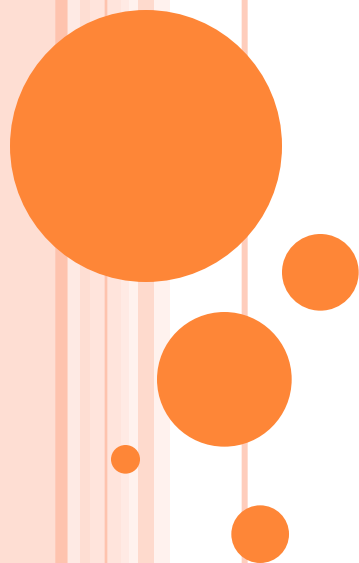
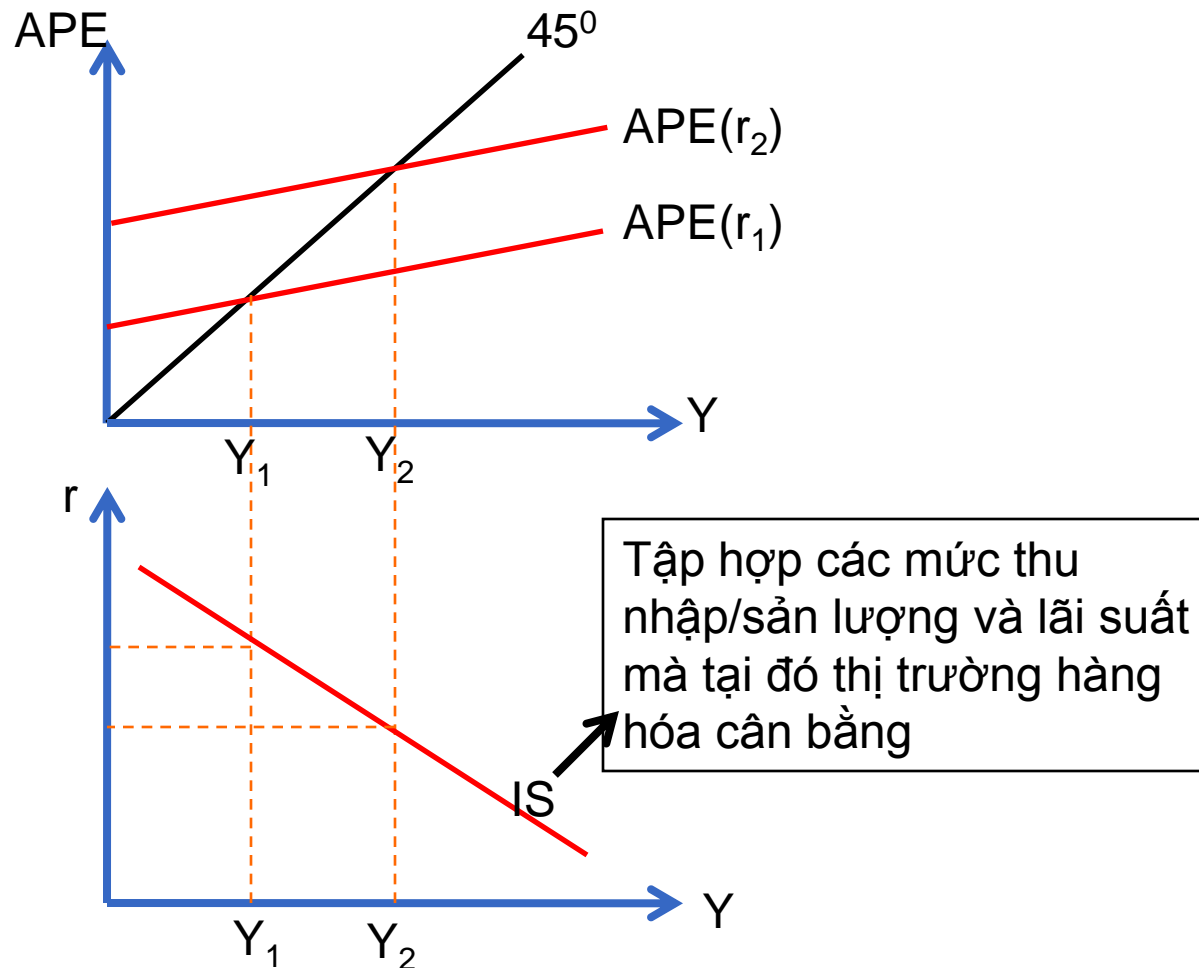


MÔ HÌNH TỔNG CẦU TỔNG CUNG *CÂN BẰNG TRÊN TẤT CẢ CÁC THỊ* *TRƯỜNG*



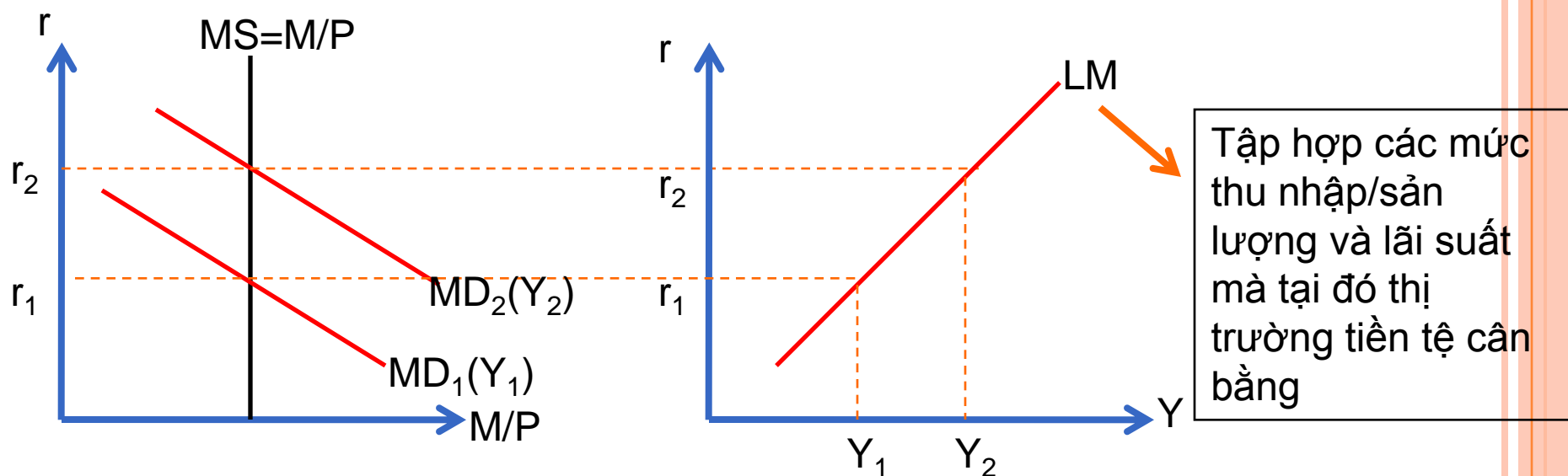
AD = CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG HÀNG HÓA (IS) + CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG TIỀN TỆ (LM)

Cân bằng trên thị trường hàng hóa (IS) – Mô hình giao điểm của Keynes



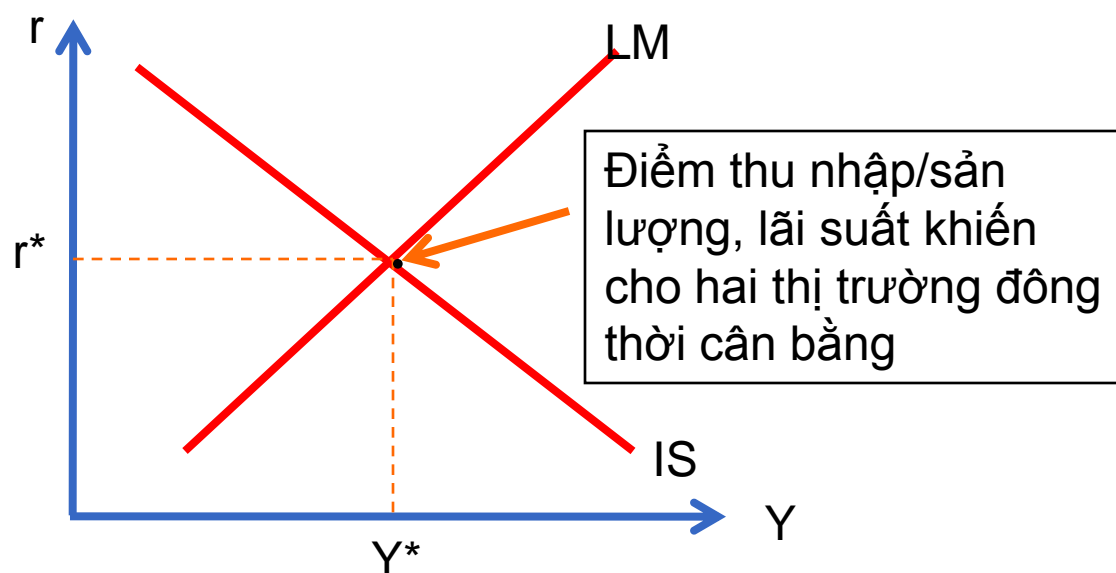
AD = CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG HÀNG HÓA (IS) + CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG TIỀN TỆ (LM) (TIẾP)

Cân bằng trên thị trường tiền tệ (LM) – Lý thuyết ưa thích thanh khoản của Keynes



AD = CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG HÀNG HÓA (IS) + CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG TIỀN TỆ (LM) (TIẾP)

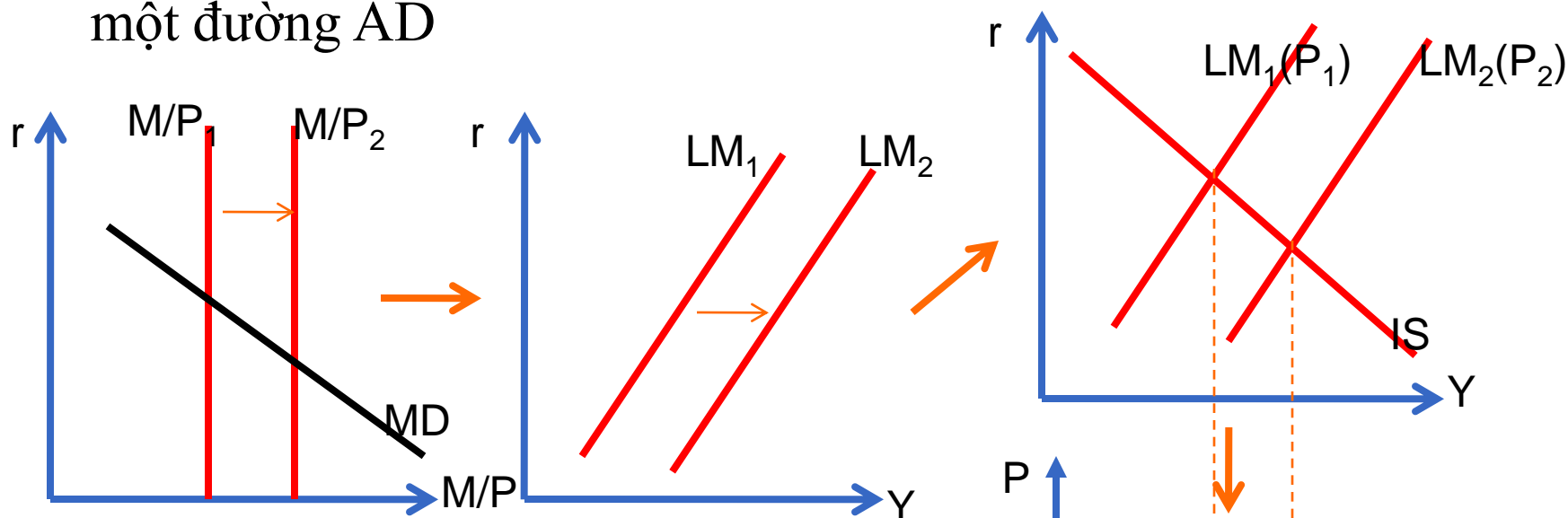
Mô hình IS-LM: cân bằng đồng thời trên thị trường hàng hóa và tiền tệ



AD = CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG HÀNG HÓA (IS) + CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG TIỀN TỆ (LM) (TIẾP)

Mô hình IS-LM và đường AD

P thay đổi \rightarrow MS dịch chuyển \rightarrow LM dịch chuyển \rightarrow Xác định một đường AD



Chú ý: P thay đổi thì làm xác định các điểm trên 1 đường AD, nhưng các yếu tố khác thay đổi làm LM, IS dịch chuyển thì làm AD dịch chuyển (cùng chiều)

AS = CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG LAO ĐỘNG

Cách xác định tiền lương thực tế

$$+) W = P^e F(u, z)$$

Trong đó W là lương danh nghĩa; P^e là giá cả dự kiến trong tương lai; u là tỷ lệ thất nghiệp (tác động ngược chiều tới W -), z là tổng hợp tất cả các biến còn lại tác động vào việc xác định tiền lương (tác động thuận chiều tới W +)

→ $W/P = F(u, z)$ (coi P thực tế = P^e): *wage setting relation (WS)*

Vd về z : trợ cấp thất nghiệp, tiền lương tối thiểu, luật bảo vệ người lao động.....

$$+) P = (1+\mu) W$$

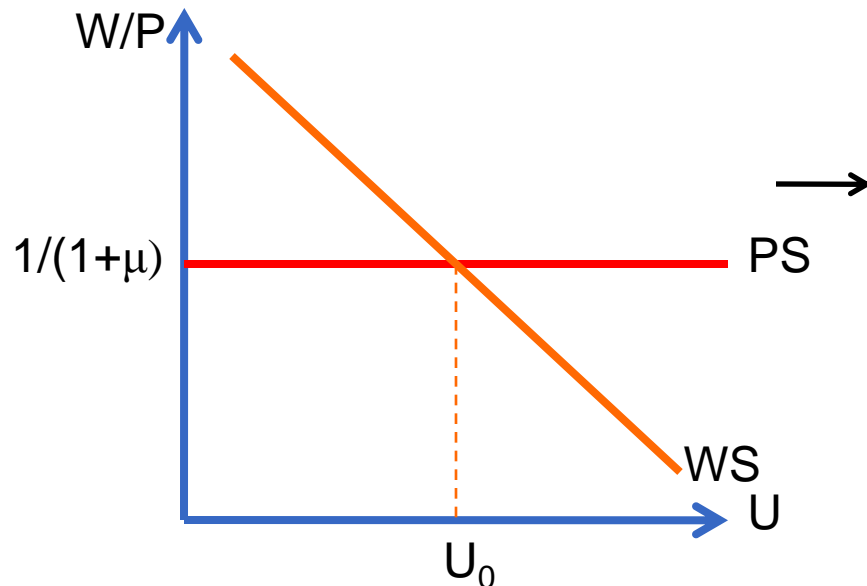
Trong đó μ là tỷ lệ giá bán trên chi phí với giả định chi phí cuối cùng được lấy bằng $MC = W$

→ $W/P = (1+\mu)$: *price setting relation (PS)*



AS = CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG LAO ĐỘNG

Cân bằng tiền lương



Mô hình cho phép xác định tỷ lệ thất nghiệp và mức tiền lương thực tế cân bằng trong ngắn hạn

Công thức tính giá của các hãng

$$P = (1+\mu) W = (1+\mu) P_e F(u,z)$$

Với $u=U/L=(L-N)/L=1-N/L=1-Y/Y^*$ với L là lực lượng lao động
 N là số người có việc làm

AS = CÂN BẰNG TRÊN THỊ TRƯỜNG LAO ĐỘNG

Thay vào ta có $P = P_e (1+\mu) F(1-Y/Y^*, z) \rightarrow$ mối quan hệ đồng biến giữa sản lượng và mức giá trong ngắn hạn

Người ta có thể viết phương trình đường tổng cung AS dưới dạng:

$$Y = Y^* + \alpha (P - P_e)$$

Khi $P = P_e$ thì $Y = Y^*$ nên kinh tế ở mức sản lượng tiềm năng



MÔ HÌNH AD-AS: CÂN BẰNG CỦA NỀN KINH TẾ TRONG NGẮN HẠN TẠI THỊ TRƯỜNG HÀNG HÓA, THỊ TRƯỜNG TIỀN TỆ VÀ THỊ TRƯỜNG LAO ĐỘNG

