

BẢNG ĐIỂM CHI TIẾT OLYMPIC TIN HỌC VIỆT NAM KHỐI PMNM 2018

STT	Thang điểm	CNHCM PKK	BK MQTT	BK M3T	FPTU WinWinSpiral	FPTU LittleBin	DHM Team 1	SPHCM TLP	XD KHH	BTEC PMNM 1	BTEC PMNM 2	BCVT DND	DHM Team 2
1	Câu 1 (30 + 10)												
2	Lập trình hiển thị đồng hồ thời gian thực (10 điểm)	10	10	10	8	10	10	10	0				
3	Hệ thống cấu hình thời gian đồng hồ (10 điểm)	10	0	0	0	0	0	0	0				
4	Hiện thị các thông số của cảm biến MPU6050 (10 điểm)	10	0	0	0	0	0	5	0				
5	Thưởng: Thiết kế giao diện sử dụng dễ dùng cho người dùng cuối (5 điểm)	5	0	0	0	0	0	0	0				
6	Thưởng: Có góp ý hay đề cải tiến thiết kế của M.E.O 2.0 (5 điểm)	4	0	2	0	0	0	0	0				
7	Câu 2 (30 + 10)												
8	Sử dụng môi trường dùng Docker - MQTT local (10 điểm)	10	10	10	10	10	10	5	0				
9	Viết hàm gửi 6 thông số cảm biến tới NodeRed (10 điểm)	10	10	10	8	10	10	8	8				
10	Hiện thị thông số qua biểu đồ thời gian trên NodeRed (10 điểm)	10	10	10	8	10	5	5	0				
11	Thưởng: Tài liệu mô tả giải pháp, giải quyết (10 điểm)	5	7	7	8	0	5	0	0				
12	Câu 3 (20 + 10)												
13	Lập trình điều khiển TV on/off (20 điểm)	10	10	10	0	0	0	0	10				
14	Thưởng: Đọc và tự học mã lệnh từ điều khiển mới (10 điểm)	10	10	8	0	0	0	0	0				
15	Câu 4 (20 + 10)												
16	Đưa ra bài toán để thu dữ liệu test và training (10 điểm)	10	10	10	10	10	5	0	0				
17	Đưa ra mô hình và bước huấn luyện dữ liệu (10 điểm)	10	10	10	10	10	5	0	0				
18	Thưởng: Ý tưởng sản phẩm tính ứng dụng cao và độc đáo (5 điểm)	5	5	2	4	2	0	4	2				
19	Thưởng: Demo ứng dụng (5 điểm)	5	4	3	5	0	0	0	0				
20	Điểm cuối cùng (100 + 40)	124	96	92	71	62	50	37	20	0	0	0	0