



ภาคผนวก จ

หนังสือขอความอนุเคราะห์



ที่ ศธ 1539.09/ว 107

สถาบันราชภัฏสงขลา

อ.เมือง จ.สงขลา 90000

11 มิถุนายน 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชัย บุญชูดวง

เนื่องด้วยนางสาวดารารัตน์ เพชรมณี นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขา
หลักสูตรและการสอน สถาบันราชภัฏสงขลา กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษา
เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสารเคมีในชีวิตประจำวันและความสามารถทางการคิดของ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิด”

โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

รศ.ประดิษฐ์ มีสุข

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.สุชา ไอยราพงศ์

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

โครงการบัณฑิตศึกษาเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในเรื่องนี้เป็นอย่างดี จึง
ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย

โครงการบัณฑิตศึกษา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี จึงขอ
ขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เถกิง พันธุ์เถกิงอมร

(รองศาสตราจารย์เถกิง พันธุ์เถกิงอมร)

ผู้อำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษา

สำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษา

โทร. (074) 314993 ต่อ 142

โทรสาร (074) 311210



ที่ ศธ 1539.09/ว 107

สถาบันราชภัฏสงขลา

อ. เมือง จ. สงขลา 90000

11 มิถุนายน 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราไพพิทย์ ชีรนิติ

เนื่องด้วยนางสาวดารารัตน์ เพชรมณี นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขา
หลักสูตรและการสอน สถาบันราชภัฏสงขลา กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษา
เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสารเคมีในชีวิตประจำวันและความสามารถทางการคิดของ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิด”

โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

รศ.ประดิษฐ์ มีสุข

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.สุชา ไอยราพงศ์

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

โครงการบัณฑิตศึกษาเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในเรื่องนี้เป็นอย่างดี จึง
ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย

โครงการบัณฑิตศึกษา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี จึงขอ
ขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เถกิง พันธุ์เถกิงอมร

(รองศาสตราจารย์เถกิง พันธุ์เถกิงอมร)

ผู้อำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษา

สำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษา

โทร. (074) 314993 ต่อ 142

โทรสาร (074) 311210



ที่ ศธ 1539.09/ว 107

สถาบันราชภัฏสงขลา

อ.เมือง จ.สงขลา 90000

11 มิถุนายน 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย

เรียน อาจารย์พิมพ์พันธ์ เฮ่งประดิษฐ์

เนื่องด้วยนางสาวดารารัตน์ เพชรมณี นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขา
หลักสูตรและการสอน สถาบันราชภัฏสงขลา กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษา
เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสารเคมีในชีวิตประจำวันและความสามารถทางการคิดของ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิด”

โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

รศ.ประดิษฐ์ มีสุข

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.สุชา ไอยราพงศ์

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

โครงการบัณฑิตศึกษาเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในเรื่องนี้เป็นอย่างดี จึง
ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย

โครงการบัณฑิตศึกษา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี จึงขอ
ขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เถกิง พันธุ์เถกิงอมร

(รองศาสตราจารย์เถกิง พันธุ์เถกิงอมร)

ผู้อำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษา

สำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษา

โทร. (074) 314993 ต่อ 142

โทรสาร (074) 311210



ที่ ศธ 1539.09/075/46

สถาบันราชภัฏสงขลา

อ. เมือง จ. สงขลา 90000

6 กรกฎาคม 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจแผนการสอนวิทยานิพนธ์

เรียน อาจารย์วิมลศรี สุวรรณรัตน์

เนื่องด้วยนางสาวดารารัตน์ เพชรมณี นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขา
หลักสูตรและการสอน สถาบันราชภัฏสงขลา กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษา
เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสารเคมีในชีวิตประจำวันและความสามารถทางการคิดของ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิด”

โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

รศ.ประดิษฐ์ มีสุข

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.สุชา ไอยราพงศ์

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

โครงการบัณฑิตศึกษาเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในเรื่องนี้เป็นอย่างดี จึง
ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจแผนการสอนวิทยานิพนธ์

โครงการบัณฑิตศึกษา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี จึงขอ
ขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เถกิง พันธุ์เถกิงอมร

(รองศาสตราจารย์เถกิง พันธุ์เถกิงอมร)

ผู้อำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษา

สำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษา

โทร. (074) 314993 ต่อ 142

โทรสาร (074) 311210



ที่ ศธ 1539.09/075/46

สถาบันราชภัฏสงขลา

อ. เมือง จ. สงขลา 90000

6 กรกฎาคม 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจแผนการสอนวิทยานิพนธ์

เรียน อาจารย์วีรุณ เสนอรุข

เนื่องด้วยนางสาวดารารัตน์ เพชรมณี นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน สถาบันราชภัฏสงขลา กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสารเคมีในชีวิตประจำวันและความสามารถทางการคิดของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิด”

โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

รศ.ประดิษฐ์ มีสุข

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.สุชา ไอยราพงศ์

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

โครงการบัณฑิตศึกษาเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในเรื่องนี้เป็นอย่างดี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจแผนการสอนวิทยานิพนธ์

โครงการบัณฑิตศึกษา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี จึงขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เถกิง พันธุ์เถกิงอมร

(รองศาสตราจารย์เถกิง พันธุ์เถกิงอมร)

ผู้อำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษา

สำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษา

โทร. (074) 314993 ต่อ 142

โทรสาร (074) 311210



ที่ ศธ 0560/0132

สถาบันราชภัฏสงขลา

อ. เมือง จ. สงขลา 90000

21 กรกฎาคม 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ทดสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนนิคมสร้างตนเองเทพา

ด้วยนางสาวดารารัตน์ เพชรมณี นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน สถาบันราชภัฏสงขลา กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสารเคมีในชีวิตประจำวันและความสามารถทางการคิดของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิด”

โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

รศ.ประดิษฐ์ มีสุข

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.สุชา ไอยราพงศ์

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เพื่อให้การทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย ตามกระบวนการวิจัยซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอนต่อไป จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเข้าทดสอบใช้เครื่องมือการวิจัย แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์และแบบทดสอบวัดความสามารถทางการคิดกับนักเรียนชั้นประถมศึกษาชั้นปีที่ 5 ทุกห้อง ในวันที่ 5 – 6 สิงหาคม 2546 โดยใช้เวลาในการทดสอบวันละ 2 ชั่วโมง

ขอแสดงความนับถือ

ไพโรจน์ ค้วงวิเศษ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ค้วงวิเศษ)

อธิการบดีสถาบันราชภัฏสงขลา

สำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษา

โทร. (074) 314993 ต่อ 142

โทรสาร (074) 311210



ที่ ศธ 0460.09/002

สถาบันราชภัฏสงขลา

อ.เมือง จ.สงขลา 90000

2 สิงหาคม 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ทดลองแผนการสอน

เรียน อาจารย์ใหญ่โรงเรียนบ้านหนองสายห้วย

ด้วยนางสาวดารารัตน์ เพชรมณี นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน สถาบันราชภัฏสงขลา กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสารเคมีในชีวิตประจำวันและความสามารถทางการคิดของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิด”

โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

รศ.ประดิษฐ์ มีสุข

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.สุชา ไอยราพงศ์

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เพื่อให้การทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย ตามกระบวนการวิจัยซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอนต่อไป จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเข้าทดลองแผนการสอนกับนักเรียนชั้นประถมศึกษาชั้นปีที่ 5 ในระหว่างวันที่ 7 - 8 สิงหาคม 2546 โดยใช้เวลาดทดลองวันละ 3 คาบ

ขอแสดงความนับถือ

ลำควน เกษตรสุนทร

(รองศาสตราจารย์ ลำควน เกษตรสุนทร)

ผู้อำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏสงขลา

สำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษา

โทร. (074) 314993 ต่อ 142

โทรสาร (074) 311210