

บรรณานุกรม



หนังสือ

กนกสาโรภิกช. รวมข้อคิดข้อเขียนของกนกสาโรภิกช. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์อักษรสมัย, 2522.

กรมพระยาธิราชนาวาส โรมส, สเมเดจพระล่อมพระเจ้า. นวไกวาท. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์หมายกุฎราชวิทยาลัย, 2524.

กาญจนฯ เกียรติประวัติ. วิชีส่องทั่วไป และทักษะการสอน. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์ประสานมิตร, 2521.

จำนงค์ ทองประเสริฐ. พระพุทธศาสนาและการอยู่รอดของชาติไทย. พิษณุโลก:
โรงพิมพ์พระภูลิไทย, 2519.

คึกฤทธิ์ ปราโมช, ม.ร.ว. พระพุทธศาสนาและโลกในพระพุทธศาสนา.
กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สยามรัฐ, 2520.

จำรัส น้อยแสงศรี. เทคนิคและวิชีส่องของครู. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
ประสานมิตร, 2520.

จำรัส สุขุมวัฒน. พระนิพทาน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ไทยเขียว, 2518.

ชม ภูมิภาค. จิตวิทยาการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทย-
วัฒนาพาณิช, 2523.

ทวน วิริยาภรณ์. ไตร์โนโพธิ. กรุงเทพมหานคร: อิมาร์กพิมพ์, 2517.

ทองทิพย์ วรรณพัฒน์ และคณะ. หลักการสอนและการเตรียมประสบการณ์ภาคปฏิบัติ.
อุตรชานี: โรงพิมพ์ไทยสามัคคี, 2522.

ชั้นมานุสารี. คัมภีร์ขัตวบพหชธรรม. กรุงเทพมหานคร: แสงธุรกิจการพิมพ์, 2522.

น้อมถี จงพญา. หลักการสอน 2. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานการพิมพ์,
2514.

นิพนธ์ สุขปรีดี. นวกรรมเทคโนโลยีทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
พิมเสน่ห์, 2519.

ประสาท อิศราปรีดา. จิตวิทยาการเรียนรู้กับการสอน. กรุงเทพมหานคร: สำนัก
พิมพ์กราฟิคօրຕ, 2523.

นิช เอียวศรีวงศ์. พุทธศาสนา : สาระและพัฒนาการ. กรุงเทพมหานคร:
สำนักพิมพ์สุภา, 2519.

ปัญญานันทภิกขุ. ทางสายกลาง. กรุงเทพมหานคร: ศิริกรการพิมพ์, 2511.

ปิน มุทกันต์, พันเอก. บันทึกธรรม. กรุงเทพมหานคร: พับลิเกชั่นการพิมพ์,
2518.

พระริม ชูทธ. จิตวิทยาการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร: วารุณีการพิมพ์,
2520.

พระมงคลเทพมุนี. ทางมรรค ผล นิพพาน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรสยาม,
2522.

พระมหาสิงห์หน นราล็อก. พระพุทธศาสนา. กรุงเทพมหานคร: ศิริกรการพิมพ์,
2514.

พระราชวรมนี. พจนานุกรมพุทธศาสนา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การศาสนา,
2522.

พระราชวินัยภารณ์. ข้อคิดประจำวัน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ไทยเข้ม,

2520.

พระโสกน์คณาภารณ์. ตอบปัญหาทางพุทธศาสนา 2. กรุงเทพมหานคร: กิตติธรรม
การพิมพ์, 2521.

พุทธทาสภิกขุ. บรรณธรรม. พระนคร: การพิมพ์พระนคร, 2515.

ละเมียด ลีวอคบรา. หลักการสอนในชั้นประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
ศรุสภา, 2515.

ละออด กาญจนวนิช. พุทธศาสนา กับการอยู่รอดของชาติไทย. พิษณุโลก: โรงพิมพ์
ตรากูฐไทย, 2516.

วนิช บรรจง. วิชาการศึกษา หลักการสอน. กรุงเทพมหานคร: กรุงสยามการ-
พิมพ์, 2516.

วงศิน อินทรสาร. สาระสำคัญแห่งวิสุทธรัตน์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์หวี-
พิมพ์, 2521.

หลักคำสอนสำคัญในพระพุทธศาสนา. กรุงเทพมหานคร: วัชรินทร์
การพิมพ์, 2521.

วินิจ เกตุขำ และชาญชัย ศรีไสยาเพชร. หลักการสอนและการเตรียมประสบการณ์
ภาคปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร: โอดีียนสโตร, 2522.

วีรบุฑ วิเชียรโชติ. จิตวิทยาการเรียนการสอนแบบลึ่งลุ่นสอบสวน. กรุงเทพ-
มหานคร: อำนวยการพิมพ์, 2521.

คิลปาร์, กรม. พระพุทธเจ้าครรส្សอย่างไร : ประวัติพระพุทธศาสนา และปารุกดา
เรื่องพระพุทธศาสนาในประเทศไทย. พระนคร: โรงพิมพ์สถานสังเคราะห์
 หญิงปากเกร็ด, 2512.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรประดิษฐ์ศึกษา พุทธศักราช 2521. กรุงเทพ-
 มหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2520.

สังฆ พระมเสน. "หลักสูทธศาสนา" ใน ศาสนากตอนที่ 1 : ศาสนาพุทธ :
ฉัตรกุมาลย์ กบิลสิงห์ บรรณาธิการ กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหา-
 วิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2519.

สุนทร รุ่ตยาโน. อริยสัจธรรม 4. ชนบุรี: สุทธิสารการพิมพ์, 2514.

สุชีโวภิกขุ. สุคทางแห่งทุกข์. กรุงเทพมหานคร: กรุงเทพการพิมพ์, 2518.

สุมน ออมรวัฒน์. "การสอนแบบธรรมชาติจิต" เอกสารภาคทรอศนะทางวิชาการ
 2513. [ม.บ.ท.] , 2513.

สุรชัย ประเสริฐสรวย. "ขั้นตอนในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบระเบียบ" ใน
กลุ่มล้มพันธ์ ทฤษฎีและแนวปฏิบัติ เล่ม 1 : ทิศนา แขนมณี บรรณาธิการ
 กรุงเทพมหานคร: บูรณศิลป์การพิมพ์, 2522.

สุรัตน์ พุทธเมธा. การเรียนการสอนปัจจุบัน. กรุงเทพมหานคร: โอเดียนสโตร์,
 2523.

แสง จันทร์งาม. พุทธศาสนาวินัย. ชนบุรี: เจริญรัตน์การพิมพ์, 2512.

สำเริง บุญเรืองรัตน์. การปฏิรูปการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทย-
 วัฒนาพาณิช, 2520.

ไสว วัฒนศรีชุน. แก้ว 3 ดวง. พระนคร: โรงพิมพ์เพื่อองค์กร, 2504.

หน่วยวิชาการศึกษา วิทยาลัยครุส่วนสุนันทา. หลักการสอน 2. กรุงเทพมหานคร:
เฉลิมชัยการพิมพ์, 2516.

อุดม มงคล. ศาสนาแก่ปัญหาต่างๆ. กรุงเทพมหานคร: บพิษการพิมพ์, 2523.

บทความ

กมล ภูประเสริฐ. "การวิจัยเกี่ยวกับคุณภาพของการประเมินศึกษา" ชุดสารการประเมินศึกษา (มีนาคม 2523): 6.

กาญจนฯ คุณรักษ์. "การสอนแบบบูรณาการ." ประชาศึกษา 31 (กันยายน 2522): 21.

ช. ชนบท. "วิธีสอนแบบกันครึ่งทางในชั้นประถมศึกษา." ครุภัตศ์ 6 (พฤษภาคม 2524): 40.

ระวี ภารวีໄโล. "อภิปรายเรื่องวิทยาศาสตร์." ชุมทางวิชาการ กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การศาสนา, 2512.

ประเวศ วงศ์. "พุทธธรรมกับลังค์." หมอยาวยาน 3 (พฤษจิกายน 2524): 75.

ละเอียด ลิมนอกร. "เข้าแก่ปัญหารื่องเด็กกันอย่างไร ?," ประชาศึกษา 29 (ฤกษ์กุมภาพันธ์ 2520): 29.

รันชัย ศุภนคร. "ความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานะของการใช้หลักสูตรประเมินศึกษา," ประชาศึกษา 30 (มกราคม 2522): 20.

สมชัย วุฒิปฐีชา. "บุคลาสต์ทางการศึกษากับนวัตกรรมเทคโนโลยี," วิทยาจารย์ 6 (ตุลาคม 2505): 38.

