

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 - NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN CÔNG NGHỆ - KHỐI: 11

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CHUAN KIEN THUC 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	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	Thời gian	TN	TL			
1	BÀI 8:MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP GIA CÔNG CƠ KHÍ	Tóm tắt được những nội dung cơ bản của một số phương pháp gia công cơ khí.	4	1,4	0	4	2	0	2	1	0	0	0	0	10	0	10	3%	1
2	BÀI 9: QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ GIA CÔNG CHI TIẾT	Lập được quy trình công nghệ gia công một số chi tiết đơn giản.	4	1,4	0	4	2	0	2	1	0	0	0	0	10	0	10	5%	4,4
3	BÀI 11: QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT CƠ KHÍ	Phân tích được các bước của quá trình sản xuất cơ khí.	4	2,1	0	4	2	0	2	1	0	0	0	0	10	0	10	7,5%	5,1
4	BÀI 12: DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT TỰ ĐỘNG VỚI SỰ THAM GIA CỦA ROBOT	Mô tả được dây chuyền sản xuất tự động hóa có sử dụng robot công nghiệp.	4	0,7	0	4	2	0	2	1	0	0	0	0	10	0	10	2,5%	3,7
	Số lượng câu hỏi và thời gian phần TN		16			16			8			0			40	0	40	100%	45
	Tổng số lượng câu hỏi theo từng mức		16			16			8			0							
	Tỉ lệ %		40%			40%			20%			0%						100%	