

C3 - CPM

# BIỂU ĐỒ MẠNG LƯỚI HOẠT ĐỘNG

## PHƯƠNG PHÁP ĐƯỜNG GẮNG CPM

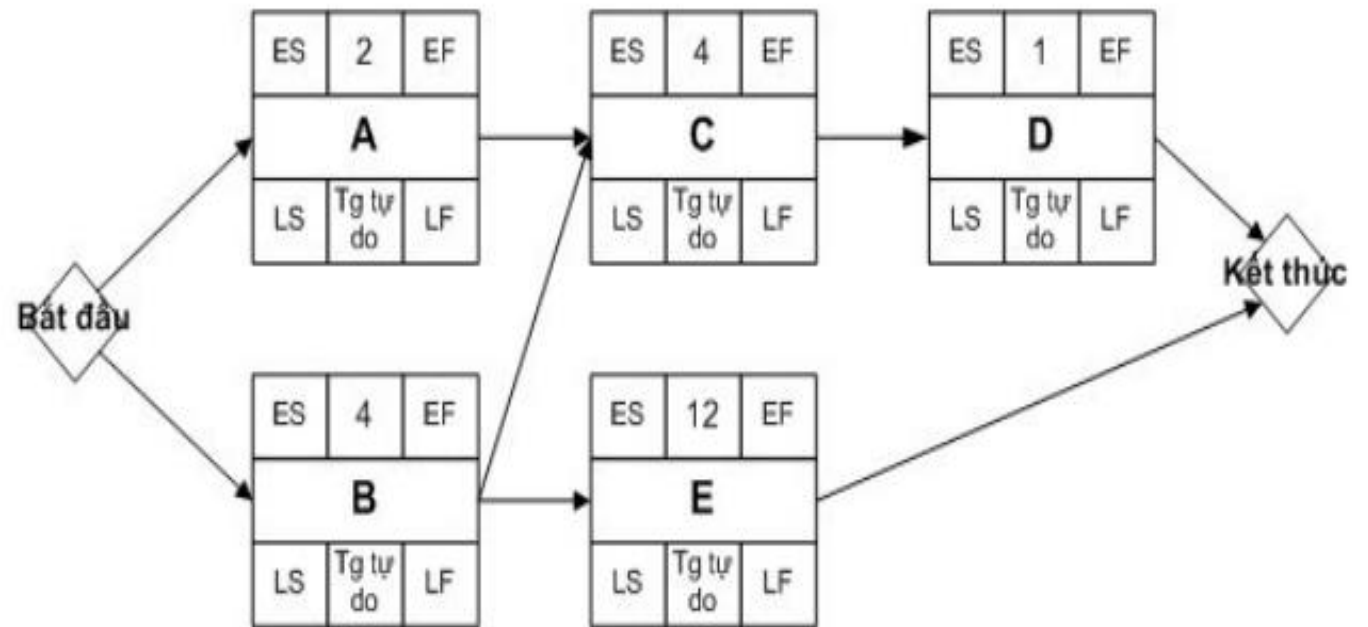
ES	Tg	EF
Công việc		
LS	Tg tự do	LF

- ❖ ES: Early Start: Thời gian bắt đầu sớm
- ❖ EF: Early Finish: Thời gian kết thúc sớm
- ❖ LS: Late Start: Thời gian bắt đầu muộn
- ❖ LF: Late Finish: Thời gian kết thúc muộn
- ❖ Tg là thời gian hoàn thành