สวัสดิ์ สุวรรณอักษร. "บทบาทของครูในการเรียนรู้ของเด็ก," ประชากีฬา 25 (กรกฎาคม 2517): 31.

สาโกร บัวครี. "พุทธศาสนา กับการศึกษาแบบใหม่," วิทยาจารย์ 66 (กันยายน 2510): 611.

สุจิต บุญปรง. "การสอนวิทยาศาสตร์โดยวิธีวิทยาศาสตร์," ประชากีฬา 28 (พฤษภาคม 2519): 29.

สุรัตน์ เหล็กงาม. "วิธีแก้ปัญหาตามหลักพุทธศาสตร์," วารสารการศึกษาผู้ใหญ่ 16 (พฤษภาคม - มิถุนายน 2522): 35-36.

เอกสารอื่น ๆ

นงนุช วรรชนวนะ. "ความสัมพันธ์ระหว่างวิธีการแก้ปัญหา ความคิดสร้างสรรค์ กับผลลัพธ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา ชั้นสูง." ปริญนานิพนธ์การศึกษา damnabanitit วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2514.

น้อยทิพย์ ศัตรศาสตร์. "การศึกษาความสัมพันธ์ของหักษิวิทยาศาสตร์ชั้นมูลฐาน ความสามารถในการแก้ปัญหา และผลลัพธ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นปฐมศึกษาปีที่ ๓." วิทยานิพนธ์ปริญญา damnabanitit จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

วิรพร เทพวีระพงศ์. "ความ Georges ใจกับพัฒนาระบบการแก้ปัญหาลุ่ม." ปริญญา นิพนธ์การศึกษา damnabanitit วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2514.

Books

Alexander, Frazier. Teaching Children Today. New York: Harper & Row Publishers, 1976.

John F. Ohles. Introduction to Teaching. New York: Random House, Inc., 1970.

Robert M. Gagne. The Conditions of Learning. Holt, Rienhart and Winston, Inc., 1965.

Robert S. Woodworth and Harold, Schlosberg. Experimental Psychology. Henry Holt and Company, Inc., 1954.

Thorndike, Robert L. "Animal Intelligence." Psychology Monograph, 8:2, quoted in Gary A. Davis, Psychology of Problem Solving : Theory and Practice, New York: Basic Book Inc, Publishers, 1973.

"How the Children Learn the Principles and Techniques of Problem - Solving." Learning and Instruction. Chicago, 1905.

Hyiman, Ray and Anderson, Barry. "Solving Problem." Organization Psychology, New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1971.

Articles

B.S. Bloom, and Lois J. Broder. "Problem - Solving Processes of College Students." Supplementary Educational Monograph, University of Chicago Press, 1950.

Cross H.P., and Gaier E.L. "Teachique in Problem - Solving as a Predictor of Educational Achievement." The Journal of Educational Psychology 4 (April 1955): 193-206.

Goor, Amos. "Problem Solving Process of Creative and Non Creative Students." Dissertation Abstracts 37 (December 1974): 3517-A.

G.T. Buswell and B.Y. Kersh. "Patterns of Thinking in Problem - Solving Problems." University California Publications in Education 12 (1956): 63-148.

J.B. Robert. "A Study of the Problem Solving Process of Successful and Nonsuccessful Problem - Solver in Nine Grade Science." Dissertation Abstracts 12 (25 June 1965): 7088-A.

Kellerhouse, Kenneth Douglass Jr. "The Effects of two Variable on the Problem - Solving Abilities of First Grade and Second Grade Chilfren." Dissertation Abstracts 35 (March 1975): 5781-A.

Nabors, Donald G. "A Comparative Study of Academic Achevement and Problem Solving Abilities of Black Pupils at the Intermediate Levels in Computer Supportee Instruction and Self Contained Instructional Process." Dissertation Abstracts 36 (December 1975): 3241-A.

Travers, Kenneth J. "A test of Pupil Perference for Pbolem Solving Situation in Junior High School Mathematics." The Journal of Experimental Education 4 (1976): 9-18.



ภาคบุนนาค ก.

นามผู้ช่วยวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร อุปกรณ์มหาวิทยาลัย

สำเนา

ที่ หน.0309/258

บังคับวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

13 มกราคม 2525

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน คุณมงคล ตันยง

เนื่องด้วย นายมนต์ ไตรัตน์สิงห์กุล นิสิตปริญญาโทสาขาวิชา
ประถมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์วิธีการแก้ปัญหาของนักเรียน
ชั้นประถมปีที่หก ตามหลักอธิบดีสัจลี" ในการนี้นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิทำการ
ตรวจสอบและวิเคราะห์ขอทดสอบ

จึงเรียนมาเพื่อขออนุเคราะห์จากท่าน ให้นิสิตได้เข้าพบเพื่อเรียนชี้แจง
รายละเอียดด้วยตนเอง และขอได้โปรดพิจารณาตรวจสอบและวิเคราะห์ขอทดสอบด้วย
กล่าว หงนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บังคับวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็น
อย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

สรชัย พิศาลบุตร

(รองศาสตราจารย์ ดร. สรชัย พิศาลบุตร)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีบังคับวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

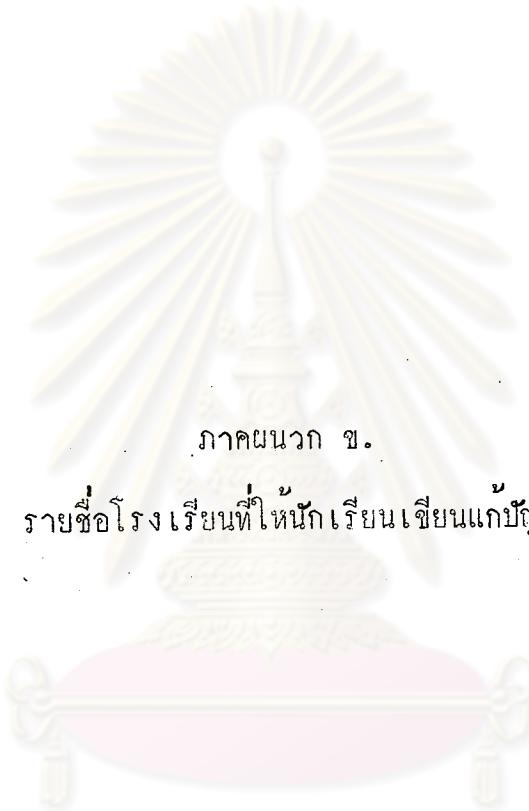
โทร. 2527677

นามผู้ช่วยวิจัย

นายมงคล ตันยง
ตำแหน่ง รักษาการครุใหญ่ ๕ โรงเรียนวัดครามภูร์เจริญ^ช
มนิลทัช อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา



ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปสงค์รวมมหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข。

รายชื่อโรงเรียนที่ให้นักเรียนเขียนเขียนแก้ปัญหา

ศูนย์วิทยทรัพยากร บุคลากรนักเรียนมหาวิทยาลัย

รายชื่อโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่นักเรียนเขียนแบบปัญหา

คำເກອນເນື້ອງ

1. โรงเรียนวัดเหพนມิตร
2. โรงเรียนวัดบางพระเนตร โกรจน์อุปัต्तม์
3. โรงเรียนวัดประดู่窄
4. โรงเรียนวัดพรหมสุวรรณ
5. โรงเรียนวัดแพรอกนกເອີຍ
6. โรงเรียนวัดโพธาราม
7. โรงเรียนวัดโสธรวรารามวรวิหาร
8. โรงเรียนวัดราภูร์ศรัทธาทำ
9. โรงเรียนอนุบาลวัดปฏิคลาธิราชรังสฤษฎิ์

คำເກອນບາງຄົ່າ

10. โรงเรียนวัดศรีสุธรรม
11. โรงเรียนวัดสนาช่าง
12. โรงเรียนวัดเสมอ
13. โรงเรียนวัดหัวสวน
14. โรงเรียนสุตะໂဓທປະชาສරรค

คำເກອນບາງນໍາເປັ້ນ

15. โรงเรียนมีประชากรนໍາສມ່ງຽນ
16. โรงเรียนปากคลองบางขนาก
17. โรงเรียนวัดເກຫຼສໂມສຣ
18. โรงเรียนวัดคลองเจ้า

19. โรงเรียนวัดคลอง 18
20. โรงเรียนวัดนีลราษฎร์ศรัทธาบำรุง
21. โรงเรียนวัดประจารัง
22. โรงเรียนวัดประชานำรุ่ง
23. โรงเรียนวัดสวางอารมณ์

