

Population: Economics and Business student from Thammasat University and Chulalongkorn

Sample size: 120-200 People

*I choose this sample because it is accessible for the research and it has a good mixture of participants (other universities may have only few who participate). Moreover, I exclude those in this sample that is self-employed, family-hired and is working outside Bangkok.

(I want to exclude those who work outside Bangkok because I'm not interested in seeing this effect. For self-employed or family-hired person, this group may not reflect the ability for initial salary kub.)

Attributes	Attributes in data	Variable	Assigned in regression	Variable type
Salary	Initial salary of the first job	SALARY	Log(SALARY)	Numeric
Gender	Male or Female	GENDER	GENDER = 1 if male	Dummy variable
Degree	Bachelor, Master, PHD	DEGREE	DEGREE1 = 1 if MASTER, DEGREE2 = 1 if PHD	Dummy variable
Faculty	Economics or Business	FACULTY	FACULTY = 1 if Economics	Dummy variable
University	Thammasat university or Chulalongkorn university	UNIVERSITY	UNIVERSITY = 1 if Thammasat	Dummy variable
Parent income	Income of parent	PARENT	Log(PARENT)	Numeric
Exchange experience	Whether he/she has been exchanged	EXCHANGE	EXCHANGE = 1 if he/she has been exchanged	Dummy variable
Internship	Whether he/she has been interned	INTERN	INTERN = 1 if he/she has been interned	Dummy variable
Academic ability	Use GPA as a proxy for Academic ability	ACADEMIC	GPA	Numeric
Mismatch of skill	Whether he/she believes that his/her ability matches to the job	MIS	MIS1 = 1 if he/she believes that he has more ability, MIS2 = 1 for less ability, and MIS3 = 1 for different ability	Dummy variable

Participation in Competition	Whether he/she has participated the competition	COMP	COMP = 1 if he/she has participated	Dummy variable
Prize	Whether he/she got a prize	PRIZE	PRIZE1 = 1 if he/she got top 3 prize and PRIZE2 = 1 for getting any prize	Dummy variable

For the questionnaires, I will separate into each page like what it will show in the google form kub.

Questionnaires: แบบสอบถามเรื่อง การมีส่วนร่วมในการแข่งขันต่อเงินเดือนเริ่มต้น

1st Page

เราขอเชิญท่านเข้าร่วมตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของปริญญาโทที่จัดทำขึ้นโดยนิสิตนักศึกษา คณะเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยแบบสอบถามนี้ สร้างขึ้นเพื่อศึกษาผลกระทบของการเข้าร่วมการแข่งขัน ต่อเงินเดือนเริ่มต้น

แบบสอบถามนี้สร้างขึ้นเพื่อวัดผลกระทบของการเข้าร่วมการแข่งขัน เช่น แผนธุรกิจ ตอบปัญหาเศรษฐศาสตร์ และการแข่งขันที่เกี่ยวข้องกับงานของท่าน ต่อเงินเดือนเริ่มต้น กรุณาให้ข้อมูลอย่างถูกต้อง โดยใช้เวลาประมาณ 3-5 นาทีในการทำ ข้อมูลของท่านทั้งหมดจะถูกเก็บเป็นความลับ และไม่มีภาระระบุชื่อผู้ทำ

คุณสมบัติของผู้ที่ทำแบบสอบถาม

- ศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์หรือคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์หรือมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ (ทั้งภาคไทยและภาคภาษาอังกฤษ)
- เริ่มทำงานและมีเงินเดือนเดือนแรก (ไม่รับรวมกรณี **work&travel**)
- ทำงานในกรุงเทพฯ และไม่ใช่งานรับจ้างตัวเอง รับจ้างอิสระ และงานในครอบครัว

หากท่านมีข้อสงสัยเพิ่มเติมเกี่ยวกับงานวิจัยนี้ เรายินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะตอบคำถามของท่าน ท่านสามารถติดต่อพวกเราได้ผ่านทางอีเมลด้านล่างนี้:

thanachot.wor@gmail.com

ขอบคุณครับ ☺

2nd Page

คำอธิบาย: กรุณาตอบคำถามเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติต่อการทำวิจัย หากท่านตอบ “ไม่ใช่” ข้อใดขึ้นหนึ่ง แปลว่าท่านมีคุณสมบัติไม่ตรงกับเป้าหมายการทำวิจัย ขอขอบคุณครับ

คุณสมบัติต่อการทำวิจัย

ท่านศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์หรือคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์หรือมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ใช่หรือไม่ (รวมภาคภาษาอังกฤษ BE, EBA, BBA CU, BBA TU)

- ใช่
- ไม่ใช่

ท่านทำงานมีเงินเดือนเดือนแรกแล้วใช่หรือไม่ (ไม่นับรวมกรณีไป Work&Travel)

- ใช่
- ไม่ใช่

งานเงินเดือนเดือนแรกที่ท่านทำ ไม่ใช่งานรับจ้างตัวเอง รับจ้างอิสระ หรืองานในครอบครัว และทำในกรุงเทพฯใช่หรือไม่

- ใช่
- ไม่ใช่

3rd Page

ข้อมูลทั่วไป

เพศ

- ชาย
- หญิง

คณะ

- คณะเศรษฐศาสตร์ ภาคไทย
- คณะเศรษฐศาสตร์ ภาคภาษาอังกฤษ
- คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี ภาคไทย
- คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี ภาคภาษาอังกฤษ

มหาวิทยาลัย

- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

4th Page

เงินเดือนเดือนแรก

ท่านได้รับเงินเดือนเดือนแรกเท่าไร

- กรอกจำนวนเงินเดือน

ท่านเริ่มทำงานหลังจากจบการศึกษาระดับใด

- ก่อนจบปริญญาตรี
- ปริญญาตรี
- ปริญญาโท
- ปริญญาเอก

รายได้ของพ่อแม่ของท่านรวมกัน ขณะที่ท่านเริ่มทำงาน

- 30,00-50,000
- 50,000 – 100,000
- 100,000 – 200,000
- 200,000 – 300,000
- 300,000 – 400,000
- มากกว่า 400,000
- ไม่สามารถระบุได้

5th Page

ชีวิตในมหาวิทยาลัย

ท่านได้มีประสบการณ์ฝึกงานหรือไม่

- ใช่
- ไม่ใช่

ท่านได้เป็นนักเรียนแลกเปลี่ยนที่ต่างประเทศหรือไม่

- ใช่
- ไม่ใช่

โปรดระบุ GPA ของท่าน

- กรอก GPA

6th Page

Participation in competition – Business

ท่านเคยเข้าร่วมการแข่งขันเกี่ยวกับ แผนธุรกิจ ตอบปัญหาเศรษฐศาสตร์ หรือการแข่งขันที่เกี่ยวข้องกับ
สายงานของท่านหรือไม่

- เคย
- ไม่เคย

ท่านเคยได้รับรางวัลจากการแข่งขันหรือไม่ (หากไม่เคยแข่ง กรุณาข้ามข้อนี้)

- ได้รับรางวัล
- ได้รับรางวัลชนะเลิศ หรือติด1ใน3
- ไม่เคย

ท่านคิดว่างานที่เริ่มต้นเหมาะกับความสามารถของท่านหรือไม่ (โปรดเลือกข้อที่ตรงกับท่านที่สุด)

- ท่านเชื่อว่าท่านมีความสามารถมากกว่างาน
- ท่านเชื่อว่าท่านมีความสามารถเหมาะกับงาน
- ท่านเชื่อว่าท่านมีความสามารถน้อยกว่างาน
- งานที่เริ่มต้น ไม่ตรงกับความสามารถของท่าน

Regression analysis

1st regression – Objective: See the factors that affect initial salary

$$\text{Log}(\text{SALARY}) = b_0 + b_1(\text{Gender}) + b_2(\text{DEGREE1}) + b_3(\text{DEGREE2}) + b_4(\text{FACULTY}) + b_5(\text{UNIVERSITY}) + b_6(\text{EXCHANGE}) + b_7(\text{INTERN}) + b_8 * \log(\text{PARENT}) + b_9 * \text{GPA} + \text{error}$$

*Based on my literature review, I want to make assumption that employee will pay salary based on the productivity or the benefit they get from the workers and graduated people will show their productivity through the resume. My main concern is about 'ability'

that can contribute to productivity, so I use the proxy of ability which is GPA. Here, I also need to assume that GPA can well reflect the 'ability'.

2nd regression – Objective: Check whether the mismatch has an effect

$$\text{Log}(\text{SALARY}) = b_0 + b_1(\text{Gender}) + b_2(\text{DEGREE1}) + b_3(\text{DEGREE2}) + b_4(\text{FACULTY}) + b_5(\text{UNIVERSITY}) + b_6(\text{EXCHANGE}) + b_7(\text{INTERN}) + b_8 * \log(\text{PARENT}) + b_9 * \text{GPA} + b_{10}(\text{MIS1}) + b_{11}(\text{MIS2}) + b_{12}(\text{MIS3}) + \text{error}$$

*According to my literature review, mismatch exists in Thailand and it can lower the salary. However, the effect is weaker for higher ability. Therefore, I want to check whether the mismatch existed in this case.

3rd regression – Objective: Check whether the participating in competition or receiving the prize or both does affect salary

$$\text{Log}(\text{SALARY}) = b_0 + b_1(\text{Gender}) + b_2(\text{DEGREE1}) + b_3(\text{DEGREE2}) + b_4(\text{FACULTY}) + b_5(\text{UNIVERSITY}) + b_6(\text{EXCHANGE}) + b_7(\text{INTERN}) + b_8 * \log(\text{PARENT}) + b_9 * \text{GPA} + b_{10}(\text{MIS1}) + b_{11}(\text{MIS2}) + b_{12}(\text{MIS3}) + b_{13}(\text{COMP}) + b_{14}(\text{PRIZE1}) + b_{15}(\text{PRIZE2}) + b_{16}(\text{COMP} * \text{PRIZE1}) + b_{17}(\text{COMP} * \text{PRIZE2}) + \text{error}$$

*Here, I want to see the effect of participation and prize of competition to salary.

4th regression – Objective: Those who participate in competition may have high ability at first, so they have high salary. I want to use this regression to check it

Firstly, I will separate the GPA into 3 tiers. Higher than 3.5 (1st honor), Higher than or equal to 3.25 but lower than 3.5 (2nd honor), Lower than 3.25. Secondly, I would run the regression function below separately to see the significant of the red variable. My hypothesis is that b18, b19, and b20 would be significant only for 1st honor and 2nd honor GPA. If so, it means that those who participate in competition do have high ability. However, this is 2-way causation. If not, high ability is not related to GPA to the contribution of salary.

$$\text{Log}(\text{SALARY}) = b_0 + b_1(\text{Gender}) + b_2(\text{DEGREE1}) + b_3(\text{DEGREE2}) + b_4(\text{FACULTY}) + b_5(\text{UNIVERSITY}) + b_6(\text{EXCHANGE}) + b_7(\text{INTERN}) + b_8 * \log(\text{PARENT}) + b_9 * \text{GPA} + b_{10}(\text{MIS1}) + b_{11}(\text{MIS2}) + b_{12}(\text{MIS3}) + b_{13}(\text{COMP}) + b_{14}(\text{PRIZE1}) + b_{15}(\text{PRIZE2}) + b_{16}(\text{COMP} * \text{PRIZE1}) + b_{17}(\text{COMP} * \text{PRIZE2}) + b_{18}(\text{COMP} * \text{GPA}) + b_{19}(\text{COMP} * \text{GPA} * \text{PRIZE1}) + b_{20}(\text{COMP} * \text{GPA} * \text{PRIZE2}) + \text{error}$$