

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญภาพ	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา	4
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	4
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	4
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 กรอบแนวคิดทางทฤษฎี	5
2.1.1 แนวคิดเรื่องการลงทุนทางการศึกษา	5
2.1.2 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการเลือกภายใต้ข้อกำหนดของเวลา	9
2.1.3 วิธีหาอัตราผลตอบแทนการลงทุนทางการศึกษา	12
2.2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	16
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	27
3.1 แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา	27
3.1.1 การประมาณการผลตอบแทนทางการศึกษา (Benefit)	30
3.1.2 ต้นทุนส่วนบุคคลทางการศึกษา (Private Costs)	32
3.1.3 อัตราผลตอบแทนทางการศึกษา (Private Rate of Return)	32
3.2 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	34
3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)	34

3.2.2	ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary Data)	35
3.3	คำจำกัดความ	35
บทที่ 4	ผลการศึกษา	37
4.1	ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา	37
4.2	การประมาณการผลตอบแทนทางการศึกษา	49
4.2.1	สมการรายได้รวมทุกคณะ	49
4.2.2	สมการรายได้จำแนกตามคณะ	53
4.2.3	สมการรายได้จำแนกตามองค์กรของกลุ่มตัวอย่าง	57
4.2.4	การประมาณการผลตอบแทน	64
4.3	ต้นทุนส่วนบุคคลทางการศึกษา	88
4.3.1	ต้นทุนส่วนบุคคลทางตรง (Direct Private Costs)	88
4.3.2	ต้นทุนส่วนบุคคลทางอ้อม (Indirect Private Costs)	94
4.3.3	ต้นทุนส่วนบุคคลรวม (Total Private Costs)	95
4.4	อัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลการลงทุนทางการศึกษา	96
4.4.1	อัตราผลตอบแทนภายในการลงทุนทางการศึกษาหลักสูตร 6 ปี	96
4.4.2	อัตราผลตอบแทนภายในการลงทุนทางการศึกษาหลักสูตร 4 ปี	97
4.4.3	เปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลกับงานวิจัยอื่น	101
บทที่ 5	สรุปและข้อเสนอแนะ	104
5.1	สรุป	104
5.2	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	106
5.3	ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาค้างต่อไป	108
เอกสารอ้างอิง		109
ภาคผนวก		112
	ภาคผนวก ก สมการรายได้ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดและสมการรายได้จำแนกเป็นรายคณะ	112
	ภาคผนวก ข การทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระ	117

ญ

ภาคผนวก ก ค่าคาดคะเนรายได้ต่อเดือน ของผู้สำเร็จการศึกษาในคณะต่างๆ	118
ประวัติผู้เขียน	121

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4-1 ข้อมูลทางด้านอายุ เพศ และสถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง	39
4-2 ข้อมูลระยะเวลาในการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง	40
4-3 ข้อมูลเกรดเฉลี่ยรายคณะของกลุ่มตัวอย่าง	42
4-4 ข้อมูลประกาศนียบัตร หรือปริญญาที่ได้รับเพิ่มเติมของบัณฑิตแต่ละคณะ	43
4-5 ข้อมูลหน่วยงานที่ประกอบอาชีพของกลุ่มตัวอย่างเป็นรายคณะ	44
4-6 ข้อมูลขนาดสถานประกอบการของกลุ่มตัวอย่างเป็นรายคณะ	45
4-7 ข้อมูลการได้รับการฝึกอบรมเพิ่มเติมและการมีอาชีพที่สองของกลุ่มตัวอย่าง	46
4-8 ข้อมูลช่วงรายได้ของกลุ่มตัวอย่างเป็นรายคณะ	48
4-9 สมการรายได้ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด	49
4-10 สมการรายได้ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด พิจารณาเฉพาะตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติ	52
4-11 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะแพทยศาสตร์	54
4-12 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	55
4-13 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะมนุษยศาสตร์	56
4-14 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะสังคมศาสตร์	57
4-15 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะแพทยศาสตร์ในหน่วยงานราชการ	58
4-16 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะแพทยศาสตร์ในหน่วยงานเอกชน	59
4-17 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ในหน่วยงานราชการ	60
4-18 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ในหน่วยงานเอกชน	60
4-19 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ในหน่วยงานราชการ	61
4-20 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ในหน่วยงานเอกชน	62
4-21 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะสังคมศาสตร์ในหน่วยงานราชการ	63
4-22 สมการรายได้ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะสังคมศาสตร์ในหน่วยงานเอกชน	63
4-23 ค่าคาดคะเนรายได้ต่อปีของผู้สำเร็จการศึกษาในคณะต่างๆ	65
4-24 ค่าเฉลี่ยของตัวแปรในแต่ละแบบจำลองที่คำนวณได้	66
4-25 ค่าคาดคะเนรายได้ต่อปีของผู้สำเร็จการศึกษาในคณะต่างๆในหน่วยงานราชการ	68
4-26 ค่าคาดคะเนรายได้ต่อปีของผู้สำเร็จการศึกษาในคณะต่างๆในหน่วยงานเอกชน	69

