

Chương trình Giảng dạy Kinh tế Fulbright

Học kỳ Xuân, 2015

CHÍNH SÁCH THƯƠNG MẠI

Bài tập 1

Các lý thuyết thương mại quốc tế

Ngày Phát: Thứ Tư 28/01/2015

Ngày Nộp: Thứ Hai 09/02/2015

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)

Giả sử trên 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 súng (G) và thực phẩm (F). Giả sử rằng, ở cả hai nền kinh tế, lượng cầu tương đối ($\frac{Q_F^D}{Q_G^D}$) là những hàm nghịch đảo của giá tương đối $\frac{P_G}{P_F} = \frac{Q_F^D}{Q_G^D}$.

	Nền kinh tế A	Nền kinh tế B
Nguồn lực lao động	100	240
Chi phí cơ hội của súng tính theo thực phẩm	1/2	4/3
Sản lượng súng sản xuất tối đa nếu sử dụng hết nguồn lực	100	60

- Về đường PPF của mỗi nền kinh tế (sản phẩm G trên trục hoành) và viết đường giới hạn khả năng sản xuất của mỗi nền kinh tế theo sản phẩm súng.
- Khi không có ngoại thương, tính giá tương đối của mặt hàng súng so với thực phẩm của mỗi quốc gia.
- Tính mức lương trong mỗi nền kinh tế theo sản phẩm súng khi không có ngoại thương.
- Khi có ngoại thương, mỗi nền kinh tế sẽ xuất khẩu và nhập khẩu sản phẩm nào? Tại sao?
- Hãy tính giá tương đối trong trường hợp tự do thương mại giữa hai nền kinh tế ($\frac{P_G}{P_F}$)?
- Tính lợi ích chuyên môn hóa và mức lương ở mỗi quốc gia theo đơn vị súng.
- Có luận điểm cho rằng “Cạnh tranh nước ngoài sẽ không công bằng và gây thiệt hại cho các nước khác khi nó dựa vào tiền lương thấp”. Dựa vào kết quả tính toán trên, bạn nhận xét như thế nào về luận điểm này.

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

2.1 Một nền kinh tế có thể sản xuất thực phẩm bằng lao động và vốn, đồng thời sản xuất quần áo bằng lao động và đất đai. Tổng cung lao động là 100 đơn vị, ứng với cung vốn và đất đai cho trước, sản lượng của hai hàng hóa phụ thuộc vào đầu vào của lao động. Giá trị sản phẩm biên của lao động sau cùng đối với mỗi sản phẩm được biểu thị như sau:

Số người lao động tuyển dụng	VMPL thực phẩm	VMPL quần áo
10	100	107
20	90	87
30	81	72
40	73	60
50	66	49
60	60	39
70	55	30
80	51	22
90	48	15
100	46	9

- a. Xác định mức lương và sự phân bổ lao động giữa hai ngành và minh họa trên đồ thị (chỉ cần xác định giá trị điểm cân bằng và hình dạng đường VMPL)
- b. Dự đoán hiệu ứng phân phối thu nhập đối với các yếu tố sản xuất chuyên biệt và yếu tố sản xuất linh hoạt trong các tình huống sau:
 - i. Công nghệ làm tăng năng suất sản phẩm biên của lao động (MPL) trong ngành sản xuất thực phẩm lên 10%.
 - ii. Giá thực phẩm tăng lên 10%.
 - iii. 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%.
 - iv. Giả sử tổng cung lao động của nền kinh tế tăng thêm 10 đơn vị.

2.2 Hiệu ứng di dân giữa các quốc gia

Ở Nước Nhà và Nước Ngoài, mỗi nước đều có hai yếu tố sản xuất, đất đai và lao động, dùng để sản xuất một hàng hóa duy nhất. Tổng nguồn lực lao động ở Nước Nhà và Nước Ngoài lần lượt tương ứng là 11 người và 3 người. Cung đất đai ở mỗi nước và công nghệ sản xuất đều y hệt nhau. Sản lượng biên của lao động mỗi nước phụ thuộc vào số lượng lao động tuyển dụng như sau:

Số lượng lao động tuyển dụng	Sản lượng biên của người lao động sau cùng
1	20
2	19
3	18
4	17
5	16
6	15
7	14
8	13
9	12
10	11
11	10

Xác định tiền lương thực tại điểm cân bằng khi có sự di dân tự do giữa hai quốc gia. Ảnh hưởng sự di dân tự do này như thế nào đối với tổng sản lượng, thu nhập của chủ đất và người lao động ở mỗi nước (phân tách người lao động ở lại nước và người lao động xuất khẩu nếu có).

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:

- 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' .
- 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?
- 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?
- 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?
- 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)?
- Ai sẽ có lợi và ai sẽ bị tổn thất khi tự do ngoại thương xảy ra ở Hoa Kỳ?
- 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?
- 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?