

## สรุปผลการวิจัย ข้อป่วยและขอเสนอแนะ

### สรุปผลการวิจัย

#### รากฐานของผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเบริบเนน เทียนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาพิทยาศาสตร์ ที่ใช้เทคนิคการแข่งขันแบบก่าง ๆ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ หนึ่ง รวมทั้งศึกษาความคิดเห็น ของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ที่ใช้เทคนิคการแข่งขัน

#### กลุ่มตัวอย่างประชากร

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษานักเรียนที่หนึ่ง โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๓ จำนวน ๓ ห้องเรียน ห้องเรียนละ ๔๕ คน ซึ่งนักเรียนทั้งสามห้องมีคะแนนสอบวิทยาศาสตร์ที่ ๑ เรื่องเราเริ่มกันเรียน วิทยาศาสตร์กันอย่างไร ไม่แตกต่างกันอย่างน้อยสักครึ่งต่อหนึ่ง .๐๕

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ สร้างขึ้นเองประกอบด้วย

1. แผนการสอนวิทยาศาสตร์ที่ ๒ เรื่องน้ำ และที่ ๓ เรื่องน้ำร้ายกาฬของวัว เรา แพลงตอนเรียนจะประกอบด้วยกิจกรรมการแข่งขันก่อภัย คือ ห้องที่ ๑ ใช้เทคนิคการแข่งขันระหว่างมุกคล ห้องที่ ๒ ใช้เทคนิคการแข่งขันระหว่างกลุ่ม ห้องที่ ๓ เป็นการเรียนตามปกติในเมืองการแข่งขันใหญ่ ๆ

2. แผนสอนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ บทที่ ๒ เรื่องน้ำ และบทที่ ๓ เรื่องน้ำร้ายกาฬของวัว เรา จำนวนหนึ่งเรียนละ ๕๐ ชั้น แผนทบทวนห้องสอนทั้งสองบทเรียนมีความทรงจำเนื้อหาและวัสดุประสงค์เชิงพูดกิจกรรม และมีค่าความเที่ยงชั้นนำได้จากสูตร คูเกอร์-

ริชาร์ดสัน 20 (Kuder-Richarson Formula 20) .75 และ .83 ตามลำดับ มีความ  
มากอยู่ระหว่าง .20 - .80 และอยู่ระหว่าง .20 - .80 ตามลำดับ มีค่าอำนาจจำแนกอยู่  
ระหว่าง .20 -.70 และ .20 - .72 ตามลำดับ

3. แบบสอบถามความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการแข่งขันในการ  
เรียนวิทยาศาสตร์ เป็นมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน 20 ข้อ

### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้วิจัยได้ดำเนินการทดลองสอนกับพนักงานห้อง 3 ห้อง โดยห้องที่  
1 ใช้เทคนิคการแข่งขันระหว่างบุคคล ห้องที่ 2 ใช้เทคนิคการแข่งขันระหว่างกลุ่ม ห้องที่  
3 เป็นการเรียนทบทวนปกติไม่มีการแข่งขันใด ๆ ในแต่ละห้องผู้วิจัยใช้เวลาทดลอง 12 สัปดาห์  
สัปดาห์ละ 4 ครั้ง เมื่อสอนจบบทที่ 2 เรื่องน้ำ ผู้วิจัยได้นำนักเรียนทำแบบทดสอบสัมฤทธิ์  
ทางการเรียนบทที่ 2 และเมื่อสอนจบบทที่ 3 เรื่องน้ำรากอาหารหัวเราะ ผู้วิจัยได้นำ  
นักเรียนทำแบบทดสอบสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทที่ 3 เมื่อการทดลองล้วนสุดลงผู้วิจัยนำนักเรียน  
ห้องที่ 1 และห้องที่ 2 กลับมาลงแบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน  
วิทยาศาสตร์ที่ใช้เทคนิคการแข่งขัน

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้เบริญแบบแผนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์บทที่ 2 เรื่องน้ำ  
และบทที่ 3 เรื่องน้ำรากอาหารหัวเราะ ของกลุ่มทั้งบ่างประชากรทั้ง 3 ห้อง หลังจาก  
เรียนทั้งวิธีการแข่งขันแบบต่าง ๆ โดยใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) และ  
วิเคราะห์ความคิดเห็นที่มีต่อการจัดกิจกรรมการแข่งขันแบบต่าง ๆ ในการเรียนวิทยาศาสตร์  
แท้จริงในแต่ละห้อง โดยการวิเคราะห์ค่านั้นโดยเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ  
หาค่านั้นโดยเลขคณิตรวมและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานรวมของคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อการจัด  
กิจกรรมการแข่งขันในการเรียนวิทยาศาสตร์ของแท้จริง

