

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ HK2
MÔN: CÔNG NGHỆ 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	Hệ thống thông tin viễn thông	Khái niệm hệ thống TT-VT. KN máy thu thanh KN máy thu hình	1	5								1	5	2
		Sơ đồ và NLLV:hệ thống TTVT, máy thu thanh AM, máy thu hình màu.			1	10						1	10	2
		Sử dụng : máy thu thanh, máy thu hình					1	5				1	5	1
2	Hệ thống điện quốc gia	Khái niệm: hệ thống điện quốc gia, mạch điện 3 pha.	1	5								1	5	2
		Sơ đồ lưới điện quốc gia, mạch điện 3 pha.			1	10						1	10	1
		Tính điện áp và dòng điện trong mạch điện 3 pha.					1	10				1	10	2
Tổng			2	10	2	20	2	15				6	45	10

Tỉ lệ (%)		40	30	30	0				
Tỉ lệ chung (%)		70		30					