

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN: NGHỀ TỰ ĐỘNG HÓA LỚP 11

HÌNH THỨC TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN

THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức/kĩ năng	Đơn vị kiến thức/kĩ năng	Mức độ nhận thức				Tổng Số CH	% tổng điểm	
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao			
			Số CH TN	Số CH TN	Số CH TN	Số CH TN	TN		
1	LEGO MINDSTORMS EV3	§1. Giới thiệu nghề Tự động hóa.	1	2			3	7.5	100
		§2. Giới thiệu về Robotics.	15	3			18	45	
		§3. Giới thiệu về các Động cơ.	3	3	3		9	22.5	
		§4. Lập trình với các động cơ.	3				3	7.5	
		Thực hành 1: Lập trình với các động cơ.	2	2			4	10	
		§5. Vòng lặp.		2	1		3	7.5	
Tổng số câu			24	12	4		40		