## ๒ ข้อค้นพบ

1. ผลการเปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ทั้ง 2 เรื่อง ช่องกลุ่มทั้วอย่างประชากรทั้ง 3 ห้อง ซึ่งเรียนโดยใช้เทคนิคการแข่งขันแบบท่าง ๆ ในแทกติกทั่วไปของนักเรียน 0.05

2. ผลการเปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ทั้ง 3 เรื่อง บรรยายภาพอย่างประชากรทั้ง 3 ห้อง ซึ่งเรียนโดยใช้เทคนิคการแข่งขันแบบท่าง ๆ ในแทกติกทั่วไปของนักเรียน 0.05

3. ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มทั่วอย่างประชากรที่มีกิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์โดยใช้เทคนิคการแข่งขัน ปรากฏผลดังนี้

3.1 สำหรับห้องที่ 1 ซึ่งใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างบุคคลนั้น พนิช ส่วน ใหญ่แล้วกลุ่มทั่วอย่างประชากรมีความคิดเห็นสมมุติการจัดกิจกรรมการแข่งขันระหว่างบุคคลใน การเรียนวิทยาศาสตร์อยู่ในระดับปานกลาง สำหรับข้อคิดเห็นที่ทั่วอย่างประชากรมีความคิดเห็นสมมุตินั้นในระดับมากนี้ 6 ข้อ คือ "ทำให้เกิดความกระตือรือร้นในการเรียน" "มีโอกาสหาคำศัพท์ภาษาอังกฤษ" "กระตุ้นให้คิดว่าและอ่านหนังสือเพิ่มขึ้น" "รู้สึกไม่อิสระ" "ทำให้เขียนชั้นแข็ง" และ "ช่วยกระตุ้นให้ความคิด Kahab เรียน" ส่วนข้อคิดเห็นที่ทั่วอย่างประชากรมีความคิดเห็นสมมุตินั้นในระดับน้อยนี้ 5 ข้อ คือ "ทำให้เสียเวลาเรียน" "บรรยายภาพในชั้นเรียนเป็นกันเอง" "พอใช้ภาษาการเรียนแบบนี้" "ทำให้ไม่ทองรับผิดชอบในการทดลองและเขียนรายงาน" และ "อยากรู้ว่าเทคนิคการแข่งขันแบบนี้อีก"

3.2 สำหรับห้องที่ 2 ซึ่งใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่มนั้น พนิช ส่วน ใหญ่แล้วกลุ่มทั่วอย่างประชากรมีความคิดเห็นสมมุติการจัดกิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่มใน การเรียนวิทยาศาสตร์อยู่ในระดับปานกลาง สำหรับข้อคิดเห็นที่ทั่วอย่างประชากรมีความคิดเห็นสมมุตินั้นในระดับมากนี้ 7 ข้อ คือ "ทำให้เกิดความกระตือรือร้นในการเรียน" "มีโอกาสหาคำศัพท์ภาษาอังกฤษ" "กระตุ้นให้คิดว่าและอ่านหนังสือเพิ่มขึ้น" "พอใช้ภาษาการเรียนแบบนี้" "ทำให้เขียนชั้นแข็ง" "ช่วยกระตุ้นให้พยายามใช้ความคิด Kahab เรียน" และ "อยากรู้ว่าเทคนิคการแข่งขันแบบนี้อีก" ส่วนข้อคิดเห็นที่ทั่วอย่างประชากรมีความคิดเห็นสมมุตินั้นในระดับน้อยนี้ 2 ข้อ คือ "ทำให้เสียเวลาเรียน" และ "ทำให้ไม่ทองรับผิดชอบในการทดลองและเขียนรายงาน"

## ยิ่งไปกว่านั้นการวิจัย

1. การวิจัยนี้ได้ออกค้นพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของกลุ่มห้องเรียนประชากรทั้ง 3 ห้อง ซึ่งเรียนโดยใช้เทคนิคการแข่งขันแบบทั่วๆ ไปแตกต่างกัน ห้องที่หนึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐาน แต่สอดคล้องกับข้อค้นพบของมอลเลอร์ (Maller, cited by karl G. Garrison and Robert Magoon 1972: 65-68) ที่ว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมในห้องที่ไม่ให้การชูงใจไว้ ห้องที่ให้การชูงใจมุก肚โดยส่วนครัวและห้องที่ให้การแข่งขันเป็นกุญแจไม่แตกต่างกัน จากการสังเกตของผู้วิจัยอาจเป็นเหตุระ

