

TRƯỜNG ĐH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT TP HCM KHOA XÂY DỰNG BỘ MÔN THI CÔNG & QLXD		ĐỀ THI HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2025-2026 Môn: Tổ chức và quản lý thi công HTKTCTXD Mã môn học: MECM334419 Đề số: 01 Đề thi có 05 trang. Thời gian: 90 phút. Được phép sử dụng tài liệu giấy. SV nộp lại đề thi.	
Chữ ký giám thị 1	Chữ ký giám thị 2		
Điểm và chữ ký			
CB chấm thi thứ nhất	CB chấm thi thứ hai	Họ và tên:	
		Mã số SV:	
		Số TT: Phòng thi:	

PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (4,5 điểm)

BẢNG TRẢ LỜI:

Họ và tên sinh viên : MSSV :

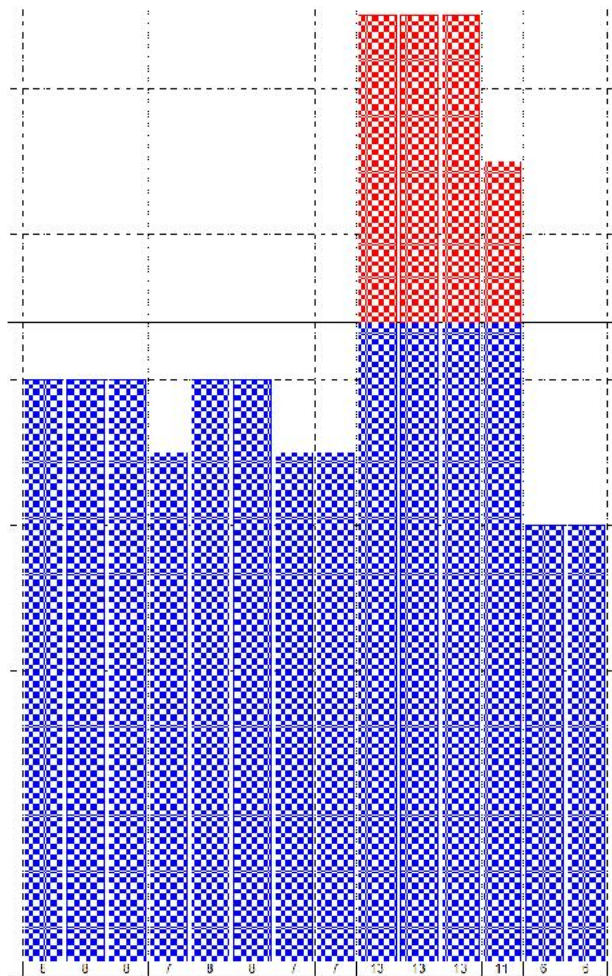
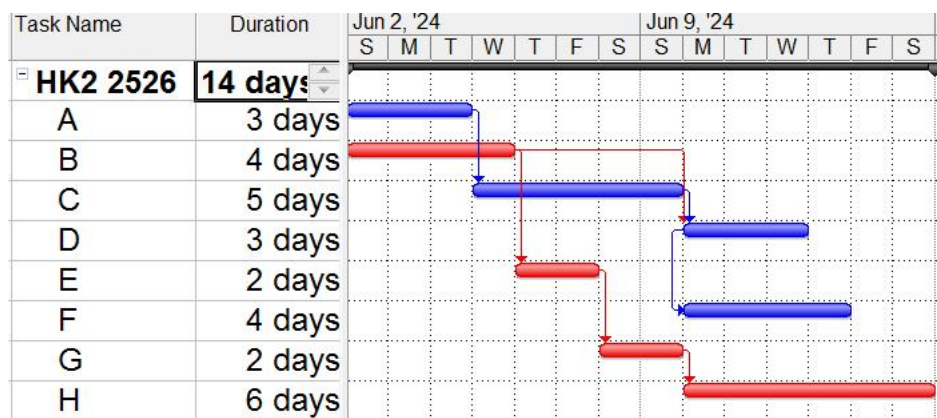
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
a			x							x				x	
b		x			x		x					x	x		
c				x				x	x		x				
d	x					x									x

PHẦN 2: TỰ LUẬN (5,5 điểm)

Câu 16. Vẽ sơ đồ mạng **AON** và hoàn thành các thông số trên nút công tác:

0	3	3		3	5	8		8	3	11	SS	8	4	12
0	A	5; 10	→	0	C	4; 5	→	0	D	2; 2	→	2	F	5; 8
2	2	5		5	2	10		10	2	13		10	2	14
0	4	4		4	2	6		6	2	8		8	6	14
0	B	3; 6	→	0	E	4; 5	→	0	G	3; 4	→	0	H	6; 2
0	0	4		4	0	6		6	0	8		8	0	14

