

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II
MÔN: TOÁN 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 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	Đạo hàm	Quy tắc tính đạo hàm	3	15								3	15	2.0
		Phương trình tiếp tuyến			1	10						1	10	1.0
		Đạo hàm của hàm số lượng giác	2	15								2	15	2.0
		Đạo hàm cấp hai					1	10				1	10	1.0
2	Quan hệ vuông góc trong không gian.	Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	1	5								1	5	1.0
		Hai mặt phẳng vuông góc			1	10						1	10	1.0
		Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng			1	10						1	10	1.0
		Khoảng cách					1	15				1	15	1.0
Tổng			6	35	3	30	2	25				11	90	10
Tỉ lệ (%)			45		35		20							
Tỉ lệ chung (%)			80				20							