%)			90				10							