Chương trình Giảng dạy Kinh tế Fulbright

Niên khóa 2010-2011

Học kỳ Thu

(từ 04/10/2010 đến 21/01/2011)

Các Phương Pháp Phân Tích Định Lượng

Hướng dẫn Thực hiện Đề án Môn Học

Đề án môn học sẽ được thực hiện theo nhóm. Mỗi nhóm sẽ có năm thành viên do nhóm giảng viên lựa chọn. Nhóm giảng viên **đã thông báo danh sách các nhóm chính thức**.

A. Các Nguyên tắc Hướng dẫn chung [1]

- Bước đầu tiên trong việc tiến hành một nghiên cứu thực nghiệm là đưa ra một vấn đề hay một câu hỏi nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực kinh tế mà Anh/Chị quan tâm. Dựa vào các lý thuyết kinh tế được trang bị, hoặc các công trình nghiên cứu thực nghiệm có trước đây, hay dựa vào kinh nghiệm và những mối quan tâm riêng của Anh/Chị, Anh/Chị nên chọn một vấn đề kinh tế mà theo Anh/Chị cho là quan trọng và nổi bật.

- Kế đó, dựa vào chủ đề đã chọn ở bước một, Anh/Chị cần phải xây dựng một mô hình mà Anh/Chị có thể ước lượng mô hình này bằng cách sử dụng các phương pháp phân tích định lượng mà chúng ta đã thảo luận trong môn phương pháp phân tích định lượng (hay bất kỳ phương pháp kinh tế lượng nào khác mà Anh/Chị muốn sử dụng).

- Tiếp đó, Anh/Chị cần phải thu thập các dữ liệu cần thiết từ những nguồn tin cậy đã công bố. Anh/Chị cần có số quan sát đủ lớn, sao cho Anh/Chị có thể có được các ước lượng tương đối chính xác và có khả năng thực hiện kiểm định giả thuyết. Qui tắc kinh nghiệm thông thường là làm sao bộ dữ liệu của các Anh/Chị có bậc tự do từ 30 trở lên.

- Hãy ước lượng mô hình, và thảo luận về các vấn đề kinh tế lượng liên quan. Hãy tiến hành tất cả các kiểm định giả thuyết cần thiết. Hãy thực hiện những thay đổi cần thiết trong mô hình dựa vào kết quả từ các kiểm định của Anh/Chị.

[1] Một tài liệu tham khảo tốt để thực hiện đề án này là cuốn sách có tựa đề *Kinh tế lượng Nhập môn với các ứng dụng* của Ramu Ramanatha, xuất bản lần thứ 5, Southwestern, 2002. Hãy nhớ đọc Chương 14 về "Tiến hành một Đề án Thực nghiệm."

- Hãy thảo luận về các kết quả của Anh/Chị bằng ngôn ngữ kinh tế trên cơ sở liên hệ cũng như đối chiếu với vấn đề kinh tế mà Anh/Chị đã đề ra ở bước đầu tiên trong đề án của mình. Điều này có nghĩa là đừng áp dụng các công cụ sẵn có trong EVIEWS một cách máy móc, mà chúng ta hãy suy nghĩ và diễn giải chúng theo một ngôn ngữ đơn giản nhất và hiệu quả nhất.

- Anh/Chị sẽ thực hiện đề án này theo bốn bước sau:

    1. *Đề cương nghiên cứu.* Ngày **3 tháng 12/2010**, Anh/Chị phải nộp một bản Đề cương nghiên cứu **dài một trang** về đề án mà Anh/Chị dự định sẽ thực hiện. Đề cương nghiên cứu này bao gồm một tên thích hợp cho đề án, một phần mô tả ngắn gọn về đề tài sẽ được nghiên cứu, và danh sách các nguồn dữ liệu (Anh/Chị hãy cho biết liệu Anh/Chị đã có dữ liệu trong tay hay chưa). Ban giảng huấn sẽ xem xét đề cương nghiên cứu của Anh/Chị và đóng góp ý kiến cụ thể.

    2. *Báo cáo Sơ bộ*. Ngày **17 tháng 12/2010**, Anh/Chị phải nộp một bản báo cáo sơ bộ về đề án của mình. Báo cáo sơ bộ này cần phải bao gồm phần mô tả về dữ liệu và các trị thống kê tổng hợp của dữ liệu. Ngoài ra, cần bao gồm phần báo cáo về các kết quả ước lượng ban đầu của Anh/Chị, và phần mô tả công việc sẽ được thực hiện để hoàn tất đề án. Báo cáo sơ bộ bao gồm phần thảo luận việc Anh/Chị làm thế nào để giải quyết các vấn đề khó khăn có thể xảy ra cho mô hình kinh tế lượng của mình. Hãy thảo luận về bất kỳ chiến lược chọn lựa mô hình dự định nào và/hoặc việc sử dụng các phương pháp ước lượng khác ngoài OLS. (Bản báo cáo này phải có phần nội dung bằng lời khoảng 5 trang, in theo kiểu cách dòng 1,5).

