

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 10 năm 2026

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 12 – CÔNG NGHỆ CÔNG NGHIỆP

- Thời điểm kiểm tra: Giữa học kì I.
- Thời gian làm bài: 45 phút.
- Hình thức kiểm tra: Trắc nghiệm kết hợp tự luận.
- Cấu trúc đề: 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 30% Vận dụng.
 - + Phần I. Trắc nghiệm 4 lựa chọn (chọn 1 đáp án đúng): 12 câu = 3,0 điểm.
 - + Phần II. Trắc nghiệm Đúng – Sai: 4 câu = 16 ý = 4,0 điểm.
 - + Phần III. Tự luận: 2 câu = 3,0 điểm.

TT	Chương / Chủ đề	Nội dung / Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng			Tỉ lệ % điểm
			Nhiều lựa chọn			Đúng – Sai			Tự luận			Số câu / ý			
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Chương I. Giới thiệu chung kĩ thuật điện	Bài 1. Giới thiệu tổng quan về kĩ thuật điện	2	1		2						4	1		12,5%
2		Bài 2. Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện	3	2								3	2		12,5%

3	Chương II. Hệ thống điện quốc gia	Bài 3. Mạch điện xoay chiều ba pha	1			2		2				3		2	12,5%
4		Bài 4. Hệ thống điện quốc gia		1		2	2					2	3		12,5%
5		Bài 5. Sản xuất điện năng	2			2	2			1		4	3		25%
		Bài 6: Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ						2			1			3	25%
Tổng số câu / ý			8	4	0	8	4	4	0	1	1	16	9	5	100%
Tổng số điểm			2,0	1,0	0	1,5	1,0	1,5	0	1,0	2,0	4,0	3,0	3,0	10,0
Tỉ lệ % theo mức độ nhận thức												40%	30%	30%	100%

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN



Ký bởi: Tổng Thị Lệ Hằng
Thời gian ký: 16/10/2026 14:31:58

Tổng Thị Lệ Hằng

GIÁO VIÊN BỘ MÔN



Nguyễn Khánh Nhật