

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

หนังสือ

อุนพล สวัสดิภากุล. การร่างแบบสอบถามและ ABC ในการวิจัย. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์สุวรรณภูมิ, (ม.ป.ป.).

เฉลิมฯ บุรีภักดี และคณะ. รายงานการวิจัยเรื่องลักษณะของครูที่ดี. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์ทำรวจ, 2520.

วิเชียร เกคุลิงห์. หลักการสร้างและวิเคราะห์เกี่ยวกับมือที่ใช้ในการวิจัย. กรุงเทพ-
มหานคร: (ม.ป.ท.), 2523.

อุทุมพร ทองอุ่นไทย. แบบสอบถาม การสร้างและการใช้. กรุงเทพมหานคร: ปรีชา
การพิมพ์, 2519.

บทความ

พงษ์เพ็ช วรกิจโภคทร. "ความเที่ยงตรงและความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม."

ឧសារ ໄທ គីឡូកិច្ចកម្ម 2 (មេនាំមក, 2524) : 26.

ภาษาอังกฤษ

Books

Allen, Marry J. and Yen, Wendy M. Introduction to Measurement Theory. California: Brook/Cole Publishing, 1979.

Anastasi, Anne. Psychological Testing. 3d ed., London: Macmillian, 1968.

Berdie, Ralph F. and Layton, Wilber L. Manual of Minnesota Counselling Inventory. New York: The Psychological Corporation, 1957.

Cronbach, Lee J. Essential of Psychological Testing. 2d ed.,
New York: Harper & Brothers, Publisher, 1960.

Crown, D. and Marlow, D. The Approval Motive. New York: Wiley,
1964.

Edwards, A. Statistical Methods for the Behavioral Science.
New York: Holt Rinehart and Winston, 1954.

• The Social Desirability Variable in Personality
Assessment and Research. New York: Dryden, 1957.

Mehrens, William A. and Lehman, Irvin J. Measurement and Evaluation
in Education and Psychology. 2d ed., New York: Holt
Rinehart and Winston, 1978.

• Standardized Test in Education. 3d ed., New York:
Holt Rinehart and Winston, 1978.

Nie, Norman H. and others. Statistical Package for the Social
Science. 2d ed., New York: McGraw-Hill Book, 1975.

Popham, William James. Modern Educational Measurement. Englewood
Cliffs, N.J.: PrenticeOHall, 1979.

Sax, Gilbert. Foundation of Educational Research. 2d ed.,
Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall, 1979.

Articles

Athanasiou, R. "Technique Without Mystique: A Study of Authoritarianism in Engineering Students," Educational and Psychological Measurement. 28 (Winter 1968) : 1181-1188.

- Berkowitz, N. H. and Wolkon G. H. "A Force-Choice Form of the F Scale-Free of Acquiescent Response Set," Sociometry. 27 (January 1964) : 54-55.
- Borislow, Bernard. "The Edwards Personal Preference Schedule (EPPS) and Fakability," Journal of Applied Psychology. 42 (April 1958) : 22-27.
- Brownfain, J. "Stability of the Self-Concept as a Dimension of Personality," Journal of Abnormal and Psychology. 47 (July 1952) : 597-606.
- Campbell, Donald T. "The Indirect Assessment of Social Attitude," Psychological Bulletin. 47 (January 1950) : 19.
- Campbell, Donald T. and Trockman, Rachel. "A Verification Scale for the Minnesota Vocational Interest Inventory," Journal of Applied Psychology. 47 (August 1963) : 276-279.
- Couch, A. and Keniston, K. "Yeasayers and Naysayers: Agreeing Response Set as a Personality Variable," Journal of Abnormal and Social Psychology. 60 (April 1960) : 151-171.
- Gergen, K. and Morse, S. "Self-Consistency: Measurement and Evaluation," Proceeding of the 75th American Psychological Association Convention, 2 (April 1967) : 207-215.
- Klein, Stephen P. and Owens, William A. "Faking of Scored Life History Blank as a Function of Criterion Objectivity," Journal of Applied Psychology. 44 (August 1960) : 258-262.
- Lykken, David T. "The Validity of the Guilty Knowledge Technique: The Effect of Faking," Journal of Applied Psychology. 44 (August 1960) : 258-262.

✓ Morgan, John B. and Morton, James T. "Distorted Reasoning as an Index of Public Opinion," Social and Society.
57 (October 1943) : 333-335.

North, Willard E. "An Analysis of J-47 Jet Machine Checklist Response Set and Consistency," Journal of Applied Psychology. 41 (April 1957) : 114-120.

Shaw, Marvin E. "The Effectiveness of Whyte's Rule: How to Cheat on Personality Test," Journal of Applied Psychology.
46 (February 1962) : 21-25.

Steinbock, Carole Beth. "A Comparison of Three Items Formats With Respect to Reliability, Fakability and Acceptability of Respondents," Dissertation Abstract International.
Vol.33, No.5 (November 1977) : 2183A-2183A.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

จดหมายขอความร่วมมือในการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย

ที่ ทม.0309/6425

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

18 มิถุนายน 2525

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ

เนื่องด้วย นายอนันต์ บัวบาน นิสิตปริญญาโทสาขาวิชาศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "ลักษณะของครูที่ดี" ในกรณีสิ่งจำเป็นท้องทำการสำรวจเพื่อ เก็บรวบรวมข้อมูลทาง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการแจกแบบสอบถามแก่ครูของโรงเรียน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน ให้นิสิตໄດ້เข้าพบเพื่อเรียนชี้แจง รายละเอียดด้วยตนเอง และขอໄດ້โปรดอนุญาตให้นิสิตໄດ້ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูง.
มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประคิษฐ์ บุนนาค)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2527680-2

ภาคผนวก ช

จากหมายขอความร่วมมือในการวิจัยในการตอบแบบสอบถามครั้งที่ 2

ภาควิชาบริษัทการศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

20 กุมภาพันธ์ 2525

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน คุณครูที่เคารพ

คำยินดีด้วยครับ เรายังคงได้รับความคิดเห็นของนักการศึกษาไทยและต่างประเทศ
เป็นหลักในการคัดเลือกและผลิตครุ แต่เรายังไม่เคยมีการศึกษาถึงรูปแบบเกี่ยวกับลักษณะ
ของครุที่ดี ในทศวรรษของคนไทยโดยทั่วไป ดังนั้นเพื่อให้รูปแบบเกี่ยวกับลักษณะของครุที่ดีมี
ความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ผู้วิจัยจึงเห็นสมควรที่จะทำการศึกษาวิจัย เพื่อทราบว่าคนไทยส่วนใหญ่
มีแนวความคิดเกี่ยวกับลักษณะของครุที่ดีอย่างไร ผลการวิจัยนี้จะช่วยทำให้มองเห็นรูปแบบ
ของครุที่ดีได้ชัดเจนและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ซึ่งจะสามารถประยุกต์ใช้ในการคัดเลือกและการผลิตครุ
ในโอกาสต่อไป

ในฐานะที่คุณครูเป็นผู้หนึ่งที่เกี่ยวข้องอยู่ในวงการศึกษา จึงโปรดช่วยเหลือเรา
จากคุณครูโดยการสนับสนุนและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับลักษณะของครุที่ดีที่ทรงคุณค่า
ของคุณครู ทางมหาวิทยาลัยขอขอบคุณคุณครูที่ได้รับความไว้วางใจ ฯ ท่านคุณครูเอง
ทั้งล้วน ภูมิปัญญาและประสบการณ์ที่สูง ทางมหาวิทยาลัยขอแสดงความนับถือและขอขอบคุณคุณครู
ที่คุณครูค่ายจะเป็นพระคุณยิ่ง

ผู้วิจัยหวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ
โอกาสนี้ครับ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายอนันต์ บัวบาน)

นิติศึกษา มนุษย์ นานาชาติ ภาควิชาบริษัทการศึกษา

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามเรื่องลักษณะของครูที่ดีแบบสอบถามลักษณะของครู

คำตามข้อต่อไปนี้เกี่ยวกับลักษณะของผู้ที่จะเป็นครูโดยทั่วไป ขอให้แทนพิจารณา
ลักษณะเหล่านี้แล้วทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน
ถ้าหานพิจารณาแล้วเห็นว่า

- (ก) ครู จำเป็นอย่างยิ่ง จะต้องมีลักษณะนั้น ให้กา ในช่องหมายเลข 4
- (ข) ครู จำเป็นมาก จะต้องมีลักษณะนั้น แต่ยังน้อยกว่าข้อ (ก) ให้กา ใน
ช่องหมายเลข 3
- (ค) ครู จำเป็นอยู่บ้าง จะต้องมีลักษณะนั้น แต่ยังน้อยกว่าข้อ (ข) ให้กา ใน
ช่องหมายเลข 2
- (ง) ลักษณะนั้น ไม่จำเป็น สำหรับผู้ที่เป็นครูให้กา ในช่องหมายเลข 1

ตัวอย่างการตอบแบบสอบถาม

ลักษณะของครู	จำเป็นอย่างยิ่ง 4	จำเป็นมาก 3	จำเป็นอยู่บ้าง 2	ไม่จำเป็น 1
1. สามารถพูดคลอกไอ้ทุกเวลาขณะสอน				

สมมุติว่าหานพิจารณาแล้วเห็นลักษณะนี้ เป็นลักษณะที่ จำเป็นอยู่บ้าง สำหรับครูแต่
ไม่มากนัก ก็กาเครื่องหมาย ลงในช่องหมายเลข 2 ถึงตัวอย่าง

	จำเป็นอย่างยิ่ง 4	จำเป็นมาก 3	จำเป็นอยู่บ้าง 2	ไม่จำเป็น 1
1. สามารถพูดคลอกไอ้ทุกเวลาขณะสอน			<input checked="" type="checkbox"/>	

ท่อไปนี้โปรดแสดงความคิดเห็นของท่าน ขอให้พิจารณาอย่างถี่ถ้วน และชั่งน้ำหนัก
ให้กีก่อนตัดสินใจการลงในช่องใด

ลักษณะของครู	จำเป็น อย่างยิ่ง	จำเป็น มาก	จำเป็น อยู่บาง	ไม่ จำเป็น
	4	3	2	1
ก. ค้านการสอน				
1. การรู้ดุจดังหมายของการจัดการศึกษาของชาติ				
2. มีความรู้ความเข้าใจในหลักสูตร				
3. การเตรียมการสอนให้เป็นไปตามหลักสูตร				
4. ความรู้ความสามารถในการคำนวณการสอน ตามที่เตรียม				
5. ความสามารถในการวัด				
6. ความสามารถเลือกวิธีสอนให้เหมาะสม				
7. ความสามารถในการใช้อุปกรณ์การสอน				
8. ความสามารถในการใช้กระบวนการดำเนินการสอน				
9. ความสามารถในการปักกรองขั้น				
10. ความสามารถในการตั้งปัญหา				
11. ความสามารถสร้างบรรยายการที่ดีในขั้นเรียน				
12. ความสามารถในการเร้าความสนใจของเด็ก				
13. ความสามารถในการอธิบาย				
14. มีความสามารถในการใช้ภาษาที่ถูกต้อง				
15. มีวิธีการในการลงโทษและยกย่องชมเชยเด็ก ให้เหมาะสม				
16. ความสามารถในการแนะนำวิธีการเรียน				
17. การสอนให้เด็กรู้จักคิด				
18. การยอมรับความคิดเห็นของเด็ก				
19. การส่งเสริมความฝื้นฟูของนักเรียน				

ลักษณะของครุ กิจ	จำเป็น อย่างยิ่ง	จำเป็น มาก	จำเป็น อยู่บาง	ไม่ จำเป็น
	4	3	2	1
ข. ค้านวิชาการ				
20. การคณค่าวาหารความรู้อยู่เสมอ				
21. การฝึกหัดเทคนิควิธีสอนใหม่ ๆ มาใช้				
22. การสรุปผลการสอน				
23. การใช้ห้องสมุดและแหล่งวิชาการ				
24. ความพร้อมที่จะรับคำแนะนำด้านวิชาการ จากผู้อื่น				
25. การพิจารณาข่าวต่าง ๆ				
26. การติดตามความเคลื่อนไหวในวงการศึกษา				
27. ความพยายามเพิ่มวิทยฐานะ				
28. การเป็นสณาชีวของสมาคมทางด้านวิชาการ				
29. ความสนใจในการทัศนศึกษา				
30. การผลิตตำราและเอกสารทางวิชาการทาง ๆ				
31. การสนใจเข้าพัฒนาอภิปรายและปาฐกถา				
32. การศึกษาขอบพร่องในงาน				
33. การกระตือรือร้นในการแก้ปัญหา				
34. การนำความคิดใหม่ ๆ มาขยายปรับปรุงงาน ให้ดีขึ้น				
35. ความสนใจในการค้นคว้าและวิจัยทาง ๆ				
ค. คานสุขภาพทางกายและจิต				
36. การรู้จักรับประทานอาหารที่มีประโยชน์				
37. การรู้จักพักผ่อน				
38. การรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์				
39. การรู้จักออกกำลังกาย				
40. การก่ออาชญากรรมทางเพศ				

ลักษณะของครู	จำเป็น อย่างยิ่ง	จำเป็น มาก	จำเป็น อยู่บาง	ไม่ จำเป็น
	4	3	2	1
41. การเอาใจใส่ในการทำความสะอาดร่างกาย				
42. การเอาใจใส่ในการจัดสิ่งแวดล้อมให้สะอาด				
43. การงดเว้นสิ่งเสพติดให้โทษหั้งป่วง				
44. การเอาใจใส่ป้องกันโรคติดต่อ				
45. ความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปฐมพยาบาล				
46. ความภูมิใจในตนเองและอาชีพ				
47. การมีอารมณ์ดี				
48. การรู้จักยอมกล่าวถ้อยคำ				
49. การไม่มีความกังวลใจ				
50. ความสามารถในการแก้ปัญหาด้านการเงิน และการดำเนินชีวิต				
51. ความนุ่มนวลพื้นฐาน				
52. ความสนใจที่มั่นใจถ้วนทุกส่วนของนักเรียน				
53. การช่วยเหลือนักเรียนที่มีปัญหา				
54. ความเข้าใจในความแตกต่างของเด็ก				
55. การเชื่อฟังกำลังของผู้บังคับบัญชา				
56. การให้ความร่วมมือในกิจกรรมของนักเรียน				
57. มีความสุภาพเยี่ยมแย้มแจ่มใส				
58. สนใจให้การร่วมมือและช่วยเหลืองานของ ชุมชน				
59. ให้การตอบรับและเป็นกันเองกับผู้ที่มาที่ไปโดยด้วย				
60. สามารถปรับตัวให้เข้ากับบุคคลอื่นได้ดี				
61. มีความสุภาพต่อผู้บังคับบัญชา				
62. การให้คำปรึกษาหารือต่าง ๆ				

ลักษณะของครู	จำนวน	มาก	อย่างยิ่ง	ไม่เป็น
	4	3	2	1
63. การรวมมือในกิจกรรมของโรงเรียน				
64. ให้ความช่วยเหลือแก่เพื่อนครูในโรงเรียน				
65. สามารถปรับตัวให้เข้ากันเพื่อนครูในโรงเรียนได้				
66. การช่วยเหลือแนะนำครูใหม่				
67. ค่านุณธรรมและความประพฤติ				
68. การเสียสละเพื่อส่วนรวม				
69. ความยินดีในความสำเร็จของผู้อื่น				
70. ความเที่ยงธรรม				
71. ความซื่อสัตย์สุจริต				
72. การวางแผนอย่างเหมาะสม				
73. การคำนึงถึงความปลอดภัยของนักเรียน				
74. การไม่ทำตัวเสเพล				
75. การไม่เล่นการพนัน				
76. การไม่ทำนิคเรื่องชู้สาว				
77. การไม่สูบบุหรี่				
78. การอุทิศเวลาในการทำงาน				
79. ความรับผิดชอบในหน้าที่และงาน				
80. ความรับผิดชอบต่อการกระทำการของตน				
81. การไม่คุยหมิ่นสาสนาอื่น				
82. การตรงเวลา				
83. การรู้จักประเมินผลและปรับปรุงตนเอง				
84. การไม่ประจบสองผล				

ลักษณะของครู	จำนวน	มาก	อยู่บ้าง	ไม่
	4	3	2	1
ฉ. ค่านุคุณลักษณะ				
85. ความอุตสาหะในการสอน				
86. ความร่าเริงแจ่มใส				
87. ความสุภาพอ่อนโยน				
88. ความซื่อสัตย์ส诚				
89. ภูมิปัญญาทางวิชาการ				
90. การแต่งกายเหมาะสม				
91. ความสะอาดของร่างกาย				
92. ความสุขุมรอบคอบ				
93. การมองโลกในแง่ดี				
94. ความกล้าในการแสดงความคิดเห็น				
95. ความกล้าที่จะกระทำในสิ่งที่ไม่เห็นเคย				
96. การพูดที่ชัดถูกใจฟัง				
97. ความแคล้วคล่องว่องไว				
98. การเป็นผู้มีหลักการและอุดมคติ				
99. ความกระตือรือร้นในการทำงาน				
100. การควบคุมอารมณ์				
101. ความมีศรัทธาในอาชีวศึกษา				
ช. ค่านิยม แนวแนว แบบบุคลิก				
102. รู้จักการปกคล้องแบบประชาธิปไตย				
103. การรู้จักและเข้าใจเด็ก				
104. ความมีน้ำใจ เป็นนักกีฬา				
105. ความสามารถในการโน้มน้าวจิตใจเด็ก				
106. การรักษาความลับของนักเรียน				
107. การเป็นผู้มีระเบียบวินัย				
108. การเป็นตัวอย่างที่ดี				

ลักษณะของครู	จำนวนผู้สอน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
		4	3	2	1
109. การช่วยให้นักเรียนสามารถแก้ปัญหาของตนเองได้					
110. การรวมมือกับผู้ปกครองในการแก้ปัญหานักเรียน					
111. การรู้จักใช้ความเด็ดขาดหรืออະลุนอะล่วยให้เหมาะสม					
112. ความมีเหตุมีผล					
113. สามารถควบคุมนักเรียนให้ประพฤติปฏิบัติตามระเบียบ					
114. การเป็นที่พึ่งของนักเรียน					
115. การตัดสินปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี					
116. การไปเยี่ยมผู้ปกครองของนักเรียน					
๗. ภ้านการเป็นพลเมืองที่ในสังคมประชาธิปไตย					
117. การยอมรับนับถืออยู่อื่น					
118. การให้ความร่วมมือกับอยู่อื่น					
119. การร่วมกิจกรรมอันเกี่ยวกับชนบทรวมเนื้อหาประเพ็ชไทย					
120. การใช้หลักเหตุผลในการแก้ปัญหา					
121. การเข้าใจในกระบวนการวิธีในการปกครองในระบบประชาธิปไตย					
122. การรู้จักสิทธิของตนเองตามกฎหมาย					
123. การรู้จักหน้าที่ของตนเองที่มีต่อส่วนรวม					
124. การยึดมั่นในสถาบันชาติ พาลนา และพระมหากษัตริย์					
125. การรู้จักเอื้อเพื่อเอื้อแฝ					

ลักษณะของกฎ	จำนวน 4	มาก 3	อยู่บ้าง 2	ไม่ 1
	จำนวน 4	มาก 3	อยู่บ้าง 2	ไม่ 1
126. การส่งเสริมความรักชาติ				
127. การรู้จักวางแผนงานและคำนึงความแผนนั้น				
128. การรู้จักหลากหลายความลับของทางราชการ				
129. การรู้จักปรับปรุงฐานะให้ดีขึ้น				
130. การประทับค				

ขอขอบคุณอย่างสูง ที่กรุณาแสดงความคิดเห็น

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ง

ข้อความที่ซ้ำกันในแบบสอบถามชุดที่ 1

7. ความสามารถในการใช้อุปกรณ์การสอน

24. ความสามารถในการใช้อุปกรณ์การสอน

23. การใช้ห้องสมุดและแหล่งวิชาการ

40. การใช้ห้องสมุดและแหล่งวิชาการ

39. การรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

56. การรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

55. การช่วยเหลือนักเรียนที่มีปัญหา

72. การช่วยเหลือนักเรียนที่มีปัญหา

71. ความเมตตากรุณา

88. ความเมตตากรุณา

87. การรู้จักประเมินผลและปรับปรุงตนเอง

104. การรู้จักประเมินผลและปรับปรุงตนเอง

103. การเป็นผู้มีหลักการและอุดมคติ

120. การเป็นผู้มีหลักการและอุดมคติ

119. สามารถควบคุมให้นักเรียนประพฤติปฏิบัติตามระเบียบ

136. สามารถควบคุมให้นักเรียนประพฤติปฏิบัติตามระเบียบ

ภาคผนวก จ

ข้อความที่สื่อความหมายคล้ายคลึงกันในแบบสอบถามชุดที่ 2

9. ความสามารถในการปักกรองชั้น
26. ความสามารถในการควบคุมดูแลชั้น
25. การตีคิดตามชาวทาง ๆ
42. ความสนใจในการรับทราบชาวทาง ๆ
41. การกล้าแสดงความจริง
58. การยอมรับสภาพที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะเป็นในลักษณะใด
57. การเชื่อฟังคำสั่งของผู้บังคับบัญชา
74. การเคารพในคำสั่งของผู้บังคับบัญชา
73. ความเที่ยงธรรม
90. ความยุติธรรม
89. ความอดทนไม่ยอมหดหู่อุปสรรคทั้งปวง
106. ความเตียรพยายามไม่ยอมอยู่ต่ออุปสรรคทั้งปวง
105. การควบคุมอารมณ์
122. การบังคับอารมณ์
121. การตัดสินปัญหาเฉพาะหน้าให้ได้
138. การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้ได้

ประวัติผู้เขียน



นายอนันต์ บัวบาน อายุ 30 ปี ภูมิลำเนาเดิมอยู่อำเภอเรณุนคร จังหวัดนครพนม สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาการศึกษาบัณฑิต ปีการศึกษา 2522 จากมหาวิทยาลัยกรีนคริสต์วิโรฒ ประสานมิตร สาขาวิชาเอก คณิตศาสตร์ วิชาโทภาษาอังกฤษ เชี่ยวชาญในการศึกษาในมัณฑิตวิทยาลัย 茱ฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2523 ปัจจุบันรับราชการสังกัดโรงเรียนแจ่มจันทร์ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย