Nhó

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGOẠI THƯƠNG
CƠ SỞ II

BÀI TIỂU LUẬN KINH TẾ LƯỢNG:

KHẢO SÁT THU NHẬP NGƯỜI DÂN TẠI QUẬN BÌNH THẠNH

GVHD*: *ThS Trương Bích Phương

DANH SÁCH NHÓM TIỂU LUẬN

LỚP QTKDQT – CN22

1. Hồ Thị Thủy Tiên - 1203015053
2. Hồ Công Định - 1203025013
3. Phạm Thị Thu Hà - 1203025014

LỜI NÓI ĐẦU

"Thu nhập của người dân tại một quận trên địa bàn TP Hồ Chí Minh" là đề tài mà nhóm chúng tôi muốn tìm hiểu trong quá trình thực hành môn Kinh Tế lượng. Tuy nhiên, để tiết kiệm thời gian cũng như thu hẹp phạm vi đề tài nhằm có được cái nhìn bao quát, tổng thể hơn, chúng tôi đã tiến hành khảo sát trong phạm vi 1 quận, và quận được chúng tôi chọn là quận Bình Thạnh – một trong những quận có nhiều thành phần dân cư với mức sống khá sinh động. Vì đây là lần đầu nhóm tiếp cận với môn học này, cũng như là lần đầu tìm hiểu, nghiên cứu sâu hơn về một đề tài thông qua việc khảo sát bằng Kinh tế lượng nên không tránh khỏi những sai sót, rất mong sẽ nhận được sự thông cảm từ Giảng viên và các bạn.

Nhóm chúng tôi chân thành cảm ơn.

I. GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU

1. Giới thiệu:

TP Hồ Chí Minh là một thành phố năng động nhất nhì nước, vì vậy mức độ kỳ vọng khi tìm việc làm tại đây của người dân là vô cùng lớn. Điều này lý giải vì sao mỗi năm, có rất nhiều người dân các tỉnh đổ lên TP Hồ Chí Minh để tìm việc làm. Vì vậy, để khảo sát về mức thu nhập của người dân trên địa bàn TP, nhóm chúng tôi quyết định chọn Bình Thạnh – một quận nhiều thành phần dân cư, có mức sống sinh động để thực hiện, và cũng là để phù hợp với điều kiện thời gian có giới hạn của nhóm.

2. Đối tượng, phạm vi khảo sát

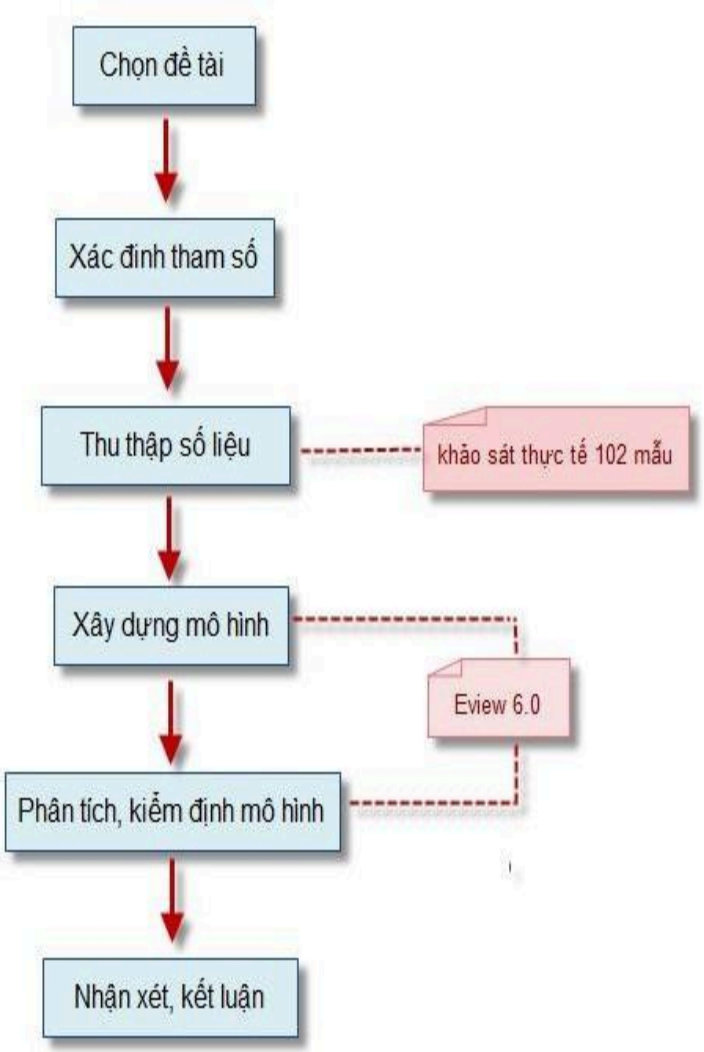
Đối tượng là người dân ở mọi tầng lớp trong địa bàn quận Bình Thạnh, Tp.HCM. Tại đây có nhiều thành phần dân cư khác nhau sinh sống bằng đủ mọi nghề khác nhau, mức sống khá sinh động nên nhóm có thể lấy được số liệu đa dạng để khảo sát cho đề tài của mình.

