
บราหนานกรรม

ภาษาไทย

จรัญ ศัณกสักยณา . สุริติ-ธิรชิเคราะห์และแผนงานวิศัย. พิมพ์ครั้งที่ 4 กรุงเทพมหานคร : สังฆภัณฑ์ไทยวัฒนาพาณิช, 2523.

นิยม บุราคำ. ทฤษฎีของการสำรวจลักษณะตัวอย่างและการประยุกต์. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจ้าวศิลป์ ค.ล. การพิมพ์, 2517.

รินล พิชาณิชัยและสมมิต วัฒนาชัยยากร. สุริติสังหารับนักลังคุมลังเคราะห์. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร สังฆภัณฑ์ประกายพริก, 2521.

อนันต์ ศรีโอลภา. การธิเคราะห์อุดมสุขหมายของมหาวิทยาลัยในไทย ม.ป.ป., ม.ป.ท. _____ . การวัดและการประเมินผลการศึกษา, กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพาณิช, 2520.


ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาอังกฤษ

- Johnson A. Ricahrd and Wichern W. Dean. Applied Multivariate Statistical Analysis. Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, 1982.
- Morrison, D.F. Multivariate Statistical Methods. 2d ed. Japan: Mc Grow-Hill Kogokusha, 1976.
- Nee., Norman H, Regression Analysis in SPSS : Mc Grow-Hill Book Co., 1981 pp. 342-356.
- Smith H. and Draper, N.R. Applied Regression Analysis. New York: John Wiley & Sons: Inc., 1966.
- Snedecor, George W., and Cochran, William G. Statistical Methods. 6th ed. Iowa: The Iowa State University Press, 1967.
- Tatsuoka, Maurice M. Discriminant Analysis. Selected Topics in Advanced Statistics : An Elementary Approach Number 6 (U.S.A., 1970).
- Walpole, Ronald E, Introduction to Statistics 2d ed. New York: Macmillan Publishing Co., Inc., 1974.
- Yamane, Taro. Statistics and Introductory Analysis. 3rd ed. New York: Harper & Row, 1973.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

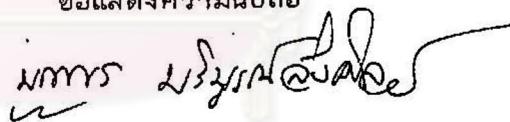
แผนกคณิตศาสตร์และสถิติ

เรียน ท่านผู้ตบแบบล้อสอบ

ตั้งสมกําสังฆาริศย เกี่ยวกับการศึกษาสิ่งล่าเหตุในการออกแบบกลางศูนของนักศึกษาในสถาบัน
อุดมศึกษา เอกชน ซึ่งตั้งต้องการข้อมูลของนักศึกษาที่สำเร็จแล้วกับนักศึกษาที่ออกกลางศูนมา
เปรียบเทียบเพื่อหาสิ่งเด่นๆ เกี่ยวกับการออกแบบกลางศูน และผลการวิเคราะห์จะเป็นประโยชน์สำหรับ
แนวทางในการปรับปรุงแก้ไขสิ่งต่างๆ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น ทั้งในส่วนของผู้เรียนและส่วนของการ
ดำเนินงานในการสอนการศึกษา ถ้าหากจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับนักศึกษารุ่นหลังและสถาบัน
อุดมศึกษาทั่งส่วน เอกชนและรัฐบาล การวิเคราะห์จะดำเนินไปไม่ได้ถ้าไม่ได้รับความร่วมมือจากท่าน
ในการตอบแบบล้อสอบ ผู้วิศยารังสรรค์ความกรุณาจากท่านโปรดลุยเวลาในการตอบแบบล้อสอบนี้
ให้ตรงกับลักษณะความเป็นจริง และผู้วิจัยจะไม่คำนึงถึงของท่านไปเป็นรายได้โดยส่วนตัวแต่จะ
เส้นอเป็นผลการวิเคราะห์ข้อมูลนี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งโดยส่วนรวม

ผู้วิจัยขออย่างยิ่งในความร่วมมือจากท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี่

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวบุญพร บริบูรณ์ ศิลป์)

เจ้าของโครงการ

ศูนย์วิทยาเขตพะเยา

(กรุณาติ่งกระดาษแผ่นนี้ออกจากตัวแบบล้อสอบ แล้วล้างแบบล้อสอบที่ท่านตอบแล้วศีน ผู้วิจัยโดย
ทางไปรษณีย์ ภายในวันที่ 15 มกราคม 2528)

--	--	--	--

1-4

แบบสื่อสอน

คำอธิบาย : แบบสื่อสอนนี้ จะถูกนำไปใช้กับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัย หรือวิทยาลัย โดยแยกออกเป็น 3 ตอน

ตอนที่ 1 : สื่อการสอนของผู้สอน

- | | | | |
|---|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. เพศ | <input type="radio"/> ชาย | <input type="radio"/> หญิง | <input type="checkbox"/> 5 |
| 2. ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัย/วิทยาลัย..... | คณะวิชา..... | <input type="checkbox"/> 6-7 | |
| ระดับคณะเน้นเจลี่ยลัลเมก่อนออก (สำหรับนักศึกษาที่ออกกลางศักราช) | | | <input type="checkbox"/> 8-10 |
| ระดับคณะเน้นเจลี่ยลัลเมกี่จบการศึกษา ระดับปริญญาตรี..... | | | <input type="checkbox"/> |
| 3. ลำดับที่ในการเลือกคณะวิชาที่สื่อสอนเข้าได้..... | | <input type="checkbox"/> 11 | |
| 4. ภูมิลุ่งสู่ดเติมก่อนเข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย. | | <input type="checkbox"/> 12 | |
| <input type="radio"/> มารยมศึกษาตอนปลายล่างวิทยาค่าลัตต์
<input type="radio"/> มารยมศึกษาตอนปลายล่างศิลปะ-คํานวน
<input type="radio"/> มารยมศึกษาตอนปลายล่าง ศิลปะ-ภาษา
<input type="radio"/> ปวช. หรือ ปล่าวล.
<input type="radio"/> อื่น ๆ (ระบุ)..... | | | |
| 5. สําเร็จภูมิลุ่งสู่ดเติมก่อนเข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย โดยได้คะแนนเจลี่ย..... | | <input type="checkbox"/> 13-15 | |
| 6. สาเหตุที่ออกกลางศักราช | | <input type="checkbox"/> 16 | |
| <input type="radio"/> เพื่อศึกษาต่อที่อื่น
<input type="radio"/> สุขภาพไม่ดี
<input type="radio"/> ปรับเปลี่ยนเข้ากับการศึกษาระดับอุดมศึกษาไม่ได้
<input type="radio"/> หัวหน้าคติไม่ต่อริยาและลักษณะศึกษา ^ก
<input type="radio"/> การสัดการศึกษาของวิทยาลัยไม่สอดคล้องกับผู้เรียน
<input type="radio"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... | | | |

ตอนที่ 2 สภานภาพทางครอบครัว

1. ขณะศึกษาในมหาวิทยาลัย/วิทยาลัย ผู้อุปการะการศึกษาคือ

- ปิตา-มารดา ปิตา มารดา ญาติ

2. ขณะศึกษาอยู่ในวิทยาลัยท่านพอก่ออาศัยอยู่กับ

- ปิตา-มารดา ปิตา มารดา ญาติ
- พ่อแม่ อีน ๆ (ระบุ)

3. สภาพความเป็นอยู่ของปิตา-มารดา

- ออยด์ดวยกัน แยกกันอยู่แต่ไม่หย่าร้างกัน หย่าร้างกันแล้ว

4. ผู้ที่เป็นหัวหน้าครอบครัวที่อาศัยอยู่คือ

- ปิตา มารดา ญาติ อีน ๆ (ระบุ).....

5. อาชีพปิตา-มารดาหรือผู้อุปการะ

- รับราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- พนักงานเอกชน ทำกิจการส่วนตัว
- อีน ๆ (ระบุ)

6. รายได้ของปิตาและมารดาหรือผู้อุปการะ (บาท/เดือน)

- น้อยกว่า 2,000 บาท 2,001-4,000 บาท
- 4,001-6,000 บาท 6,001-8,000 บาท

7. การศึกษาสูงสุดของปิตามารดาหรือผู้อุปการะ

- ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปริญญาตรี
- อีน ๆ (ระบุ).....

17

18

19

20

21

22

23



ตอนที่ 3 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการสำเร็จหรือไม่สำเร็จ

โปรดพิจารณาและ勾เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงที่ดำเนินเคยกระทำ

ลำ ดับ ข้อ	ข้อความ	ระดับความถี่ที่ดำเนินเคยกระทำ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	<u>การแบ่งเวลาในการเรียน</u>					
	1. เข้าชั้นเรียนล่าม.....					
	2. ออกจากชั้นเรียนก่อนเวลาเลิก.....					
	3. ขาดเรียนบ่อย ๆ					
	4. ขาดเรียนบางวิชาเพื่ออุทธรังส์สอบ.....					
	วิชาต่อไป.....					
2.	<u>ความสนใจในการเรียน</u>					
	5. ไม่สนใจเนื้อหาที่เรียน.....					
	6. ไม่เต็รยมตัวก่อนเข้าเรียน.....					
	7. ไม่ทบทวนหลังการเรียน.....					
	8. ไม่ลงงานตามเวลาที่ผู้สอนกำหนด.....					
	9. ไม่ศึกษาค้นคว้าจากหนังสืออื่นที่เกี่ยวข้อง.....					
	10. ไม่เตรียมตัวในการสอบเท่าที่ควร.....					
	11. มีความเบื่อหน่ายต่อการเรียนทุกวิชา.....					
	12. ชอบหลีกเลี่ยงการทำงานที่ได้รับมอบหมาย.....					
	ในชั้นเรียน.....					

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

ลำ ดับ ข้อ	ข้อความ	ระดับความถี่ที่กำกันเบยกรายทำ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
3	<u>พัฒนาต่อวิชาและคณะที่เรียน</u>					
	13. รู้สึกว่าจำเป็นต้องเรียนบางวิชาที่..... ไม่ชอบเลย.....					
	14. วิชาบางสับไม่น่าสนใจเท่าที่ควร.....					
	15. วิชาเลือกไม่น่าสนใจเท่าที่ควร.....					
	16. คิดว่าความรู้ที่คณะวิชาให้มันเป็น..... เรื่องแคบ ๆ					
	17. คิดว่าการศึกษาในคณะวิชานี้ให้..... ประโยชน์น้อย.....					
	18. รู้สึกว่าคณะวิชาที่ศึกษาด้อยกว่าคณะ..... วิชาอื่น ๆ					
4.	<u>พัฒนาความรู้และลิตปัญญา</u>					
	19. รู้สึกว่าวิชาที่ศึกษายากเกินไปสำหรับ..... ความรู้ของท่าน.....					
	20. ข้อสอบยาก.....					
	21. บุณสูงสุดที่จบมา (ก่อนเข้ามาศึกษา..... ในวิทยาลัย) เอื้ออำนวยส่วนส่วนการ..... ศึกษาในคณะวิชานี้.....					
	22. ความรู้ความสนดของท่านไม่ตรงกับ..... คณะวิชาที่เรียน.....					

 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

ลำ ดับ ข้อ	ข้อความ	ระดับความถี่ที่ก่อให้เกิดความไม่สงบในห้องเรียน				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
5.	<u>การร่วมกิจกรรมนักศึกษา</u>					
	23. ในขณะที่ศึกษาอยู่ท่านให้ความสนใจกับการทำกิจกรรมนักศึกษามากกว่าการเรียน.....					<input type="checkbox"/> 46
	24. กิจกรรมเป็นล้าเหลือล้าคัญอันหนึ่ง สำหรับทำท่านทำให้ผลการเรียนไม่ดี เหตุที่ควร.....					<input type="checkbox"/> 47
	25. ไม่สามารถแบ่งเวลาเรียนกับเวลาทำกิจกรรมแยกออกจากกัน.....					<input type="checkbox"/> 48
	26. ทำน้ำใจไม่ชอบทำกิจกรรมนักศึกษา.....					<input type="checkbox"/> 49
6.	<u>การปรับตัวในการเรียน</u>					
	27. ในขณะที่ศึกษาอยู่ท่านมักจะคำนึงถึงประโยชน์ไม่ทัน.....					<input type="checkbox"/> 50
	28. ทำน้ำใจกล้าหาญอาจารย์ผู้สอน เมื่อมีปัญหา.....					<input type="checkbox"/> 51
	29. ไม่ค่อยเข้าใจที่อาจารย์บรรยาย.....					<input type="checkbox"/> 52
	30. ไม่กล้าปรึกษาท่านอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อมีปัญหา.....					<input type="checkbox"/> 53
	31. ภูมิปัญญาเกี่ยวกับการทำแบบฝึกหัด.....					<input type="checkbox"/> 54
7.	<u>ด้านเครื่องเขียน</u>					
	32. ค่าใช้จ่ายในการเรียนค่อนข้างสูง.....					<input type="checkbox"/> 55
	33. ต้องหาค่าใช้จ่ายในการเรียน ด้วยตนเอง.....					<input type="checkbox"/> 56

ลำ ดับ ข้อ	ข้อความ	ระดับความรู้ที่ก้านเคยกระทำ					
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
	34. ค่าใช้จ่ายสำหรับการศึกษาไม่เพียงพอ.....						<input type="checkbox"/> 57
	35. ครอบครัวมีรายได้น้อยสิ่งไม่สามารถส่งเรียนจนจบหลักสูตรได้.....						<input type="checkbox"/> 58
8.	<u>ด้านครอบครัว</u>						
	36. ปัญหาในครอบครัวของก้านมีล้วน.....						<input type="checkbox"/> 59
	กระทบต่อผลการเรียน.....						
	37. บิดา-มารดาหรือผู้มีอุปภาระไม่ลับ.....						<input type="checkbox"/> 60
	ลัษณะการศึกษา.....						
	38. ต้องช่วยทางบ้านในการประกอบอาชีพ.....						<input type="checkbox"/> 61
	39. มีภาระในการหาเลี้ยงครอบครัว.....						<input type="checkbox"/> 62
	40. เกิดปัญหาล้วนตัวเองเมื่อผลกระทบต่อ.....						<input type="checkbox"/> 63
	การเรียน.....						
9.	<u>ด้านสุขภาพ</u>						
	41. มีปัญหาสุขภาพทางกายหรือทางจิต.....						<input type="checkbox"/> 64
	ที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน.....						
	42. ไม่สบายหนักจนก้าวเดินลากการเรียน.....						<input type="checkbox"/> 65
	ต่ำลงมากเกินไป.....						

ลำ ดับ ข้อ	ข้อความ	ระดับความถี่ที่ก่อให้เกิดความไม่สงบในชุมชน				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
10.	<u>ศักดิ์ศรี กีบัวกับครูผู้สอน</u>					
	43. การสัดครูเข้าห้องเรียนไม่เหมาะสม.....					
	ล่อมกับความรู้และความสนับสนุน.....					
	ในการสอน.....					
	44. ครูมีประลัยในการสอนน้อย.....					
	45. ครูไม่พยายามทำความเข้าใจเป็นหน้าที่.....					
	หรือความรู้สึกของนักศึกษา.....					
	46. ครูมีศักดิ์ศรีไม่ดีต่อผู้ที่เรียนอ่อน.....					
	47. ครูไม่มีเวลาพอจะจดให้นักศึกษาเข้า.....					
	พูดเพื่อซึ่งกันเองบัญชา.....					

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาวบุญพร บริบูรณ์ส่องศิลป์ สําเร็จการศึกษาปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2523 และได้เข้าศึกษาต่อที่บัณฑิตวิทยาลัย ภาควิชาลิฟติ คณะพาณิชยศึกษาและธุรกิจ เมื่อปีการศึกษา 2525 ปัจจุบันทำงานที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพฯ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย