

Chương trình Giảng dạy Kinh tế Fulbright

Học kỳ Xuân, 2014

CHÍNH SÁCH THƯƠNG MẠI

Bài tập 1.

Các lý thuyết thương mại quốc tế

Ngày Phát: Thứ Tư 12/02/2014

Ngày Nộp: Thứ Hai 24/02/2014

Bản in nộp lúc 8h20 sáng, tại Hộp nộp bài tập trong phòng Lab

Bản điện tử gửi lên <http://intranet.fetp.edu.vn:81>

Câu 1: Mô hình Ricardo (20 điểm)

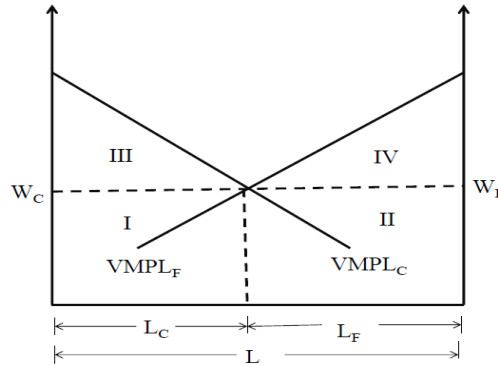
Xem xét một thế giới có hai nền kinh tế A và B có các đặc tính về nguồn lực và công nghệ được mô tả trong bảng dưới đây. Mỗi nền kinh tế có nguồn lực lao động cố định và chỉ sử dụng lao động là nhân tố duy nhất để làm ra hai mặt hàng thực phẩm (F) và máy thiết bị (M). Giả sử rằng, ở cả hai nền kinh tế, lượng cầu tương đối ($\frac{Q_F^D}{Q_M^D}$) là những hàm

nghịch đảo của giá tương đối $\frac{Q_F^D}{Q_M^D} = \frac{P_M}{P_F}$.

Nền kinh tế	Nguồn lực lao động	Nhu cầu lao động cho sản xuất 1 đơn vị hàng hóa	
		F	M
A	2.000	$a_{LF} = 2$	$a_{LM} = 4$
B	500	$a^*_{LF} = 1$	$a^*_{LM} = 0,5$

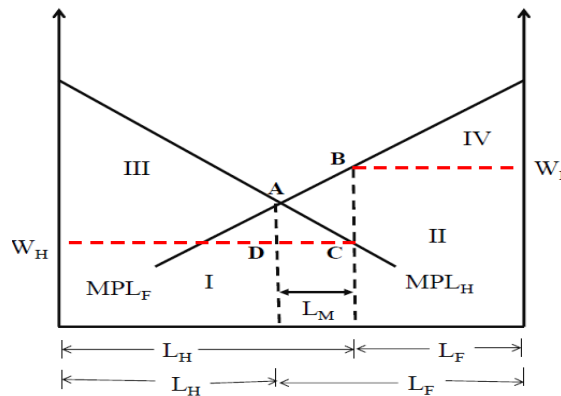
- Vẽ đường PPF của mỗi nền kinh tế (sản phẩm F trên trục hoành).
- Nếu mở cửa để trao đổi thương mại, liệu A và B có giao thương với nhau hay không? Động cơ nào khiến họ giao thương?
- Trong trường hợp giao thương, mô thức trao đổi sẽ như thế nào? (Nói cách khác: nước nào sẽ xuất khẩu thực phẩm, nước nào xuất khẩu máy thiết bị)
- Hãy tính giá tương đối trong trường hợp tự do thương mại giữa hai nền kinh tế (P_F/P_M)?
- Tính toán lợi ích từ việc chuyên môn hóa ở mỗi quốc gia theo đơn vị là sản phẩm máy thiết bị?
- Khi hai nền kinh tế này chuyên môn hóa hoàn toàn hãy tính mức lương ở mỗi nền kinh tế theo đơn vị của máy thiết bị.
- Khi mức lương ở mỗi nền kinh tế khác nhau, bằng cách nào nền kinh tế có mức lương cao hơn cạnh tranh được với nền kinh tế có mức lương thấp hơn?

Câu 2: Mô hình các yếu tố sản xuất chuyên biệt (40 điểm)



1. Hãy sử dụng mô hình các yếu tố sản xuất chuyên biệt (minh họa trong hình vẽ trên) để dự đoán hiệu ứng phân phối thu nhập trong các tình huống sau đây:
 - a. Công nghệ làm tăng năng suất sản phẩm biên của lao động (MPL) trong ngành sản xuất thực phẩm.
 - b. Sự gia tăng trữ lượng vốn trong ngành sản xuất quần áo.
 - c. Nghiệp đoàn lao động ngành sản xuất thực phẩm đấu tranh để mức lương trong ngành sản xuất thực phẩm cao hơn mức lương trong ngành sản xuất quần áo một tỷ lệ cố định là 10%.