1.1 การเรียนวิทยาศาสตร์ในมีจุดมุ่งที่เป็นต้องอาศัยการทดลองเพื่อนำไปสู่ข้อสรุปของบทเรียน ใน การทดลองนักเรียนห้องที่ใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างบุคคล ใน สามารถจะนำภาระทดลองคนเดียวไว้เพื่อระดูอุปกรณ์ที่ใช้ทดลองมีจำกัดและห้องเรียนก็คับแคบ กังนั้นนักเรียนจึงจำเป็นต้องพยายามเป็นกลุ่มย่อย ๆ กลุ่มละประมาณ 4-5 คน เพื่อใช้อุปกรณ์ร่วม กัน ซึ่งนักเรียนห้องที่เรียนตามปกติในการจัดกิจกรรมการแข่งขันไว้ ก็จะพยายามเป็นกลุ่มย่อย ๆ กลุ่มละประมาณ 4-5 คน เช่นเดียวกันเพื่อทำภาระทดลอง ในห้องนี้เองอาจทำให้นักเรียนห้องที่ใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างบุคคล และห้องที่เรียนตามปกติในการจัดกิจกรรมการแข่งขันไว้ มีโอกาสได้รู้คุณและบริรักษารือเก็บกับบัญญาที่เรียนทดลองข้อสรุปของการทดลองจากเพื่อน ๆ ในกลุ่มได้ ซึ่งทำให้สภาพการเรียนของนักเรียนห้องสองห้อง เมื่อตนกับนักเรียนห้องที่ใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่ม ซึ่งสามารถในกลุ่มย่อยจะมีการบริรักษารือและช่วยเหลือกัน และกัน เพื่อหาข้อสรุปของบทเรียน

1.2 สถานการณ์ทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนล่าสุด เอียงไปทางค้านการแข่งขันระหว่างบุคคล ส่วนนักเรียนห้องที่ใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่มมีกิจกรรมการเรียนการสอนที่นักเรียนร่วมมือกันในการค้นคว้าหาความรู้ ยกไปร่าย และทำความเข้าใจบทเรียนร่วมกัน แต่เมื่อจะทำภาระทดลองผลสัมฤทธิ์ของนักเรียนห้องนี้สภาพของนักเรียนไม่เอียงไปทางค้านการแข่งขันระหว่างบุคคล ซึ่งนักเรียนห้องที่เรียนตามปกติในการจัดกิจกรรมการแข่งขันไว้ ก็จะมีสภาพโน้มเอียงไปทางค้านการแข่งขันระหว่างบุคคล เช่นเดียวกัน คือ แยกละคนจะทำการแข่งขันระหว่างบุคคล แสวงหาความรู้ความเข้าใจทางค้านการเรียนสืบต่อและอยู่ในระบบที่นักเรียนเกริบเริบค้นคว้าทดสอบ นอกจากนี้ในขณะที่ทำการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มห้องเรียนประชากรทั้ง 3 ห้องก็อย่างประชากรห้องสองห้องก็อยู่ภายใต้ภาวะการณ์แข่งขันระหว่างบุคคล และนักเรียนแต่

## อะคนห้องคิดค่าตอบทวยคนเอง ไม่มีการปรึกษาหารือกันอยู่อีก

1.3 การอภิปรายหักด่านระหว่างครุและนักเรียนของนักเรียนหนังที่ใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างบุคคลและนักเรียนห้องที่ใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่ม อาจจะเกิดการแข่งขันในแต่ละแบบไม่สูงเท่ากับ เนื่องจากกรรมการแข่งขันเหล่านี้จะเก็บคะแนนในขณะที่มีการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เท่านั้น แต่เมื่ออยู่ในห้องเรียนนักเรียนอาจจะอยู่ในสภาพเดิมที่นักเรียนเคยเป็นอยู่ท่ามกลางพาใจ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะส่วนตัวของกลุ่มห้องบ้านประชากรบ้านค่ายแรงชุงใจไปทางการร่วมมือ บางค่ายมีแรงชุงใจไปทางการแข่งขันเป็นไปตามวัฒนธรรม ทำให้มีมาจากการเรียนอยู่อีก (Wrighteman 1977: 285-287)

2. ในด้านความคิดเห็นของกลุ่มห้องบ้านประชากร ที่มีต่อการตัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้เทคนิคการแข่งขัน ปรากฏผลดังนี้

2.1 ห้องที่ 1 นักเรียนเรียนโดยใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างบุคคล พบว่า ส่วนใหญ่แล้วกลุ่มห้องบ้านประชากรมีความคิดเห็นสมมูลกับการตัดกิจกรรมการแข่งขันระหว่างบุคคลในการเรียนวิทยาศาสตร์อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนข้อคิดเห็นที่กลุ่มห้องบ้านประชากรมีความคิดเห็นสมมูลในระดับมาก คือ "ทำให้เกิดความกระตือรือกในการเรียน" "มีโอกาสทำความคิดค่าตอบทวยคนเอง" "กระตุนให้ค้นคว้าและอ่านหนังสือเพิ่มขึ้น" "ทำให้ยั่บยั้นชั้นแข็ง" และ "ช่วยกระตุนให้พยายามใช้ความคิดคิดเรียน" ทั้งนี้อาจเป็นเพราะนักเรียนในห้องนี้เกิดการแข่งขันในลักษณะน้อยบ้างจริงจังและมีความต้องการที่จะให้ตนเองได้รับคะแนนสูงสุด จึงจะเป็นห้องที่คิดค่าอ่านหนังสือมากขึ้นและพยายามใช้ความคิดคิดในขณะที่เรียน นักเรียนจึงเกิดความรู้สึกว่าการเรียนถูกมองว่าเป็นภาระนักเรียน ลักษณะนี้ทำให้ตนเองเกิดความกระตือรือกในการเรียนและทำให้ยั่บยั้นชั้นแข็งควบ นอกเหนือไป การเรียนแบบนี้ทุกคนห้องช่วยห้องเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ไม่สามารถจะสามารถหรือปรึกษาหารือกันเพื่อน ๆ ในห้องที่เรียนไป จึงทำให้ทุกคนทั้งห้องห้องห้องคิดค่าตอบทวยคนเอง ส่วนข้อคิดเห็นที่ว่า "รู้สึกไม่อิสระ" ห้องบ้านประชากรมีความคิดเห็นสมมูลในระดับมากอาจเป็น เพราะ ทุกคนห้องช่วยในสภาพที่ห้องแข่งขันอยู่ตลอดเวลา ทำให้การเรียนແຍนี้ไม่เป็นไปตามธรรมชาติ ข้อคิดเห็นที่ห้องบ้านประชากรมีความคิดเห็นสมมูลในระดับน้อยอีก 2 ข้อ คือ "ทำให้เสียเวลาเรียน" และ "ทำให้ไม่ท่องรับข้อมูลในการทดลองและเขียนรายงาน" และคงว่าการเรียนค้ายิ่งการแข่งขันระหว่างบุคคลไม่ให้ทำให้เสียเวลาในการเรียนและนักเรียนยังคงรับข้อมูลในการทดลองและเขียนรายงานทั้ง ส่วนข้อคิดเห็นที่ว่า "บรรยายการในห้องเรียนเป็นกันเอง" และ "อยากเรียน

กิจกรรมการแข่งขันแบบนี้อีก" ตัวอย่างประชารมีความคิดเห็นสัมมูลในระดับน้อย เพราะการเรียนวิชีนทุกคนจะต้องแข่งขันกับบุคคลอื่นเวลา ในมีการซ้อมเหลือนรือปรึกษาหารือเกี่ยวกับมัญหาที่เรียน นักเรียนพยายามอาจอ่อนไหวเพื่อให้เกิดแนวมากกว่าคนเอง บางคนไม่สามารถเอาชนะเพื่อนในการแข่งกับคอมพิวเตอร์ทำให้เกิดความทึ่งเครียดขึ้น นักเรียนในห้องนั้นจึงรู้สึกว่ามารยาหากในห้องเรียนไม่เป็นกันเองและทำให้ไม่อบากเรียนด้วยเทคนิคการแข่งขันแบบนี้อีก

2.2 ห้องที่ 2 นักเรียนเรียนโดยใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่ม พบว่า ส่วนใหญ่แล้ว กลุ่มที่อยู่ทางประชารมีความคิดเห็นสัมมูลการจัดกิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่มในการเรียนวิทยาศาสตร์อยู่ในระดับปานกลาง สำหรับข้อคิดเห็นที่กลุ่มที่อยู่ทางประชารมมีความคิดเห็นสัมมูลในระดับน้อย คือ "ทำให้เสียเวลาเรียน" และ "ทำให้ไม่ท่องรับผิดในการทดสอบและเขียนรายงาน" แสดงว่าการจัดกิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่มในการเรียนวิทยาศาสตร์ก็ไม่ทำให้เสียเวลาเรียน และบังคับต้องรับผิดชอบในเรื่องการทดสอบและการเขียนรายงานทั้งหมด นอกจากนี้กลุ่มที่อยู่ทางประชารมมีความคิดเห็นสัมมูลข้อความที่ถูกใจในระดับมาก 7 ข้อ คือ "ทำให้เกิดความภูมิใจในเรียน" "มีโอกาสหาคำสอนกับเพื่อนๆ เอง" "กระตุ้นให้คนคิดและอ่านหนังสือเพิ่มขึ้น" "พอใจสภาพการเรียนแบบนี้" "ทำให้ชัดเจนขึ้นแข่ง" "ช่วยกระตุ้นให้ใช้ความคิดขณะเรียน" และ "อบากเรียนด้วยเทคนิคการแข่งขันแบบนี้อีก" ทั้งนี้อาจเป็น เพราะ นักเรียนห้องนี้เกิดการแข่งขันระหว่างกลุ่มอย่างจริงจัง ทำให้บุคคลเรียนเกิดความกระตือรือร้นในการเรียน การพยายามคิดเห็นของครูสามารถนำไปทดลองกับนักเรียนร่วมกันและช่วยกันหานักเรียน เพราะ สามารถนำไปทดลองกับนักเรียนร่วมกันได้ แต่สามารถคิดเห็นของครูสามารถนำไปทดลองกับนักเรียนร่วมกันได้ ท้องการให้กลุ่มของตนได้ทดสอบสูงสุดจริงก่อนให้เกิดความสามัคคีระหว่างสมาชิกภายในกลุ่ม ซึ่งทรงกิจการวิจัยของ มูชาเฟอร์ ชครีฟ (Shcreif 1969: 145-146) นอกจากนี้สมาชิกเกิดความพอใจมากที่ทุกคนสามารถจะถ่ายทอดความมัญญาจากเพื่อน ๆ ให้ และให้เกิดแนวท่าเที่ยงกันในการช่วยกันทดสอบคิดเห็นของกลุ่มในการพยายามเพื่อจะทดสอบสมาชิกกันไม่เกิดความอับอาย เพราะถือว่าเป็นการพยายามร่วมกันของกลุ่ม ทั้งนี้เห็นนี้ทุกคนจึงเกิดความพอใจในการเรียนแบบนี้และอบากเรียนด้วยเทคนิคการแข่งขันแบบนี้อีก

## ขอเสนอแนะ

1. ในการวิจัยเกี่ยวกับการใช้เทคนิคการแข่งขันแบบต่าง ๆ ในการเรียน  
วิทยาศาสตร์ควรจะมีการทดลองโดยใช้เวลามากกว่านี้
2. จากการศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน  
วิทยาศาสตร์โดยใช้เทคนิคการแข่งขัน ปรากฏว่านักเรียนห้องที่ใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่าง  
บุคคล และห้องที่ใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่มมีความคิดเห็นว่าการแข่งขันทำให้เกิดความ  
กระตือรือร้นในการเรียน กระตุ้นให้คิดกว้างและอ่านหนังสือเพิ่มเติมและบังทามือยันแข็งก้าบ  
กังนั้น จึงการสนับสนุนการแข่งขันทั้งสองวิธี สำหรับการแข่งขันระหว่างบุคคลอาจจะน่าสนใจ  
บ้างแต่ไม่ควรใช้ทุกครั้งในวัน เพราะจะทำให้นักเรียนเกิดความเครียดเกินไป
3. ในเรื่องการแข่งขันมีผู้กล่าวว่าการแข่งขันกับคนของชาติในประเทศสูง และไม่เป็น  
พิษเป็นภัยกับไทย กังนั้นในการวิจัยครั้งที่ไปอาจจะเพิ่มวิธีการแข่งขันกับคนของเข้ามาด้วย  
เพื่อเบร์ย์เพียงผลลัพธ์ทางการเรียนว่า วิธีการแข่งขันแบบใดจะเหมาะสมกับนักเรียนไทย  
มากที่สุด
4. ความมีการวิจัยในลักษณะเดียวกันนี้ยังนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายก็จะ

**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**