# BIỂU ĐỒ MẠNG LƯỚI HOẠT ĐỘNG

## PHƯƠNG PHÁP ĐƯỜNG GẮNG CPM

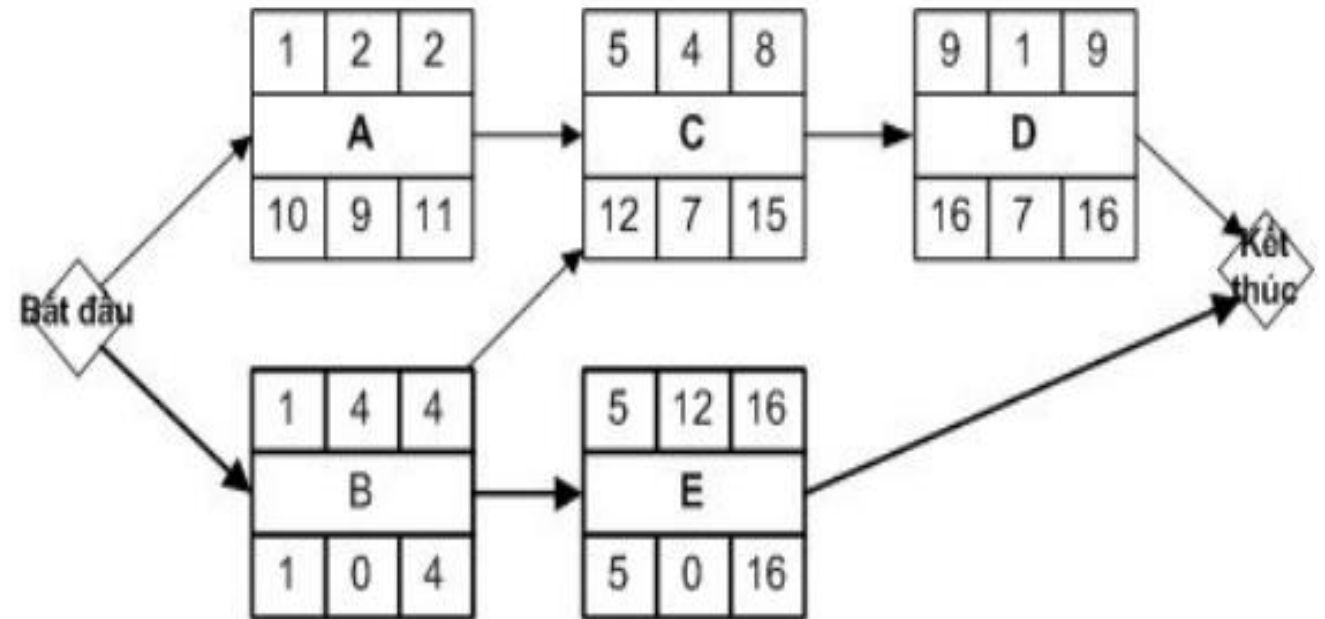
Công việc	Thời gian (ngày)	Công việc trước
A	2	
B	4	
C	4	A, B
D	1	C
E	12	B



# BIỂU ĐỒ MẠNG LƯỚI HOẠT ĐỘNG

## PHƯƠNG PHÁP ĐƯỜNG GẮNG CPM

Công việc	Thời gian (ngày)	Công việc trước
A	2	
B	4	
C	4	A, B
D	1	C
E	12	B



Đường găng là đường chứa toàn các công việc có thời gian tự do là 0: B->E là đường găng.

# BÀI TẬP

- Bài 1: Tìm hiểu cách vẽ sơ đồ Gantt và sơ đồ mạng lưới trên công cụ Microsoft Project.
- Bài 2: Vẽ sơ đồ mạng kiểu AON và tìm đường găng của bảng công việc sau:

Công việc	Thời gian (ngày)	Công việc trước
A	3	
B	4	
C	5	A
D	1	A,B
E	2	C
F	11	B

# BÀI TẬP

- Bài 3: Vẽ sơ đồ mạng kiểu AON và tìm đường găng của bảng công việc sau:

Công việc	Thời gian	Công việc trước
A	3	-
B	5	-
C	3	-
D	8	A
E	4	A,B
F	7	C
G	3	F

# BÀI TẬP

- Bài 4: Vẽ sơ đồ mạng kiểu AON và tìm đường găng của bảng công việc sau:

Công việc	Thời gian	Công việc trước
A	3	-
B	5	-
C	5	-
D	4	A,B
E	4	B
F	6	B
G	6	B,C
H	4	B,C
I	4	D,E
J	7	F,G
K	5	H
L	7	I, J, K