2. Phân tích hiệu ứng di dân từ quốc gia có mức lương thấp (tạm gọi là nước nhà) tới quốc gia có mức lương cao (tạm gọi là nước ngoài). Giả sử rằng GDP của cả hai quốc gia đều được hình thành từ lao động (tự do di chuyển giữa hai quốc gia) và vốn (cố định ở từng quốc gia). Điểm cân bằng ban đầu được minh họa trong đồ thị dưới đây với W_H là mức lương ở nước nhà và W_F là mức lương ở nước ngoài.



- a. Các tác động khi lượng lao động di cư L_M chuyển dịch - từ nước nhà sang nước ngoài - lên mức lương và chi phí sử dụng vốn ở mỗi quốc gia.
- b. Những lao động ở lại nước nhà sẽ tốt hơn hay tệ hơn sau khi có sự dịch chuyển. Xem xét trong hai trường hợp:
 - Chủ sở hữu vốn và người lao động (làm công – ăn lương) độc lập với nhau.

- Mỗi người lao động sở hữu đều như nhau trữ lượng vốn trong nền kinh tế (n là số lượng người lao động, mỗi người sở hữu $1/n$ trữ lượng vốn trong nền kinh tế)
- c. Lao động bản xứ ở nước nhập cư (nước ngoài) tốt hơn hay tệ hơn sau khi có di dân. Xem xét trong hai trường hợp:
- Chủ sở hữu vốn và người lao động (làm công – ăn lương) độc lập với nhau.
 - Mỗi người lao động sở hữu đều như nhau trữ lượng vốn trong nền kinh tế (n là số lượng người lao động, mỗi người sở hữu $1/n$ trữ lượng vốn trong nền kinh tế)

Câu 3: Mô hình H-O (40 điểm)

Hoa Kỳ và Trung Quốc là hai quốc gia trong mô hình H-O. Hai hàng hoá mà 2 quốc gia này sản xuất và tiêu dùng chủ yếu là hàng may mặc (C) và ô tô (A). Cả hai hàng hoá này sử dụng hai yếu tố sản xuất là lao động (L) và vốn (K) với giả thiết rằng hai yếu tố này tự do dịch chuyển bên trong nền kinh tế nhưng không thể dịch chuyển giữa hai quốc gia này do một số những rào cản được dựng nên giữa hai quốc gia. Hàm sản xuất hai hàng hoá là dạng hàm Cobb-Douglas có tính kinh tế không đổi theo quy mô, giống nhau giữa hai quốc gia và được thể hiện bởi hàm số sau đây: $Q = L^\alpha K^{1-\alpha}$

Giả sử rằng K/L của Hoa kỳ lớn hơn K/L của Trung Quốc. Đối với mặt hàng A hàm sản xuất này là $Q_A = L_A^\alpha K_A^{1-\alpha}$, đối với mặt hàng C hàm sản xuất này là $Q_C = L_C^\alpha K_C^{1-\alpha}$,

Anh/Chị hãy trả lời các câu hỏi sau đây:

- a. Giả sử rằng ô tô là hàng hoá thâm dụng vốn tương đối so với hàng may mặc. Chỉ ra mối quan hệ giữa α và α' .
- b. Hoa kỳ và Trung Quốc gỡ bỏ tất cả rào cản ngoại thương theo như cam kết trong khuôn khổ các hiệp định của WTO. Hãy chỉ ra chiều hướng ngoại thương giữa hai quốc gia?
- c. Ngành sản xuất nào sẽ có khả năng thu hút nguồn lực và được mở rộng ở Hoa Kỳ khi có tự do ngoại thương? Tại sao?
- d. Hãy giải thích sự dịch chuyển nguồn lực giữa các khu vực trong nền kinh tế của Hoa Kỳ khi có tự do ngoại thương? Có sự mất cân đối giữa cung và cầu nguồn lực khi có tự do ngoại thương xảy ra không? Nếu có, giá của nguồn lực (lao động và vốn) sẽ điều chỉnh như thế nào để thị trường trở về trạng thái cân bằng?
- e. Để đạt hiệu quả sản xuất, các doanh nghiệp sản xuất trong nước ở Hoa Kỳ cần phải thay đổi kỹ thuật sản xuất như thế nào (thâm dụng vốn hay thâm dụng lao động)?
- f. Ai sẽ có lợi và ai sẽ bị tổn thất khi tự do ngoại thương xảy ra ở Hoa Kỳ?

- g. Giả sử lao động là không đồng nhất. Lao động sản xuất quần áo ở Hoa Kỳ là lao động ít kỹ năng và lao động sản xuất ô tô là lao động có kỹ năng. Hãy chỉ ra tác động phân phối thu nhập giữa hai loại lao động này khi tự do ngoại thương xảy ra? Ngoại thương có gây ra bất bình đẳng trong phân phối thu nhập trong nền kinh tế Hoa kỳ không?
- h. Giả sử rằng có sự dịch chuyển vốn từ Hoa kỳ sang Trung Quốc thông qua đầu tư trực tiếp nước ngoài. Hãy chỉ ra tác động của sự dịch chuyển này đối với sản xuất, giá cả và sự phân bổ nguồn lực giữa các khu vực sản xuất ở Trung Quốc?