    3. *Báo cáo Hoàn chỉnh*. Báo cáo hoàn chỉnh phải nộp vào ngày **14 tháng 01/2011** (Anh/Chị hãy tham khảo phần trình bày kế tiếp để biết thông tin về mẫu báo cáo hoàn chỉnh).

    4. *Phỏng vấn.* ngày **17 tháng 01/2011**, nhóm giảng viên sẽ sớm thực hiện những cuộc phỏng vấn ngắn gọn (10 - 20 phút) với mỗi nhóm. Chúng tôi sẽ hỏi mỗi thành viên của nhóm các câu hỏi về liên quan đến đề án môn học. Chúng tôi kỳ vọng mỗi thành viên của nhóm có thể trả lời các câu hỏi về tất cả khía cạnh của đề án môn học.

B. Mẫu Báo cáo Đề án Môn Học

- *Trang Tựa đề*

  Trang này phải bao gồm tên đề án, tên của các tác giả trong nhóm, và ngày hoàn tất.

- *Phần Nội dung của Báo cáo*

  Bản báo cáo cần bắt đầu với phần mô tả về mặt lý thuyết thật ngắn gọn vấn đề được nêu ra và lời phát biểu cẩn thận về các giả thuyết kinh tế sẽ được kiểm định. Hãy nhớ lập luận rõ ràng về việc làm sao Anh/Chị suy luận ra các giả thuyết này từ lý thuyết kinh tế. Sau khi đã phát biểu vấn đề và các giả thuyết,

Anh/Chị cần mô tả mô hình kinh tế lượng của Anh/Chị phản ánh lý thuyết kinh tế như thế nào, và làm sao nó cho phép các giả thuyết kinh tế được thể hiện như các giả thuyết về các tham số của mô hình. Hãy phát biểu rõ ràng các giả định của Anh/Chị. Hãy thảo luận về yêu cầu dữ liệu của mô hình kinh tế lượng của Anh/Chị. Hãy ước lượng các tham số của mô hình kinh tế lượng này và tính các trị thống kê kiểm định thích hợp đối với các giả thuyết trên đây. Hãy kiểm định những vấn đề thông thường như tính không đồng nhất của phương sai và tương quan chuỗi. Hãy kết thúc bằng cách đưa ra một kết luận thật rõ ràng, kết luận này bao gồm những nội dung liên quan đến vấn đề kinh tế cụ thể mà Anh/Chị nghiên cứu dựa vào sự hỗ trợ của các công cụ kinh tế lượng.

Phần này dài **không quá 10 trang**, **in cách dòng 1,5** và được diễn tả chủ yếu bằng lời. Nếu Anh/Chị cần thêm chỗ để trình bày dạng toán học của mô hình của mình, các kết quả ước lượng, bảng tóm tắt và/hoặc biểu đồ, thì Anh/Chị có thể sử dụng các trang phụ lục (nên xem phần hướng dẫn cách trình bày *Phụ lục* dưới đây)

- *Phụ lục*

  - Danh sách các biến được sử dụng trong báo cáo của Anh/Chị và các định nghĩa đầy đủ của chúng (bao gồm cả đơn vị đo lường).

  - Các Nguồn Dữ liệu

  - Các bảng biểu, đồ thị, bản in ra, v.v mà Anh/chị nghĩ là thích hợp. Hãy nhớ rằng tất cả Phụ lục của Anh/Chị phải có tựa đề mô tả thích hợp.

- *Chú thích cuối báo cáo*

  Phần này không bắt buộc phải có. Nếu Anh/Chị nghĩ là có những tư liệu hay ý tưởng giải thích bổ sung mà có thể không thuộc về <u>phần chính</u> của nội dung, nhưng có thể giúp người đọc hiểu thêm và/hoặc làm rõ thêm lập luận của Anh/Chị, thì hãy đưa nó vào phần chú thích cuối báo cáo. Anh/Chị có thể đưa vào nhiều chú thích cuối báo cáo đến mức Anh/Chị cho là thích hợp.