Câu 17. Chuyển sơ đồ mạng trên sang sơ đồ ngang trong điều kiện khởi sớm



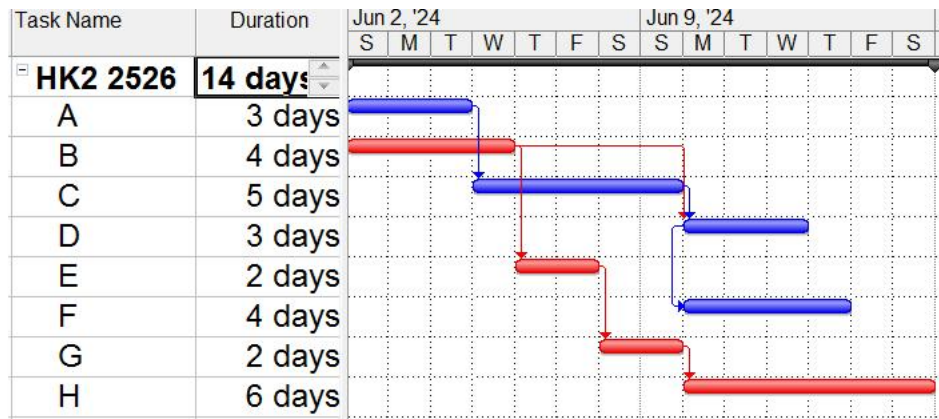
$$K_1 = A_{\max}/A_{tb} = 13/8,79 = 1,48$$

$$(A_{tb} = S/T = 123/14 = 8,79 \text{ công})$$

$$K_2 = S_{dur}/S = 14,84/123 = 0,12$$

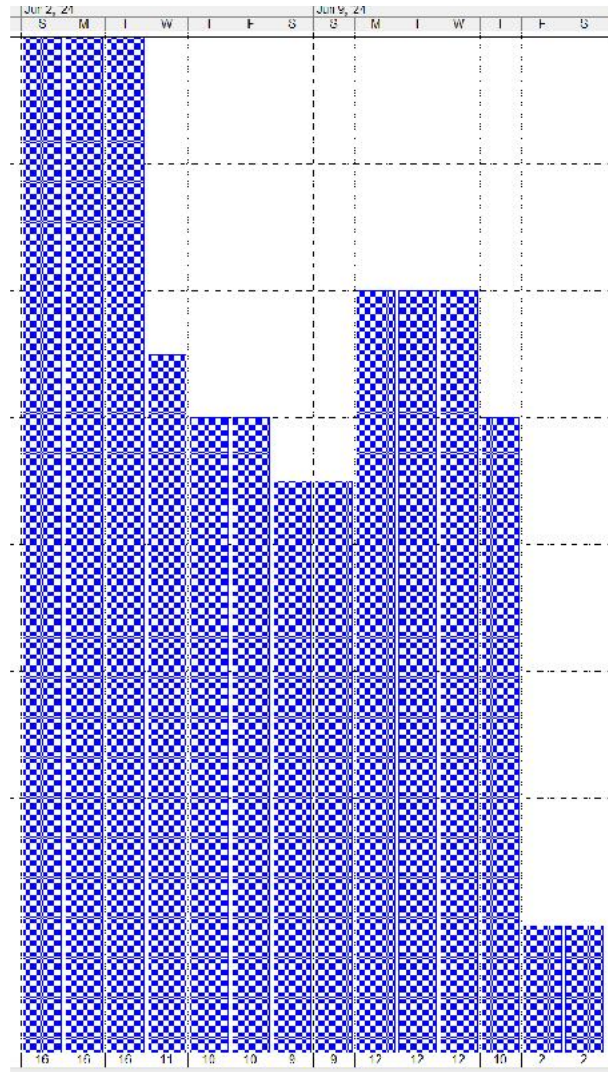
Đánh giá: Biểu đồ nhìn chung tương đối tốt, tuy nhiên ngày 4 lượng công tăng vọt so với mức trung bình dẫn đến K_1 còn khá lớn, cần điều chỉnh để tối ưu hơn.

Câu 18.



$$Q_{\text{dtr max}} = 3 \cdot 16 = 48 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$F = 1,2 \cdot 48 / 2 = 28,8 \text{ (m}^2\text{)}$$



Câu 19.

Có nhiều cách để dịch chuyển các công tác không Gantt để tối ưu nguồn lực sử dụng. Nêu rõ cách dịch chuyển (công tác nào? Thời gian dịch chuyển?), vẽ lại đúng tiến độ ngang và biểu đồ nhân lực, tính toán lại K_1 , K_2 để thấy được nguồn lực tối ưu hơn.