3. Ý nghĩa đề tài:

Thu nhập của bạn là bao nhiêu?Tại sao không ở quê làm việc mà phải vào Sài Gòn kiếm sống? Mức lương của bạn có đủ sống không?... Đó là rất nhiều câu hỏi mà những người trong độ tuổi lao động từng được nghe và từng phải trả lời. Tuy thu nhập không phải là yếu tố duy nhất quyết định mức sống của người dân vì ngoài thu nhập còn có các yếu tố khác như tài sản thừa kế, tiết kiệm, trợ cấp,....nhưng thu nhập cũng đóng vai trò quan trọng trong việc quyết định mức sống (điều kiện vật chất và tinh thần) của chúng ta. Với kế quả bài khảo sát này, nhóm chúng tôi sẽ có một đánh giá tổng quan hơn về sự ảnh hưởng đến thu nhập của người dân tại các quận, huyện tại thành phố Hồ Chí Minh nói chung và tại quận Bình Thạnh nói riêng. Từ các yếu tố ảnh hưởng đến thu nhập mà nhóm chúng tôi tìm hiểu được, có thể tìm ra hướng phát triển để một cá nhân trong độ tuổi lao động có thể có mức thu nhập tốt hơn dựa theo những đánh giá của bài khảo sát. Bên cạnh đó, các bạn học sinh, sinh viên cũng hiểu được tầm quan trọng của các yếu tố

đó và cố gắng trau dồi cho bản thân (kinh nghiệm qua làm thêm, học thêm ngoại ngữ,...) để ra trường tìm được mức lương như mong muốn.

4. Quy trình thực hiện, công cụ hỗ trợ:



Các bước thực hiện: Chọn đề tài, xác định tham số, thu thập số liệu, xây dựng mô hình(thông qua Eview 6.0), phân tích, kiểm định, đánh giá.

Để tiến hành xây dựng mô hình nhóm đã khảo sát và thu về được 122 phiếu trong đó số phiếu hợp lệ là 102 phiếu.