- *Tài liệu tham khảo*

  Nếu Anh/Chị có sử dụng sách, bài báo, báo cáo v.v trong việc soạn thảo báo cáo của mình, thì Anh/Chị cần chú thích sự đóng góp các nguồn tài liệu đó trong báo cáo. Hãy liệt kê chúng ở phần tài liệu tham khảo theo thứ tự a, b, c... căn cứ vào tên tác giả theo một chuẩn mực mà chương trình đã giới thiệu với các Anh/Chị.

C. Các Vấn đề khác

- Chất lượng diễn đạt bằng lời sẽ được xét khi tính điểm. Các câu Anh/Chị viết ra phải rõ ràng và xúc tích. Điều chủ yếu là phải giữ vững các qui tắc về văn phạm và văn phong đã được chấp nhận rộng rãi. Báo cáo cần có bố cục chặt

chẽ. Hãy kiểm tra các lỗi chính tả và/hoặc lỗi đánh máy. Hãy nhớ đánh số trang cho bản báo cáo từ đầu đến cuối.

- Cách trình bày nội dung (các phương trình, bảng biểu, đồ thị v.v) cần phải ngắn gọn và có tính chuyên nghiệp.

- Khi Anh/Chị nộp báo cáo hoàn chỉnh, hãy trình bày một ghi chú chỉ ra phần đóng góp thực sự của mỗi tác giả (tính bằng phần trăm) vào đề án môn học này.

D. Thời biểu và Cơ Cấu Điểm

Tất cả thành viên của mỗi nhóm đều chịu trách nhiệm ngang nhau về đề án môn học này. Nhóm giảng viên kỳ vọng rằng mỗi thành viên của nhóm sẽ nắm chắc mọi khía cạnh của đề án. Bảng sau đây tóm tắt kế hoạch và hạn nộp Đề cương nghiên cứu, Báo cáo Sơ bộ v.v và cơ cấu điểm. Hãy nhớ lại rằng đề án này chiếm 20% trong tổng số điểm của toàn bộ môn học.

Công việc	*Ngày nộp*	*Cơ cấu Điểm Đề án*
Đề cương nghiên cứu (1 trang)	**03 tháng 12/2010**	5
Báo cáo Sơ bộ	**17 tháng 12/2010**	20
Báo cáo Hoàn chỉnh	**14 tháng 01/2011**	50
Phỏng vấn Nhóm	**17 tháng 01/2011**	25

E Các trang Web có thể hữu ích

Đây là một số trang web mà Anh/Chị có thể khai thác để tìm thông tin nào đó có thể là hữu ích đối với đề án môn học của Anh/Chị. Hầu hết các trang web này là các trang của các tổ chức quốc tế và các tổ chức phi chính phủ, mặc dù chỉ có một ít trang liên quan trực tiếp tới Việt Nam.

Nếu Anh/Chị tìm được một trang web nào đó đặc biệt thú vị hoặc hữu ích, xin vui lòng gửi cho nhóm giảng huấn để chúng tôi có thể bổ sung thêm vào danh sách nói trên.

http://rfe.wustl.edu/ (Các nguồn dành cho các nhà kinh tế học trên mạng Internet)

(Đây là một nguồn rất rộng và hữu ích. Hãy dành một chút thời gian xem qua nó).

http://www.apecsec.org.sg/ (Hợp tác Kinh tế Châu Á-Thái Bình Dương)

Hãy chọn **Databases** (Cơ sở dữ liệu) và khai thác trang web này.

http://www.adb.org/ (Ngân hàng Phát triển Châu Á)

Hãy chọn **Economics and Statistics** , sau đó **Statistics** hoặc **Key Indicators of Asian and Pacific Countries** (Các Chỉ số Chủ yếu của Các Quốc gia Châu Á và Thái Bình Dương), và tự khai thác dữ liệu liên quan.

http://www.aseansec.org/ (ASEAN)

Hãy chọn **ASEAN Statistics** , và tự khai thác dữ liệu liên quan.

http://www.imf.org/ (Quỹ Tiền tệ Quốc tế)

Hãy chọn **Country Information** (Thông tin từ Quốc gia)**,** và tự khai thác dữ liệu liên quan**.**

http://www.worldbank.org/ (Ngân hàng Thế giới)

Hãy chọn **Data & Statistics** và tự khai thác.

http://www.undp.org.vn/ (Chương trình Phát triển Liên Hợp Quốc)

Xem phần **Facts** and **Publications** .

http://pwt.econ.upenn.edu/ (Penn World Tables. Đây là một tập dữ liệu hữu ích cho các so sánh quốc tế.)

http://www.dei.gov.vn/Default.htm

http://www.arts.uwaterloo.ca/~vecon/index.html

http://www.idrc.org.sg/

http://www.stern.nyu.edu/globalmacro/