อำเภอบางปะกง

24. โรงเรียนบ้านท่าขามตึ้งตรงจิตร 10
25. โรงเรียนประกอบราชภูร์บำรุง
26. โรงเรียนพรมานุเคราะห์
27. โรงเรียนวัดท่าสะอ้าน
28. โรงเรียนวัดบัน (ประจำอนุสรณ์)
29. โรงเรียนวัดบางรัว
30. โรงเรียนวัดถ่าง (บ่าววิทยาลัย 3)

อำเภอโนนโพธิ์

31. โรงเรียนวัดคอนหาราย
32. โรงเรียนวัดคอนสีนนท์
33. โรงเรียนวัดประศาสนาร์โสิน
34. โรงเรียนวัดพิพิชประสาทสุนทร
35. โรงเรียนหนองหน้าบ้าน
36. โรงเรียนวัดสนานัมจันทร์

อำเภอพนมสารคาม

37. โรงเรียนวัดโคงหัวขาว
38. โรงเรียนวัดท่าเกวียน

- 39. โรงเรียนวัดบ้านชอง
- 40. โรงเรียนวัดพงษาราม
- 41. โรงเรียนวัดหนองเต็ค
- 42. โรงเรียนวัดหัวกระลังชี

คำເກົອສນາມຊີ້ເຫຼືກ

- 43. โรงเรียนบ้านหวยหิน
- 44. โรงเรียนบ้านหัวนา
- 45. โรงเรียนวัดบางมะ斐ອົງ

ກິງຄຳເກົອແປລງຍາວ

- 46. โรงเรียนทุ่งสะเดาประชาสัมรรถ
- 47. โรงเรียนวัดไนแก้ว
- 48. โรงเรียนวัดหัวสำโรง

ກິງຄຳເກົອຮາຊສາສັນ

- 49. โรงเรียนวัดຈະເຂດ
- 50. โรงเรียนวัดบางค่า



ภาควิชานวัตกรรม

ภาควิชานวัตกรรม

แบบเรียนความทั่วไป
แบบเรียนความทั่วไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร บุคลากรและมหาวิทยาลัย

ให้นักเรียนเขียนเรื่องความในหัวข้อเรื่อง "ปัญหาในชีวิตประจำวันของนัก" โดยเขียนจากปัญหาต่าง ๆ ที่นักเรียนพบเจิง ๆ จากทางบ้าน ทางโรงเรียน หรือทางสังคมทั่ว ๆ ไป (ให้เวลาเขียน 1 ชั่วโมง ความยาวไม่จำกัด)

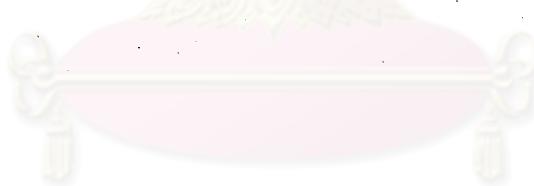
คุณครูทิพย์พรบุกร

ลูกสาวของครูทิพย์พรบุกร



ภาคผนวก ๑.

ความถี่ของบัญชาต่าง ๆ ที่นักเรียนเขียน



ศูนย์วิทยทรัพยากร อุปกรณ์มหा�วิทยาลัย

ตาราง ๒ ร้อยละของบัญหาที่นักเรียนเขียน

บัญหา	จำนวนนักเรียนที่เขียน (N = 100)	% ร้อยละ
ยากจน	62	62
กังวลใจในวิชาที่เรียน	30	30
มีบัญหานในการศึกษาตอนซัมมิลิยม	16	16
ปิดการค่าจากล่าวทำโพทะเลจำ	15	15
ไม่อยากเรียนหนังสือ	12	12
เข้ากับเพื่อนไม่ได้	11	11
ค่าครองชีพสูง	11	11
มาโรงเรียนสายเป็นประจำ	10	10
ผลการเรียนไม่ดี	10	10
ภาระทางครอบครัวมาก	9	9
สาขาวณป์โภคไม่ดี	8	8
ใจรายบุคคล	8	8
ปิดการค่ารักษาไม่เท่ากัน	8	8
ปิดการค่าหอเล่ากันเป็นประจำ	7	7
สูขภาพไม่ดี	7	7
นำหัวมานและโรงเรียน	7	7
ไม่เอาใจใส่ในการงาน	6	6
ข้ออาย	6	6
ครูชอบทำโทษความอารมณ์ ไม่มีเหตุผล	6	6
ทำการบ้านไม่ได้	6	6
ไม่มีเวลาทำการบ้าน	5	5

ตารางร้อยละของปัญหาที่นักเรียนเขียน (๗๐)

ปัญหา	จำนวนนักเรียนที่เขียน (N = 100)	ร้อยละ
มีความกังวลใจสูง	5	5
โรคระบาด	5	5
กลัวครุ	4	4
สังคมความวาย	4	4
บิคามีภาระใหญ่	3	3
อาถรรษอยู่กับยุคปัจจุบัน	3	3
ขาดแคลนเสื่อ อุปกรณ์การศึกษา	2	2
บิดามารดาหยาภัน	2	2
ลูกเลี้ยงกับแม่เลี้ยง	2	2
ความประพฤติของตนเอง	2	2
ห่วงบิดามารดาจะลำบาก	2	2
ขอบแกงชนอง	2	2
ครูแบงพราว แบงพวง แตกความสามัคคี	2	2
บิดาเม่าสุราประจำ	1	1
บิดามารดาหัวโบราณ	1	1
เพื่อนเจ้าเบรี่ยง	1	1
เจ้าเบรี่ยงเพื่อน	1	1
สังคมไม่ยุติธรรม	1	1
บิดาเด่นการพนัน	1	1
เพื่อนไม่ให้ความร่วมมือ	1	1
เพื่อนเห็นแก่กัน	1	1
อยากทำอะไรตามใจตนเอง	1	1

ตารางร้อยละของปัญหาที่นักเรียนเขียน (ค่อ)

ปัญหา	จำนวนนักเรียนที่เขียน (N = 100)	ร้อยละ
อยากทำอะไรตามใจตนเอง	1	1
บ้านถูกโจรปล้น	1	1
คนรวยเอาเปรียบคนจน	1	1
บิดามีงานทำ	1	1
เพื่อขอบชวนคุยเวลาเรียน	1	1
เข้ากับญาติพี่น้องในตัว	1	1
โรงเรียนสกปรก	1	1
บ้านเมืองไม่สะอาด	1	1
ครูชอบเอาวิชาอื่นมาสอนแทน	1	1
ขาดเสือภาพในครอบครัว	1	1
อาหารในโรงเรียนไม่สะอาด	1	1
ความจำไม่ดี	1	1

