

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 1 NĂM HỌC 2020 - 2021

MÔN: NGHỀ ĐIỆN DÂN DỤNG - THỜI GIAN 45 PHÚT

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Tổng số câu		Tổng thời gian	tỉ lệ %
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO							
			chTN	Thời gian	ch TL	Thời gian	chTN	Thời gian	ch TL	Thời gian	chTN	Thời gian	ch TL	Thời gian	chTN	Thời gian	ch TL	Thời gian	chTN	chTL		
1	An toàn lao động trong giáo dục nghề điện dân dụng	An toàn điện	2	1.5			1	1.25				0		0		0		-	3	0	3	6.67%
		Thực hành: Cấp cứu người bị tai nạn điện		0			1	1.25			1	1.25		0		0		-	2	0	2.5	6.67%
2	Đo lường điện	Khái niệm chung về đo lường điện	3	2.25			1	1.25				0		0		0		-	4	0	3.5	6.67%
		Thực hành: Đo dòng điện, điện áp	2	1.5				0				0		0		0		-	2	0	1.5	6.67%
		Thực hành: Đo công suất và điện năng	2	1.5				0			1	1.25		0		0		-	3	0	2.75	6.67%
		Thực hành: Sử dụng vụn năng kế	1	0.75				0				0		0	1	2		-	2	0	2.75	6.67%
		Một số vấn đề chung về máy biến áp	1	0.75			2	2.5				0		0		0		-	3	0	3.25	6.67%
3	Máy biến áp	Tính toán thiết kế máy biến áp 1 pha công suất nhỏ	1	0.75			1	1.25			2	2.5		0	2	4		-	6	0	8.5	13.33%
		Vật liệu chế tạo máy biến áp	1	0.75			1	1.25				0		0		0		-	2	0	2	4.44%
		Quản máy biến áp 1 pha	1	0.75			2	2.5			3	3.75		0		0		-	6	0	7	17.78%
4	Động cơ điện	Một số vấn đề chung về Động cơ điện	1	0.75			1	1.25				0		0		0		-	2	0	2	6.67%
		Động cơ điện xoay chiều 1 pha	1	0.75			2	2.5				0		0		0		-	3	0	3.25	6.67%
		Một số mạch điều khiển động cơ		0				0			1	1.25		0	1	2		-	2	0	3.25	4.44%
Tổng			16	12	0	0	12	15	0	0	8	10	0	0	4	8	0	0	40	0	45	100%
Tỉ lệ			40%				30%				20%				10%							100%
Tổng điểm			4				3				2				1							10.00