4-38	แสดงรายได้ที่ได้รับเพิ่มขึ้นเมื่อจบการศึกษาในระดับปริญญาตรี เมื่อเปรียบเทียบกับรายได้เมื่อจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ของผู้สำเร็จการศึกษาคณะสังคมศาสตร์ที่ทำงานในหน่วยงานเอกชน	87
4-39	ต้นทุนทางตรงส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์	90
4-40	ต้นทุนทางตรงส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	91
4-41	ต้นทุนทางตรงส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์	92
4-42	ต้นทุนทางตรงส่วนบุคคลของนักศึกษาคณะสังคมศาสตร์	93
4-43	ต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล	94
4-44	ต้นทุนส่วนบุคคลรวมของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกคณะ	95
4-45	อัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลของบัณฑิตคณะแพทยศาสตร์	97
4-46	อัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลของบัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์	99
4-47	อัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลของบัณฑิตคณะมนุษยศาสตร์	99
4-48	อัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลของบัณฑิตคณะสังคมศาสตร์	100
4-49	ร้อยละของผลตอบแทนอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุนของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี	102

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2-1 ทฤษฎีทุนมนุษย์ (Human Capital Theory)	6
2-2 ทฤษฎีการเลือกสรรกลั่นกรอง (Screening Theory)	7
2-3 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนทางการศึกษา	15
4-1 การเปรียบเทียบค่าคาดคะเนรายได้ต่อปีของผู้สำเร็จการศึกษาในคณะต่างๆ	67
4-2 การเปรียบเทียบค่าคาดคะเนรายได้ต่อปีของผู้สำเร็จการศึกษา ในคณะต่างๆ ในหน่วยงานราชการ	70
4-3 การเปรียบเทียบค่าคาดคะเนรายได้ต่อปีของผู้สำเร็จการศึกษา ในคณะต่างๆ ในหน่วยงานเอกชน	71
4-4 การเปรียบเทียบค่าคาดคะเนรายได้ต่อปีของผู้สำเร็จการศึกษา ในคณะแพทยศาสตร์ เปรียบเทียบระหว่างหน่วยงาน	72
4-5 การเปรียบเทียบค่าคาดคะเนรายได้ต่อปีของผู้สำเร็จการศึกษา ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เปรียบเทียบระหว่างหน่วยงาน	73
4-6 การเปรียบเทียบค่าคาดคะเนรายได้ต่อปีของผู้สำเร็จการศึกษา ในคณะมนุษยศาสตร์ เปรียบเทียบระหว่างหน่วยงาน	74
4-7 การเปรียบเทียบค่าคาดคะเนรายได้ต่อปีของผู้สำเร็จการศึกษา ในคณะสังคมศาสตร์ เปรียบเทียบระหว่างหน่วยงาน	75