คุณภาพทรัพยากร
บุคคลกรณ์มหาวิทยาลัย

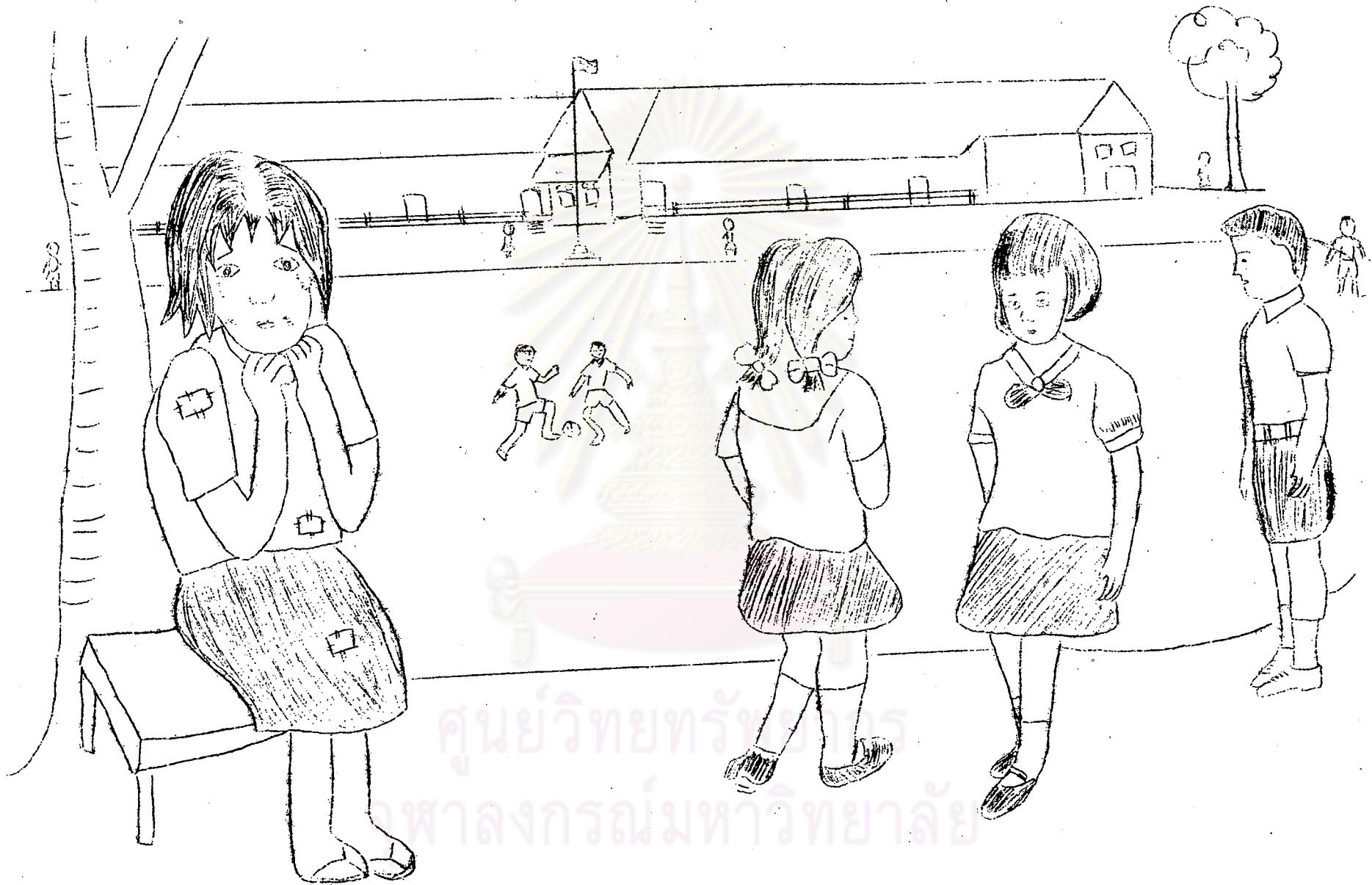


ภาคผนวก จ.

แบบกรณีปัญหาที่ให้นักเรียนเขียนแก้ปัญหา



ศูนย์วิทยทรัพยากร บุคลากรและมหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยบรังษ
คุณภาพส่งเสริมมหาวิทยาลัย

สถานภาพของนักเรียน

อายุ _____ ปี เพศ _____

นักเรียนที่รัก

ขอความต่อไปนี้เป็นปัญหาของ "แก้ว" ซึ่งต้องการความคิดเห็นของนักเรียน
ในการแก้ปัญหา

แก้ว อายุ 12 ปี เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง
ในจังหวัดยะลา แก้วมีน้องชายคน พ่อแม่ของแก้วมีอาชีพทำนา ไม่มีที่นาเป็น^{ที่ดิน}
ของตัวเอง และทำนาไม่ค่อยจะได้ผล ครอบครัวของแก้วยากจนมาก

ที่โรงเรียน แก้วมีเพื่อนมากนัก เพื่อนส่วนใหญ่มีฐานะค่อนข้างดีกว่าแก้ว
เพื่อนของแก้วส่วนใหญ่มาจากกรุงเทพหันสีอักษรไทย ดูน่าห่วง เห็นไหม ดูหน้า
ก็มีเลือกหน้าวีลีสวายส่วนใหญ่ มีขาวและขนมอร่อยรับประทานตอนกลางวันทุกวัน มีเงิน
ซื้อของเล่นมากนัก ซึ่งตรงกันข้ามกับแก้ว ทุกวันแก้วส่วนใหญ่จะเก็บ ๆ มาโรงเรียน
สวมรองเท้าแตะที่จำนวนจำกัด กรุงเทพหันสีอักษรไทยที่เก่า เลือกหน้าวีไม่มี บางวัน
ทองอุดอาหารกลางวัน หน้าตาของแก้วหม่นหมอง ไม่มีเวลาแห่งความสุขสุดชั้นเลย แก้ว
เคยคิดว่า แก้วอยากรู้จักมีเงิน อยากมีหุกสิ่งทุกอย่างที่เพื่อนมี แก้วอยากรู้จักหุกพันจาก
ความยากจนที่เป็นอยู่ แต่แก้วก็ยังไม่สามารถสร้างความมั่นคงให้แก้วได้

ด้านนักเรียนเป็นแก้ว นักเรียนจะรู้สึกอย่างไร และจะแก้ปัญหาความทุกข์นี้
โดยวิธีใด ขอให้นักเรียนเขียนแสดงความรู้สึก ความคิดเห็น และบอกวิธีแก้ปัญหา โดย
เขียนให้มากที่สุดเท่าที่จะมากได้



ภาคนวก ๖.

เกณฑ์การประเมินภาระที่ต้องปฏิบัติ



ศูนย์วิทยทรัพยากร อุปสงค์รวมมหาวิทยาลัย

เกณฑ์วิเคราะห์วิธีการแก้ปัญหา ตามหลักอธิบัติชั้นสูง

เหตุผลและแนวทางในการสร้างเกณฑ์

เกณฑ์วิเคราะห์วิธีการแก้ปัญหาตามหลักอธิบัติชั้นสูงสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์ขั้นตอนของการแก้ปัญหาของนักเรียนตามหลักอธิบัติ เพื่อให้ผู้วิจัย และผู้ช่วยวิจัยสามารถตรวจสอบและวิเคราะห์ความถูกต้อง ขั้นตอนในการแก้ปัญหาของนักเรียนได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพและความเชื่อมั่น การสร้างเกณฑ์นี้ได้รวมรวม เอการายละเอียด ของหลักอธิบัติชั้นสูงทางพุทธศาสนา ฯ มาเป็นแนวทางในการสร้างเกณฑ์การวิเคราะห์วิธีการแก้ปัญหาตามหลักอธิบัติ เพื่อให้ได้รายละเอียด ของขั้นตอนของอธิบัติลึกซึ้งมากที่สุด

ข้อปฏิบัติก่อนวิเคราะห์

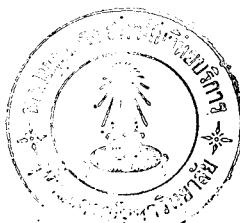
ในการที่จะทำการวิเคราะห์ตามที่ข้องขันตอนการแก้ปัญหาของนักเรียน ผู้วิจัย และผู้ช่วยวิจัย จะเป็นจะต้องอ่าน และทำความเข้าใจกับเกณฑ์วิเคราะห์นี้ อย่างถึงใจ หลาย ๆ ครั้ง เพื่อป้องกันความสับสน ความผิดพลาดในการวิเคราะห์ และเพื่อให้การวิเคราะห์เป็นไปอย่างได้ผลถูกต้องแน่นอน

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
บุคลากรนรนมมหาวิทยาลัย**

เกณฑ์เคราะห์วิธีแก้ปัญหาตามหลักอธิบัณฑุล

ทุกช
(การกำหนดหัวข้อปัญหา
การเข้าใจตัวปัญหา บวก
ให้ความทุกข์เป็นอย่างไร)

1. ทุกช่องทาง เช่น
 - 1.1 การเกิด การแก้ การเจ็บ การตาย
 - 1.2 ร่างกายพิการ ไม่สมประกอบ
 - 1.3 ขาดปัจจัยในการดำรงชีวิต เช่น
 - ไม่มีที่อยู่อาศัย
 - ที่อยู่อาศัยคับแคบ สภาพรกร
 - ขาดอาหาร
 - ขาดเครื่องนุ่งห่ม
 - ขาดยาภัคยาโรค
 - ขาดเงิน
 - 1.4 ขาดอุปกรณ์การศึกษา
2. ทุกช่องทาง เช่น
 - 2.1 ความเครียดโศก
 - 2.2 ความคับแค้นใจ
 - 2.3 ความทุกข์ที่ต้องประสบภัยสิ่งอันไม่เป็น
ที่รัก ไม่เป็นที่ปราบนา
 - 2.4 ความทุกข์ที่ต้องพลัดพรากจากสิ่งอันเป็น
ที่รัก
 - 2.5 ความทุกข์ที่เกิดจากการประณามถึงใจ
แล้วไม่ได้ลิ้งนั้นตามประณาม



เกณฑ์เคราะห์วิธีแก้ปัญหาตามหลักอริยสัจจิ

สมัย
(การทุ่มเทดูของบุญหา
ทราบว่าอะไรเป็นตนเหตุ
เหตุของทุกชนน์ ๆ)

1. สาเหตุที่เกิดจากตนเอง เช่น
 - 1.1 เกี่ยวกับงาน
 - 1.2 ไม่เอาใจใส่และรับผิดชอบในการงาน
 - 1.3 ไม่สนใจเรียนหนังสือ
 - 1.4 ลือกลางฟ้าไม่แข็งแรง
2. สาเหตุที่เกิดจากบุคคลอื่นในครอบครัว เช่น
 - 2.1 เกี่ยวกับงาน
 - 2.2 ไม่รับผิดชอบต่องาน เห็นแก่ตัว
 - 2.3 ล้มเหลวในอบายมุข
 - 2.4 ไม่วางแผนครุอยู่ครัว
 - 2.5 ปิกรรมดาหารารังกัน
 - 2.6 ครอบครัวไม่ป้องดูองกัน
3. สาเหตุที่เกิดจากสังคม เช่น
 - 3.1 สังคมขาดความยุติธรรม เอาเปรียบกัน
 - 3.2 สังคมเงงแบงซึ่งกีกัน
 - 3.3 ผู้บริหารประเทศไม่สนใจแก้ปัญหาน้ำหนึ่งเมือง
 - 3.4 สังคมอบายมุข
 - 3.5 โจรผู้รายชากชุม
4. สาเหตุที่เกิดจากธรรมชาติ เช่น
 - 4.1 อุทกภัย
 - 4.2 วาตภัย
 - 4.3 อัคคีภัย
 - 4.4 ฝนไม่ตกตามฤดูกาล
5. สาเหตุอื่น ๆ ได้แก่ ขาดกำลังสนับสนุนเรื่อง การทำมาหากิน เช่น
 - การช่วยเหลือปรับศักดิ์พืช
 - การลงทุนเรื่องปุ๋ย
 - รับซื้อผลิตภัณฑ์ในราคายุติธรรม
 - ไม่มีที่นาเป็นของตนเอง
 - ทำงานไม่ได้ผล

เกณฑ์วิเคราะห์วิธีแก้ปัญหาตามหลักอธิบัติสัจลี

นิrote
(แสดงเจตนาหาทางดับทุกชี
ตั้งสมมติฐานในการแก้ปัญหา)

1. ดับทุกชีวิตคนเอง เช่น

- 1.1 มีความขยันหนักเพียร
- 1.2 ใช้ความรู้ให้เป็นประโยชน์
- 1.3 ช่วยเหลือคนเอง
- 1.4 วางแผน
- 1.5 ทำใจให้ผ่องใส
- 1.6 ไม่กระวนกระวายใจ
- 1.7 หยุดความอยากในสิ่งต่าง ๆ

2. ดับทุกชีวิตโดยผ่อน เช่น

- 2.1 บิกรรมารดา ช่วยเหลือ แนะนำ และ
แนะนำแนวทาง

- 2.2 ครูอาจารย์ ช่วยเหลือ แนะนำ และ
แนะนำแนวทาง

- 2.3 ญาติพี่น้อง ช่วยเหลือ แนะนำ และ
แนะนำแนวทาง

- 2.4 เพื่อนบ้าน ช่วยเหลือ แนะนำ และ
แนะนำแนวทาง

- 2.5 เจ้าหน้าที่บ้านเมือง ช่วยเหลือ แนะนำ
และแนะนำแนวทาง

เกณฑ์เคราะห์วิธีแก้ปัญหาตามหลักอธิบัณฑุล

มารค 8
(วิถีทางที่จะนำไปสู่การแก้
ปัญหาทั้งสิ้น 8 ทาง)

1. สัมมาทิชี (เห็นชอบ)
 - 1.1 เห็นในสิ่งที่ถูกที่ควร
 - 1.2 มองโลกในแง่ดี
 - 1.3 ความไม่โลภ
 - 1.4 ความไม่หลง
 - 1.5 มีเมตตา
 - 1.6 เห็นคุณของผู้มีพระคุณ
2. สัมมาสังกัดปะ (คำริชอบ)
 - 2.1 คิดตั้งใจทำความดี
 - 2.2 คิดท่อสู่อุปสรรคทาง ๆ
 - 2.3 คิดหนืออกจากความวุ่นวาย
 - 2.4 คิดในการไม่พยายามปองร้ายผู้อื่น
 - 2.5 คิดในการไม่เบียดเบี้ยนผู้อื่น
3. สัมมารاجา (วาจาชอบ)
 - 3.1 พูดจริง
 - 3.2 พูดอยอนหวาน
 - 3.3 พูดประสานสามัคคี
 - 3.4 พูดคำมีประโยชน์ คำสุภาษณ์
4. สัมมาภัมมันทะ (การงานชอบ)
 - 4.1 เว้นจากการขาดทุน
 - 4.2 เว้นจากการลักทรัพย์
 - 4.3 เว้นจากการประพฤติผิดในกาม

4.4 เว้นจากการซื้อโคง คดโคง

4.5 เว้นจากการทำลายของผู้อื่น

5. สัมมาชีวะ (เลี้ยงชีพชอบ)

5.1 เลี้ยงชีพในทางสุจริต

5.2 ไม่หักหลังกัน

5.3 ไม่ใช้เดห์มายา

5.4 ไม่ค้าขาย เครื่องปะหาร มุนชย

สตว์ ส่วนรับ�� เป็นอาหาร นำเมາ

ยาพิษ และยาเสพติด

5.5 ไม่คากำไร เกินควร

5.6 นักเรียน ต้อง

- ขยันเรียน

- ไฟห้าความรู้ความชำนาญอยู่เสมอ

- ประพฤติตนให้ดี

6. สัมมารายณะ (เพียรชอบ)

6.1 พยายามอย่าคิดทำความชั่ว

6.2 พยายามละความชั่วที่เกิดขึ้นแล้ว

6.3 พยายามทำความดี

6.4 พยายามรักษาความดีให้คงอยู่และเจริญ
ยิ่ง ๆ ขึ้น

7. สัมมาสตี (ระลีกชอบ)

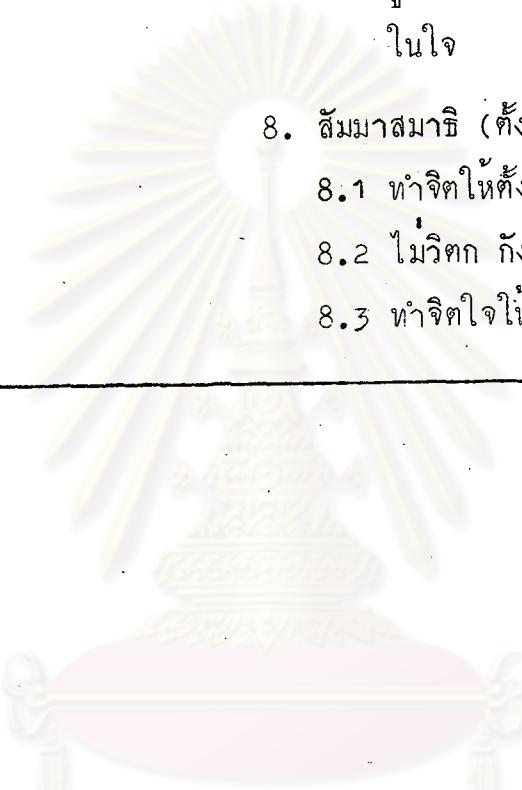
7.1 รักษาเกียรติกับกาย

7.2 รักษาเวลาบ่าย ไม่ลับบ่าย หรือรู้สึกเนย ๆ

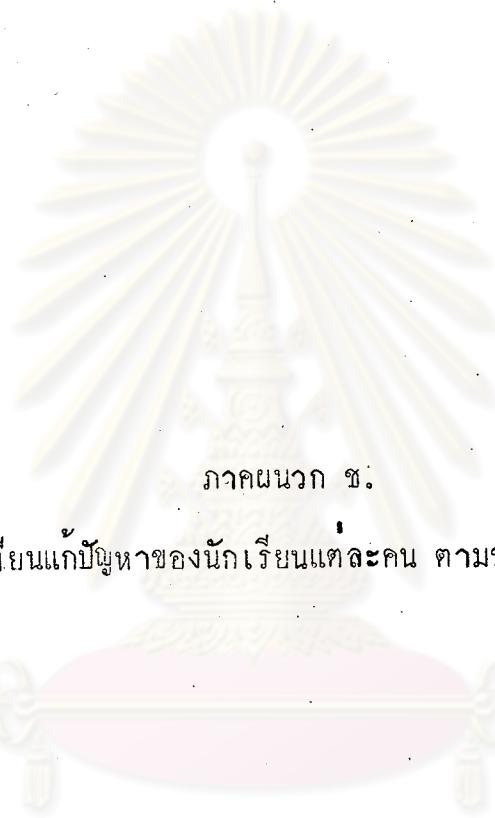
-
- 7.3 รัฐวิสาหกิจกำลังเพิ่ม หรือองค์กร
7.4 รัฐวิสาหกรรมของไร้กำลังจะผ่านเข้า
ในใจ

8. สัมมาสมารชี (ตั้งใจชอบ)

- 8.1 ทำจิตให้ตั้งมั่น มั่นคง แน่วแน่
8.2 ไม่วิทก กังวลใด ๆ
8.3 ทำจิตใจให้เบ่งใส่
-



ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปราชกรรณ์มหาวิทยาลัย



ภาควนวก ช.

แสดงการเขียนแก้ปัญหาของนักเรียนแต่ละคน ตามขั้นตอนของอธิบัติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร บุคลากรนิมหมายลัย

ลำดับของผู้เขียน ขั้นของอริยลักษณ์		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
ทุก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
สมทัย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
นิรภ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
บวรค	สัมมาทิชิ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาสังกัปปะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาหวานา	/																																					
	สัมมากัมมันทะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาอาชีวะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาวยามะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาสติ																																						
	สัมมาสามัญ	/																																					

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับของผู้เขียน		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
ขั้นของอริยลักษณ์																																							
	ทุก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สมมติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	นิรช	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
นวรค	สัมมาทิชิ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาลังกปะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาวารชา																																						
	สัมมากัมภนทะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาอาชีวะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาวยามะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาสติ					/	/	/																															
	สัมมาลมธิ					/	/	/																															

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับของผู้เขียน		77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
ข้อของอริยสัจจิ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
ทุกๆ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
สมมุตัย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
สมมานั้งกับปะ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
สมมาราชา																																							
มรรค		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
สมมากัมมันตะ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
สมมາอาชีวะ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
สมมารายณะ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
สมมานสติ																																							
สมมานามาธิ																																							

ลำดับของผู้เขียน		ข้อของอริบส์ลัล	ทุกๆ	สมทัย	นิรช	มรรค
		115	/ /	/ /	/ /	
		116	/ /	/ /	/ /	
		117	/ /	/ /	/ /	
		118	/ /	/ /	/ /	
		119	/ /	/ /	/ /	
		120	/ /	/ /	/ /	
		121	/ /	/ /	/ /	
		122	/ /	/ /	/ /	
		123	/ /	/ /	/ /	
		124	/ /	/ /	/ /	
		125	/ /	/ /	/ /	
		126	/ /	/ /	/ /	
		127	/ /	/ /	/ /	
		128	/ /	/ /	/ /	
		129	/ /	/ /	/ /	
		130	/ /	/ /	/ /	
		131	/ /	/ /	/ /	
		132	/ /	/ /	/ /	
		133	/ /	/ /	/ /	
		134	/ /	/ /	/ /	
		135	/ /	/ /	/ /	
		136	/ /	/ /	/ /	
		137	/ /	/ /	/ /	
		138	/ /	/ /	/ /	
		139	/ /	/ /	/ /	
		140	/ /	/ /	/ /	
		141	/ /	/ /	/ /	
		142	/ /	/ /	/ /	
		143	/ /	/ /	/ /	
		144	/ /	/ /	/ /	
		145	/ /	/ /	/ /	
		146	/ /	/ /	/ /	
		147	/ /	/ /	/ /	
		148	/ /	/ /	/ /	
		149	/ /	/ /	/ /	
		150	/ /	/ /	/ /	
		151	/ /	/ /	/ /	
		152	/ /	/ /	/ /	

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำค้นของผู้เขียน		153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
ชื่นของอริบดิจิต																																							
ทุก		/ / /	/	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /					
สมทบ		/	/ / / /	/ /																																			
นิร鞘		/ / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /	/ / / /						
มารค	ลัมมาทธิ	/ /	/ /	/ /	/ /																																		
	ลัมมาสังกปปะ	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /						
	ลัมนาราชา																																						
	ลัมมากมันตํ	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /						
	ลัมมาอธิวะ	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /							
	ลัมนาวยามะ	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /								
	ลัมมาสตี																																						
	ลัมมาสามชี																																						

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับของผู้เขียน		229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	242	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
ขั้นของอวัยวะ																																				
ทกช		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
สมทัย		/	/	/																																
นิรภ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
มรรค	ลัมมาทิชี	/	/	/																																
	ลัมมาสังกับปะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ลัมมาราชา							/																												
	ลัมมากัมมันทะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ลัมมาอาชีวะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ลัมมารายางมะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ลัมมาสตี																																			
	ลัมมาลามาชี																																			

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับของผู้เขียน		267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304
ชื่นของอวิสัยสี		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
ทุกชี		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
สมทัย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
นิรนาม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
มรรค	ลัมมาทิธิ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	ลัมนาลังกบปะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ลัมมาราชา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ลัมมากัมมันตะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ลัมมาอาชิวะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ลัมมารายนามะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	ลัมมาสติ						/	/																															
	ลัมมาลามาชิ						/	/																															

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับของผู้เขียน		305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342
ชื่นของอวัยลักษณ์																																							
ทุข		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
สุข		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
มรรค	สัมมาทิธิ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาลังกับปะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาราชา																																						
	สัมมากัมมันทะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาอาชีวะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมารายามะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาสตี	/																																					
	สัมมาสมารี																																						

คำศัพท์ของผู้เขียน		343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
ชื่นของอวัยวิดส์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	ทุกๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สมเหตุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	นิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
มรรค	สัมมาทรี	/	/																																				
	สัมมาลังกับปะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาขาวาชา																																						
	สัมมากกัมมันตะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาอาชีวะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาวยามะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาสตี																																						
	สัมมาสมารี																																						

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชั้นของอย่างต่อไป		คำศัพท์ของผู้เขียน	
		381	
		382	
		383	
		384	
		385	
		386	
		387	
		388	
		389	
		390	
		391	
		392	
		393	
		394	
		395	
		396	
		397	
		398	
		399	
		400	
		401	
		402	
		403	
		404	
		405	
		406	
		407	
		408	
		409	
		410	
		411	
		412	
		413	
		414	
		415	
		416	
		417	

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชั้นของวัยด้วยตัวอักษร		ลำดับของบุคคลเขียน	
		418	
		419	
		420	
		421	
		422	
		423	
		424	
		425	
		426	
		427	
		428	
		429	
		430	
		431	
		432	
		433	
		434	
		435	
		436	
		437	
		438	
		439	
		440	
		441	
		442	
		443	
		444	
		445	
		446	
		447	
		448	
		449	
		450	
		451	
		452	
		453	
		454	
		455	
		456	
		457	
		458	
		459	
		460	

ចាំកាបិនុយប្រជុំ		504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541
ខ្លួនុយប្រជុំ																																							
កំរើ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
សមូទ័យ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
និរាយ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
នរគម	តុម្ខាពិធី	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	តុម្ខាច៉ាងកំបែ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	តុម្ខារាជា																																						
	តុម្ខាកំម៉ង់កោ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	តុម្ខាតីវាទ់	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	តុម្ខាពាយមេ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	តុម្ខាសំ																																						
	តុម្ខាសមាធិ																																						

សូមបញ្ជាក់ថានឹងការណាមួយ

ลำดับของผู้เขียน		542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579
ชื่นของอวยลัจลี																																							
ทักษะ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
สมรรถนะ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
มรรค	สัมมาทธิ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาสังกปะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาวารชา																																						
	สัมมานักมั่นคง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาอาชีวะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาวายามะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาสตี							/			/	/																											
	สัมมาสามาชี							/			/	/																											

ลำดับของน้ำเงิน		580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617
ขันของอวิสัยดี																																							
พกช		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
ลุมทัย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
นิรภ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
มราช	สัมมาทิริ																																						
	สัมมาลังกปปะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	สัมมาหวานาจາ	/	/																																				
	สัมมากัมมันตະ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	สัมมาอาชีວะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	สัมมาวยามະ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	สัมมาสตີ																																						
	สัมมาສນາທີ																																						

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับของผู้เขียน		618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655
ชื่นของอธิบดีสัจลี																																							
ทุกช		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
สมทบ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
นิรช		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
มรค	สัมมาทิช	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาลังกปปะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาวราชา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมากัมมันทะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาอาชีวะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาภายามะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	สัมมาสตี	/																																					
	สัมมาสามาชี	/	/																																				

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จำนวนของผู้เขียน		770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
จำนวนของผู้เขียน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ทุกๆ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สูญเสีย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
นิรภัย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
มรรค	สัมมาทธิ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	สัมมาสังกัดปะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	สัมมาราชา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	สัมมากัมมันตะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	สัมมาอาชีวะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	สัมนาราษฎร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	สัมนาสนาธิ																															



ภาคบุนนาค ๙.

การคำนวณค่าความเที่ยงในการวิเคราะห์ขั้นตอนการแก้ปัญหา
ของผู้วิจัย และผู้ช่วยวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนที่ได้จากการวิเคราะห์ขั้นตอนการแก้ปัญหาของนักเรียนตามหลักอธิริยสัจพิทักษ์จากการวิจัยและผู้ช่วยวิจัย

$$r_{XY} = \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2] [N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

r_{XY} = ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

N = จำนวนขั้นของอธิริยสัจพิทักษ์ในการวิเคราะห์

X = คะแนนการวิเคราะห์ขั้นของผู้วิจัย

Y = คะแนนการวิเคราะห์ขั้นของผู้ช่วยวิจัย

$$\text{แทนค่า } r_{XY} = \frac{11x4271802-6129x6114}{\sqrt{[11x4275679-(6129)^2] [11x4268658-(6114)^2]}}$$

$$= \frac{46989822-37472706}{\sqrt{[7032469-37564641] [46955238-37380966]}}$$

$$= \frac{9517116}{\sqrt{[9467828] [9574242]}}$$

$$= \frac{9517116}{\sqrt{90646667686376}}$$

$$= \frac{9517116}{9520854.3}$$

$$= 0.99$$

ภาคผนวก ณ.

การเขียนแก้ปัญหาของนักเรียนที่ดี (กรอบทุกชั้นของอธิบดีสัจลี) 2 ฉบับ
และไม่ดี (การใช้ภาษาไม่ถูกต้อง) 2 ฉบับ

และ

แผนการวิเคราะห์การแก้ปัญหาของนักเรียนตามชั้นตอนของ
หลักอธิบดีสัจลีของผู้วิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
บุคลากรนิมหมายาลัย

ตัวอย่างการเขียนแก้ปัญหาของนักเรียนที่มี 2 ฉบับ ได้มาจากนักเรียน
ลำดับที่ 357 และ 583 ส่วนตัวอย่างการเขียนแก้ปัญหาที่ไม่มี 2 ฉบับนั่นมาจากนักเรียน
ที่ถูกคัดเลือกออก เพราะการใช้ภาษาไม่ดี



ศูนย์วิทยทรัพยากร บุคลากรนิมหวิทยาลัย

สถานภาพของนักเรียน

อายุ 13 ปี เพศ ชาย

นักเรียนที่รัก

ขอความต่อไปนี้เป็นมตุหาของ "แก้ว" ซึ่งต้องการความคิดเห็นของนักเรียนในการ
แก้ปัญหา

แก้ว อายุ ๑๖ ปี เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ในจังหวัดฉะเชิงเทรา แกร้มีน้องชายคน พ่อแม่ของแก้วมีอาชีพทำนา ไม่มีเงินเป็นของค้า เอง และทำนาไม่คุณจะได้ผล ครอบครัวของแก้วยากจนมาก

ที่โรงเรียน แก้วมีเพื่อนมากน้อย เพื่อนส่วนใหญ่มีฐานะค่อนข้างดีกว่าแก้ว เพื่อนของแก้วส่วนใหญ่เป็นเด็ก กระเปาหนังสือก์สวย ถุงเทารองเท้าใหม่ ถูกหน้ากากมีเลือกันหน้า เลือกสวยส่วนใหญ่ มีช้าและขนมอร่อยรับประทานตอนกลางวันทุกวัน มีเงินซื้อของเล่นมากน้อย ซึ่งทรงกันขามกับแก้ว ทุกวันแก้วส่วนใหญ่มาโรงเรียน สามรองเท้าแตะที่จวนจะขาด กระเปา ใส่หนังสือเรียนที่เก่า เลือกันหน้ากากไม่มี บางวันห้องอดอาหารกลางวัน หน้าตาของแก้วหม่นหมอง ไม่มีแวงแหงความสุขสคั่นเดียว แก้วเคยคิดว่า แก้วอย่างจะมีเงิน อย่างมีทุกสิ่งทุกอย่างที่เพื่อนนี้ แก้วอย่างจะหดหู่พนจากความยากจนที่เป็นอยู่ แก้แก้วก็ยังไม่สามารถหาวิธีการแก้ปัญหาความยากจนได้

ถ้าหากเรียนเป็นแก้ว นักเรียนจะรู้สึกอย่างไร และจะเก็บข้อมูลความทุกข์ที่โดยวิธีใด
ขอให้นักเรียนเขียนแสดงความรู้สึก ความคิดเห็น และออกวิธีแก้ปัญหา โดยเขียนให้มากที่สุดเท่าที่
จะมากได้.

ភ្នែរមិនអាចប្រើប្រាស់ការពិនិត្យទិន្នន័យបានឡើង ដូចជាបានប្រើប្រាស់ការពិនិត្យទិន្នន័យបានឡើង

เมื่อผู้ผลิตฯ ยมติต่อไปนี้ ก็เป็นมาตรฐาน
ตามที่กฎหมายกำหนด :

สถานภาพของป้าเรียน

อายุ 13 ปี

ໜັງ

ນັກເຂົ້າປະນທິຣັກ

“ขอความต่อไปนี้เป็นปัญหาของ ” แก้ว “ ซึ่งกองการความคิดเห็นของนักเรียนในการ
แบบแผน

แก้ว อายุ ๒๖ ปี เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ของโรงเรียนแห่งนึงในจังหวัดเชียงใหม่ แก้วเป็นลูกชายคน พ่อแม่ของแก้วมีอาชีพทำนา ไม่มีที่นาเป็นของตัวเอง และทำนาไม่ค่อยจะได้ผล ครอบครัวของแก้วยากจนมาก

ที่โรงเรียน แก้วมีเพื่อนมากนาก เพื่อนส่วนใหญ่มีฐานะค่อนข้างดีกว่าแก้ว เพื่อนของแก้วสามเสื้อผ้าที่สะอาด กระเบานังสือก์สวย ถุงเทารองเท้าใหม่ ถูกหน้าวุฒิมีเสื้อกันหนาว สีสวยสูมใส่ มีข้าวและขนมอร่อยรับประทานตอนกลางวันทุกวัน มีเงินเหลือของเล่นมากมาย ซึ่งทรงกันขามันแก้ว ทุกวันแก้วสูมเสื้อผ้าเก่าๆมาโรงเรียน ล้วนรองเท้าแตะที่จวนจะขาด กระเป็นเส้นหางสือเรียนที่เก่า เสื้อกันหนาวก็ไม่มี บางวันต้องอดอาหารกลางวัน หน้าตาของแก้วหม่นหมอง ไม่มีเวลาแหงความสุขสคริบเลย แก้วเคยคิดว่า แก้อายากจะมีเงิน อย่างมีทุกสิ่งทุกอย่างที่เพื่อนมี แก้อายากจะหลุดพนจากความยากจนที่เป็นอยู่ แค่แก้วก็ยังไม่สามารถหาวิธีการแก้ปัญหาความยากจนได้

ถ้านักเรียนเป็นแกร่ง นักเรียนจะรู้สึกอย่างไร และจะแก้ไขปัญหาความทุกข์นี้โดยวิธีใด
ขอให้นักเรียนเขียนแสดงความรู้สึก ความคิดเห็น และอภิปรายแก้ไขด้วย โดยเขียนให้มากที่สุดเท่า
จะมากได้

ກໍາທຳມັນເປົ້າກ່າວ: ອົກປິບຫຼາຍໃຫ້ຄະດີນີ້ໄກ້ນີ້ໄລຍະກວະ

สถานภาพของนักเรียน

อายุ 13 ปี เทศน์ นกยู

นักเรียนที่รัก

“ขอความคืบไปนี้เป็นปัญหาของ...” แกว “ชี้งทองการความคิดเห็นของนักเรียนในการ
แก้ปัญหา

แก้ว อายุ ๑๖ ปี เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ในจังหวัดเชียงใหม่ แก้วมีน้องชายคน พ่อแม่ของแก้วมีอาชีพทำนา ไม่มีที่นาเป็นของตัวเอง และทำนาไม่ค่อยจะได้ผล ครอบครัวของแก้วยากจนมาก

ที่โรงเรียน แก้วมีเพื่อนมากน้อย เพื่อนส่วนใหญ่มีฐานะค่อนข้างคึกคัก แก้ว เพื่อนของแก้วส่วนเลือด้าที่จะออก กระเบ่าหนังสือก์สูบ ถุงเท้ารองเท้าใหม่ ถูกหันมาไว้เสื้อกันหนาว สีขาวส่วนใหญ่ มีช้าและชนมอร่อยรับประทานตอนกลางวันทุกวัน มีเงินซื้อของเล่นมากมาย ซึ่งทรงกันข้ามกับแก้ว ทุกวันแก้วส่วนเลือด้าเก่ามาโรงเรียน สามรอบเท้าแตะที่จวนจะขาด กระเบ่าใส่นังสือเรียนที่เก่า เสื้อกันหนาวก็ไม่มี บางวันต้องอดอาหารกลางวัน หน้าตาของแก้วหนึ่นมองไม่มีเวลาแห่งความสุขสักชั่วโมง แก้วเคยคิดว่า แก้วอย่างจะมีเงิน อยากมีทุกสิ่งทุกอย่างที่เพื่อนมี แก้วอย่างจะหลุดพ้นจากความยากจนที่เป็นอยู่ แค่แก้วยังไม่สามารถหาวิธีการแก้ไขความยากจนให้

ถ้านักเรียนเป็นแก้ว นักเรียนจะรู้สึกอย่างไร และจะแก้มุ่หากความทุกข์นี้โดยวิธีใด
ขอให้นักเรียนเขียนแสดงถึงความรู้สึก ความคิดเห็น และน้อมเกลี่ยแก้มุ่หาก โดยเขียนให้มากที่สุดเท่าที่
จะมากได้

การพัฒนาที่น่าสนใจ คือ การพัฒนาทักษะทางภาษา เช่น การพัฒนาความสามารถในการฟัง การพัฒนาความสามารถในการเขียน การพัฒนาความสามารถในการอ่าน และการพัฒนาความสามารถในการสนทนา ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการเรียนรู้ภาษาไทย

สถานภาพของนักเรียน

อายุ 15 ปี เพศ ชาย

นักเรียนที่รัก

“ ขอความต่อไปนี้เป็นมูลเหาของ “ แก้ว ” ชั้งทองการความคิดเห็นของนักเรียนในการ
แก้มัญหา ”

แก้ว อายุ ๑๖ ปี เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ของโรงเรียนแห่งหนึ่งในจังหวัดฉะเชิงเทรา แก้วมีน้องชายคน พ่อแม่ของแก้วมีอาชีพทำนา ไม่มีที่นาเป็นของตัวเอง และทำนาไม่ค่อยจะได้ผล ครอบครัวของแกวยากจนมาก

ที่โรงเรียน แกรมเพื่อนมากมาย เพื่อนส่วนใหญ่มีฐานะค่อนข้างดีกว่าแก้ว เพื่อนของแก้วสามเลือดยาที่สะอาด กระเปาหนังสือก์สูบ ถุงเทารองเท้าใหม่ ถูกหน้าก์มีเลือกันหน้าก์สีสูบสูมิส์ มีข้าวและขนมอร่อยรับประทานตอนกลางวันทุกวัน มีเงินซื้อของเล่นมากมาย ซึ่งทรงกันขามกับแก้ว ทุกวันแก้วล้วนเดือดya เก่าๆมาโรงเรียน สมรองเท้าแตะที่จวนจะขาด กระเปา ใส่หนังสือเรียนที่เก่า เลือกันหน้าก์ไม่มี บางวันต้องอดอาหารกลางวัน หน้าตาของแก้วหม่นหมอง ไม่มีเวลาแหงความสุขสักชั่วเดย แก้วเคยคิดว่า แก้วอยากจะมีเงิน อยากมีหุกสิ่งทุกอย่างที่เพื่อนมี แก้วอยากจะหลุดพ้นจากความยากจนที่เป็นอยู่ แต่แก้วก็ยังไม่สามารถหาวิธีการแก้วัญหาความยากจนได้

ถ้านักเรียนเป็นแก้ว นักเรียนจะรู้สึกอย่างไร และจะแก่ปัญหาความทุกข์นี้โดยวิธีใด
ขอให้นักเรียนเขียนแสดงความรู้สึก ความคิดเห็น และบอกรวิธีแก้ปัญหา โดยเขียนใหม่นักที่สุดเท่าที่
จะมากได้

แนวการวิเคราะห์การแก้ปัญหาของนักเรียนตามขั้นตอนของหลักอธิบดีสัจลี
ของผู้วิจัย (วิเคราะห์จากตัวอย่างที่ 1 หน้า 172-173)

ทุกชั้น	ทุกชั้นทางกาย ได้แก่ การขาดอาหาร ขาดเงิน ขาดเสื้อผ้า กระเพาหนังสือ ทุกชั้นทางใจ ได้แก่ ความเศร้าโศก
สมมุติ	สาเหตุของความยากจนคือ การไม่วางแผนครอบครัว การทำงานไม่ได้ ผลเพรากขาดปุ่ย
นิรนัย	แสดงเจตนาที่จะแก้ปัญหาความยากจน
มรรค	
สัมมาทิฐิ	เห็นว่า เมื่อยากจนแล้วจะมีทุกข์อย่างไร เน้นสาเหตุของความยากจน แสดงเจตนาที่จะแก้ปัญหาความยากจน และแสดงทางแห่งการแก้ปัญหา
สัมมาสังกปปะ	คิดที่จะกระทำสิ่งต่าง ๆ เพื่อให้หลุดพ้นจากความยากจน
สัมมานาวาจา	แนะนำบิตรความร้าวแรงแผนครอบครัว
สัมมานกัมมันตะ	กระทำในสิ่งที่ถูกที่ควร เพื่อให้พ้นจากความยากจน เช่น ขยัน ประยัค ทำงานที่สุจริต ทำปุ่ยใช้เอง
สัมมาอาชีวะ	ทำงานหารายได้มาเลี้ยงครอบครัว
สัมมานาวยามะ	พยายามที่จะกระทำสิ่งต่าง ๆ เพื่อให้พ้นจากความยากจน
สัมมาสตี	รู้ตัวเองว่าไม่ควรคิดถึงความทุกข์ใหม่ๆ เพราะจะทำให้ไม่เกิดผลดีคือ ตนเอง
สัมมาสามาธิ	ทำจิตใจให้ร่าเริง ผ่องใส

อธิบายสัจจ์ในความหมายภาษาอังกฤษ

จากพจนานุกรมพุทธศาสตร์ (A Dictionary of Buddhism) ของพระราชาภรรบุนี (ประยุทธ ปัญโญ) ได้ให้ความหมายของอธิบายสัจจ์ (The Four Noble Truths) ทั้งภาคภาษาไทยและภาคภาษาอังกฤษไว้ดังนี้

อธิบายสัจจ์ (Ariyasacca)

The Noble Truth: The Four

Noble Truths, The Four Holy
Truths.

ทุกข (Dukkha)

Suffering; Unsatisfactoriness.

สਮุทัย (Samudaya)

The cause of suffering;
origin of Suffering.

นิโรธ (Nirodha)

The cessation of suffering;
extinction of suffering.

มรรค (Magga)

The path leading to the
cessation of suffering.

สัมมาทิชี (Sammaditthi)

Right View; Right
Understanding.

สัมมาสังกัดปัป (Sammasankappa) Right Thought.

สัมมາววาจา (Sammavaca) Right Speech.

สัมมากัมมัมตตะ (Sammakammanta) Right Action.

สัมมาอาชีวะ (Sammaajiva) Right Livelihood.

สัมมาวาຍามะ (Sammavayama) Right Effort.

สัมมาสติ (Sammasati) Right Mindfulness.

สัมมาสมາධิ (Sammasamadhi) Right Concentration.

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายณัฐ ไกรรัตน์ลิงหกุล เกิดเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2496 ที่ ตำบลหนองเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ภาคบังคับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 สาขาวิชาเอกภาษาอังกฤษในปีการศึกษา 2520 ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งครุภัณฑ์ 4 สำนักงานการประเมินศึกษา กองกำลังฯ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย