

**Trường Chính sách Công và Quản lý Fulbright**

**MPP 2024, Năm học 2022 - 2023**

**KINH TẾ HỌC VĨ MÔ**

**Bài tập 4**

**Mô hình IS-LM và Mundell-Fleming**

**Ngày nộp: 8:20AM, Thứ Bảy, 01/4/2023**

**Câu 1: Mô hình IS-LM với chính sách tiền tệ và tài khóa (20 điểm)**

Sử dụng mô hình IS-LM áp dụng cho nền kinh tế đóng, hãy phân tích điều gì xảy ra đối với lãi suất, thu nhập, tiêu dùng và đầu tư dưới tác động của chính sách tiền tệ và tài khóa sau đây:

- Chính sách tiền tệ: Ngân hàng trung ương giảm tỷ lệ dự trữ bắt buộc.
- Chính sách tài khóa: Chính phủ giảm chi tiêu công và giảm thuế tương ứng.

**Câu 2: Mô hình IS-LM với cân bằng ngắn hạn của nền kinh tế (40 điểm)**

Xét một nền kinh tế đóng có hệ thống phương trình sau đây:

- Tiêu dùng hộ gia đình:  $C = 400 + MPC \cdot Y_d$
- Trong đó,  $Y_d$  là thu nhập khả dụng với  $Y_d = Y - T$
- Đầu tư:  $I = 700 - 4000r + 0,1Y$
- Chi tiêu công:  $G = 200$
- Thuế:  $T = 200$
- Khuynh hướng tiêu dùng biên:  $MPC = 0,5$
- Cung tiền thực:  $M^S/P = 500$
- Cầu tiền thực:  $M^D/P = 0,5Y - 7500r$
- Trong đó  $r$  là lãi suất.

**Yêu cầu:**

- Xác định mức thu nhập và lãi suất cân bằng của nền kinh tế trong ngắn hạn.
- Xác định tiêu dùng hộ gia đình, đầu tư của nền kinh tế tại điểm cân bằng ngắn hạn.
- Chính phủ quyết định tăng chi tiêu công lên  $G = 300$  ( $\Delta G = 100$ ). Hãy tính thu nhập và lãi suất cân bằng ngắn hạn mới của nền kinh tế.
- Tiêu dùng hộ gia đình thay đổi thế nào trong ngắn hạn dưới tác động của việc tăng chi tiêu công của chính phủ?
- Tác động chèn lấn (crowding out) đầu tư được thể hiện như thế nào khi chính phủ tăng chi tiêu công trong ngắn hạn?

**Câu 3: Mô hình Mundell – Fleming (40 điểm)**

Giả sử để ứng phó với tình trạng lạm phát leo thang, Fed quyết định tăng lãi suất. Hãy sử dụng mô hình Mundel – Flemming để giải thích:

- a. Giả sử Việt Nam thực hiện cơ chế tỷ giá thả nổi hoàn toàn, điều gì xảy ra với thu nhập, lãi suất trong nước, tỷ giá và cán cân thương mại của Việt Nam?
- b. Giả sử Việt Nam thực hiện cơ chế tỷ giá cố định hoàn toàn, điều gì xảy ra với thu nhập, lãi suất trong nước, tỷ giá và cán cân thương mại của Việt Nam?
- c. Giả sử Chính phủ VN muốn duy trì tỷ giá cố định để ổn định kinh tế vĩ mô nhưng lại mở cửa cho dòng vốn nước ngoài được tự do luân chuyển. Hỏi Chính phủ có thể thực hiện được mục tiêu này không? Điều kiện để có thể thực hiện được mục tiêu này là gì? Hãy giải thích.
- d. Giả sử Chính phủ VN quyết định thực hiện chính sách kích cầu bằng cách tăng chi tiêu công. Hỏi chính sách này có tác động thế nào lên lãi suất trong nước, tỷ giá, cán cân thương mại và thu nhập của Việt Nam?