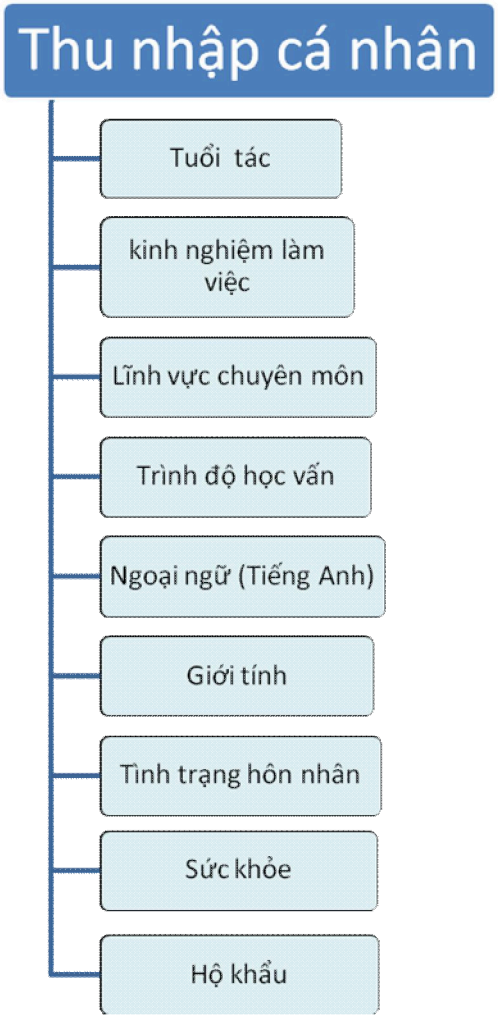
- Phiếu hợp lệ: trả lời hết tất cả các câu hỏi theo đúng mục đã cho.

- Phiếu không hợp lệ: bỏ trống câu trả lời, trả lời "không biết", ghi thêm câu trả lời khác với mục đã cho.

- Công cụ chủ yếu của việc thiết lập và kiểm định mô hình là phần mềm Eviews 6.0. Ngoài ra nhóm còn sử dụng các công cụ khác của Microsoft như Word, Excel, Paint...

II. XÂY DỰNG MÔ HÌNH

Lựa chọn mô hình nghiên cứu:



A. THIẾT LẬP MÔ HÌNH HỒI QUI:

Mô hình hồi quy có dạng:

$$Y_i = \beta_1 + \beta_2*X2 + \beta_3*X3 + \beta_4*D1 + \beta_5*D2 + \beta_6*D3 + \beta_7*D4 + \beta_8*D5 + \beta_9*D6 + \beta_{10}*D7 + \beta_{11}*D8 + \beta_{12}*D9 + \beta_{13}*D10 + \beta_{14}*D11 + \beta_{15}*D12 + \beta_{16}*D13 + \beta_{17}*D14 + \beta_{18}*D15 + \beta_{19}*D19 + e_i$$

**** Giải thích các biến***

a. Biến phụ thuộc:

Y: Thu nhập cá nhân (Đơn vị: ngàn đồng/tháng)

b. Biến độc lập:

** Biến định lượng:*

Tên	Ý nghĩa	Đơn vị tính	Dấu kì vọng	Diễn giải
X2	Số năm kinh nghiệm	năm	+	Số năm kinh nghiệm càng nhiều thì thu nhập càng cao
X3	Tuổi	năm	+	Tuổi càng nhiều thì thu nhập càng cao

- *Biến định tính:*

Tên	Ý nghĩa	Lựa chọn		Dấu kì vọng	Diễn giải
		1	0		
D1	Giới tính	Nam	Nữ	+/-	giới tính có thể làm tăng hoặc không làm tăng thu nhập
D2	Tình trạng hôn nhân	1 Chưa lập gia đình 2 Đã có gia đình và chưa có con 3 Đã có gia đình và có con còn học phổ thông 4 Đã có gia đình và các con hết học phổ thông		+	Lập gia đình làm tăng thu nhập
D3	Sức khỏe	Ít bị bệnh	Thường hay bị bệnh	+	Sức khỏe tốt làm tăng thu nhập
D4	Hộ khẩu	Thành phố	Ở tỉnh	+	Hộ khẩu ở thành phố làm tăng thu nhập
D5	Lĩnh vực chuyên môn	Y học	khác	+/-	Trình độ chuyên môn làm tăng hoặc không tăng thu nhập
D6		GD-ĐT	khác		
D7		CNTT	khác		
D8		Kiến Trúc-XD	khác		
D9		Luật	khác		
D10		Nghệ thuật	khác		
D11		Nông Lâm-Ngư nghiệp	khác		
D12		Kinh Doanh	khác		
D13		Quân đội	khác		

D14	Tiếng Anh	có	khác	+	Có tiếng anh làm tăng thu nhập
D15	Thành thạo	Đúng	sai	+	Ngoại ngữ càng thành thạo thu nhập càng tăng
D19	Trình độ	1 Dưới đại học 2 Đại học 3 Sau đại học		+	Trình độ càng cao thu nhập càng tăng

B. TIẾN HÀNH XÂY ĐỰNG MÔ HÌNH:

1. Mô hình hồi qui gốc:

Equation: UNTITLED Workfile: BT_KTL::Untitled\

View | Proc | Object | Print | Name | Freeze | Estimate | Forecast | Stats | Resids

Dependent Variable: Y
Method: Least Squares
Date: 06/06/13 Time: 13:45
Sample: 1 102
Included observations: 102

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-7422.215	3984.216	-1.862905	0.0660
X2	152.5300	148.7942	1.025107	0.3083
X3	120.2927	117.3936	1.024696	0.3085
D1	1265.595	1250.011	1.012467	0.3143
D2	1476.701	1059.113	1.394280	0.1670
D3	3304.643	3240.119	1.019914	0.3107
D4	-298.9050	1378.947	-0.216763	0.8289
D5	3798.179	2308.577	1.645247	0.1037
D6	-3023.380	3025.393	-0.999334	0.3205
D7	12801.41	3622.046	3.534305	0.0007
D8	7699.924	3149.120	2.445103	0.0166
D9	5580.460	3662.891	1.523512	0.1314
D10	6504.581	2508.770	2.592737	0.0113
D11	4913.035	2931.676	1.675845	0.0975
D12	619.5537	1484.111	0.417458	0.6774
D13	6379.255	5081.962	1.255274	0.2129
D14	798.1412	1417.589	0.563027	0.5749
D15	6578.929	1730.995	3.800664	0.0003
D19	-49.88216	992.0731	-0.050281	0.9600

R-squared	0.582501	Mean dependent var	7657.843
Adjusted R-squared	0.491958	S.D. dependent var	7769.392
S.E. of regression	5537.792	Akaike info criterion	20.24300
Sum squared resid	2.55E+09	Schwarz criterion	20.73196
Log likelihood	-1013.393	Hannan-Quinn criter.	20.44099
F-statistic	6.433481	Durbin-Watson stat	1.878694
Prob(F-statistic)	0.000000		

Vậy kết quả của mô hình hồi quy là:

Y_i =-7422.215 + 152.53*X2 + 120.2927*X3 + 1265.595*D1 + 1476.701*D2 + 3304.643*D3 + -298.9050*D4 + 3798.179*D5 +-3023.380*D6 + 12801.41*D7 + 7699.924*D8 + 6504.581*D9 + 4913.035*D10 + 619.5537*D11 + 4913.035*D12 + 6379.255*D13 + 798.1412*D14 + 6578.929*D15 + -49.88216*D19 + e_i

Kiểm định ý nghĩa của các hệ số hồi quy:

Căn cứ vào bảng kết quả Eview, kiểm định ý nghĩa của các hệ số hồi quy với mức ý nghĩa α = 0.05. Ta thấy có các biến thực sự ảnh hưởng đến biến phụ thuộc là D7, D8, D10, D15 (những biến này có giá trị P-value < α =0.05)

Kiểm định sự phù hợp của mô hình:

Giả thiết:

H_0: $R^2 = 0$ α=0,05

H_1: $R^2 \neq 0$

Theo kết quả eview ta có: P_value = 0 <α=0,05, vì vậy ta bác bỏ giả thiết H_0. Vậy mô hình phù hợp với mức ý nghĩa 5%.

2. **Ma trận tương quan giữa các biến độc lập**

Bằng cách sử dụng Eviews, nhóm có được ma trân tương quan sau: (xem trang tiếp theo)

	X2	X3	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D19
X2	1.000000	0.755154	0.168331	0.686548	-0.409067	0.252028	-0.076487	0.145937	-0.067056	0.119378	0.113615	-0.016403	0.260390	-0.077985	0.172680	-0.116995	0.070754	0.097821
X3	0.755154	1.000000	0.158979	0.812902	-0.205939	0.326951	-0.008395	0.097876	-0.058007	0.093245	0.106836	-0.014388	0.171589	-0.019005	0.065271	-0.166244	0.042623	0.049919
D1	0.168331	0.158979	1.000000	0.147234	-0.233358	-0.056283	-0.087452	-0.106065	0.199862	0.129975	-0.034459	-0.079833	0.260667	-0.121902	0.162369	-0.101712	-0.109804	-0.054166
D2	0.686548	0.812902	0.147234	1.000000	-0.108161	0.330436	-0.153262	0.211085	-0.053949	0.093917	0.053949	-0.072107	0.168868	-0.037917	0.131484	-0.200570	-0.042977	0.027956
D3	-0.409067	-0.205939	-0.233358	-0.108161	1.000000	0.084990	0.089494	0.061629	0.047253	-0.144937	0.047253	-0.079699	-0.117976	0.204801	-0.520988	0.266177	0.059153	0.131762
D4	0.252028	0.326951	-0.056283	0.330436	0.084990	1.000000	-0.027341	0.164073	-0.037809	-0.179509	-0.037809	0.071208	0.072622	0.109916	0.016754	-0.041821	0.345005	-0.076589
D5	-0.076487	-0.008395	-0.087452	-0.153262	0.089494	-0.027341	1.000000	-0.074852	-0.057392	-0.066607	-0.057392	-0.089494	-0.074852	-0.248743	-0.046625	0.270269	-0.027432	0.128876
D6	0.145937	0.097876	-0.106065	0.211085	0.061629	0.164073	-0.074852	1.000000	-0.039522	-0.045869	-0.039522	-0.061629	-0.051546	-0.171294	-0.032108	0.231535	0.195204	0.088749
D7	-0.067056	-0.058007	0.199862	-0.053949	0.047253	-0.037809	-0.057392	-0.039522	1.000000	-0.035169	-0.030303	-0.047253	-0.039522	-0.131337	-0.024618	0.061451	0.177028	0.157031
D8	0.119378	0.093245	0.129975	0.093917	-0.144937	-0.179509	-0.066607	-0.045869	-0.035169	1.000000	-0.035169	-0.054841	-0.045869	-0.152427	-0.028571	0.003962	0.007004	0.078974
D9	0.113615	0.106836	-0.034459	0.053949	0.047253	-0.037809	-0.057392	-0.039522	-0.030303	-0.035169	1.000000	-0.047253	-0.039522	-0.131337	-0.024618	0.177525	0.040234	0.246016
D10	-0.016403	-0.014388	-0.079833	-0.072107	-0.079699	0.071208	-0.089494	-0.061629	-0.047253	-0.054841	-0.047253	1.000000	-0.061629	-0.204801	-0.038389	-0.111034	0.215104	0.046641
D11	0.260390	0.171589	0.260667	0.168868	-0.117976	0.072622	-0.074852	-0.051546	-0.039522	-0.045869	-0.039522	-0.061629	1.000000	-0.171294	-0.032108	-0.131797	-0.125938	-0.120153
D12	-0.077985	-0.019005	-0.121902	-0.037917	0.204801	0.109916	-0.248743	-0.171294	-0.131337	-0.152427	-0.131337	-0.204801	-0.171294	1.000000	-0.106699	-0.046389	-0.033933	-0.111593
D13	0.172680	0.065271	0.162369	0.131484	-0.520988	0.016754	-0.046625	-0.032108	-0.024618	-0.028571	-0.024618	-0.038389	-0.032108	-0.106699	1.000000	-0.138675	0.088252	-0.053155
D14	-0.116995	-0.166244	-0.101712	-0.200570	0.266177	-0.041821	0.270269	0.231535	0.061451	0.003962	0.177525	-0.111034	-0.131797	-0.046389	-0.138675	1.000000	0.334516	0.353234
D15	0.070754	0.042623	-0.109804	-0.042977	0.059153	0.345005	-0.027432	0.195204	0.177028	0.007004	0.040234	0.215104	-0.125938	-0.033933	0.088252	0.334516	1.000000	0.287720
D19	0.097821	0.049919	-0.054166	0.027956	0.131762	-0.076589	0.128876	0.088749	0.157031	0.078974	0.246016	0.046641	-0.120153	-0.111593	-0.053155	0.353234	0.287720	1.000000

Dựa vào bảng ma trân có được, nhóm phát hiện có1 cặp biến có hiện tượngđa cộng tuyến (>0.8) là D2 và X3 với D2 là tình trạng hôn nhân, X3 là độ tuổi.

Khắc phục

Từ kết quả phần trên khi kiểm định ý nghĩa của các hệ số hồi quy, vì biến X3 không thực sự tác động đến mô hình nên ta có thể loại bỏ biến này khỏi mô hình

Nhận xét:

Như vậy, nhóm đã xây dựng được hai mô hình theo hai hướng với mức độ phù hợp cao và không còn các bệnh đa cộng tuyến. Vậy mô hình hồi quy với sự có mặt của bốn biến D7, D8, D10 và D15 là mô hình hồi quy cuối cùng.

C. Ý NGHĨA THỰC TIỄN CỦA 4 BIẾN D7, D8, D10, D15 ĐỐI VỚI BIẾN PHỤ THUỘC Y:

Sau khi kiểm định mô hình,các biến D7, D8, D10, D15 có ảnh hưởng trực tiếp tới biến phụ thuộc Y như sau: (khi các yếu tố khác không đổi)

D7, D8, D10: các ngành nghề. Tác động cùng chiều, có ý nghĩa: tùy vào từng ngành chuyên môn mà đem lại thu nhập khác nhau cho cá nhân, các ngành liên quan đến nghệ thuật càng nhiều thì mức lương càng cao

D15: Mức độ thành thạo. Tác động cùng chiều, có ý nghĩa: khi mức độ thành thạo tăng thì thu nhập trung bình tang.

Các biến được hồi qui với số liệu thu nhập còn hạn chế nên kết quả trên mang tính chất tương đối

D. KẾT LUẬN CHUNG:

Từ kết quả hồi qui cuối cùng, nhóm thực hiện có thể rút ra kết luận chung rằng: các yếu tố có ảnh hưởng trực tiếp đến thu nhập của người dân là: tuổi, ngành nghề và mức mộ thành thạo trong công việc. Những yếu tố trên phù hợp với ý kiến và dự đoán ban đầu của nhóm.

Nhóm chúng tôi hi vọng bài nghiên cứu trên đây có thể đem lại một cái nhìn khoa học và khách quan về thu nhập của cá nhân của người dân ở quận Bình Thạnh nói riêng và của một số quận có mức sống sinh động như Bình Thạnh nói chung trên địa bàn TP Hồ Chí Minh.

Bài nghiên cứu chắc chắn không thể tránh khỏi những thiếu sót và hạn chế không mong muốn, do đó nhóm chúng tôi rất mong nhận được những nhận xét khách quan cũng như những đánh giá đóng góp từ giảng viên và các bạn.

Xin chân thành cảm ơn!

***THÔNG TIN LIÊN HỆ**:*

Nếu còn bất kỳ thắc mắc nào hoặc muốn tìm kiếm thêm nhiều tài liệu luận văn, tiểu luận mới mẻ khác của Trung tâm Tri Thức Cộng Đồng,
Liên hệ dịch vụ viết tiểu luận thuê: https://trithuccongdong.net/viet-tieu-luan-thue.html
Hoặc qua SĐT: 0946 88 33 50 hoặc email: ttcd.group@gmail.com để được giúp đỡ nhé!