

Kinh tế lượng ứng dụng

Bài tập 5

Thời gian nộp: thứ 2 ngày 25/5/2015

Nội dung:

Học viên được yêu cầu mô phỏng lại một nghiên cứu sử dụng dữ liệu thực tế. Mục đích của bài tập là để học viên làm quen với các kỹ năng xử lý và chuyển đổi dữ liệu, và ứng dụng các lý thuyết đã học để phân tích dữ liệu thực tế. Học viên sẽ đánh giá tác động của chương trình đào tạo nghề lên thu nhập thực tế tại Hoa Kỳ.

Đính kèm là tài liệu hướng dẫn về số liệu và mô hình (3 trang bằng tiếng Anh), được trích từ cuốn sách *Microeconometrics: Methods and Applications* của Cameron and Trivedi (2005).

Học viên sẽ sử dụng bộ số liệu **nswpsid.dta**. Học viên được yêu cầu sử dụng bộ số liệu này để mô phỏng lại **bảng 25.4** (trang 891).

Yêu cầu:

Đối với mỗi giá trị từ dòng thứ nhất đến dòng thứ tư **bảng 25.4**, học viên diễn giải cách thức xử lý dữ liệu và mô hình ước lượng, và in kết quả chạy STATA (kèm theo code) để trợ giảng chấm điểm. Kết quả sau khi làm tròn được yêu cầu đúng như **bảng 25.4**.

Đối với dòng thứ 5, học viên được yêu cầu dùng hai phương pháp PSM và PSM kết hợp với hồi quy dữ liệu bảng (DiD) để tính ra tác động cuối cùng. Kết quả có thể khác với **bảng 25.4**.

Đây là bài thực hành nên việc giải thích các bước trung gian là rất quan trọng.