



คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

# ปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

# สาขาวิชาพืชสวน



## 1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์  
ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Science Program in Agriculture

## 2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม(ภาษาไทย) : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
ชื่อย่อ(ภาษาไทย) : วท.บ. (เกษตรศาสตร์)  
ชื่อเต็ม(ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Science (Agriculture)  
ชื่อย่อ(ภาษาอังกฤษ) : B.Sc. (Agriculture)

### 3. สาขาวิชาเอก

พืชสวน

### 4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์  
(หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ. 2565)  
มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถ

- 01 นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพทางด้านเกษตรสมัยใหม่ ภายใต้ความแตกต่างทางความคิด ภาษา สังคม และวัฒนธรรม รวมถึงกฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และสามารถปฏิบัติงานและปฏิบัติตนต่อผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม
- 02 พัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองต่อบริบทของการเปลี่ยนแปลง เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาอาชีพตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 03 บูรณาการความรู้ ประสบการณ์ และถ่ายทอดองค์ความรู้ไปยังผู้อื่น และสังคม ส่งผลต่อการพัฒนาด้านการเกษตรหรือสาขาที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 5. ปรัชญาหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) เป็นหลักสูตรที่จัดการศึกษาโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง และมุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียน (Outcome Based Education, OBE) นำการวิจัยนวัตกรรม และเกษตรยุคใหม่มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริงทั้งในและนอกห้องเรียนเพื่อเป็นบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและทัศนคติในการทำงานที่ดี มีส่วนสำคัญในการพัฒนาภาคการเกษตร พร้อมทั้งมีทักษะการเป็นผู้ประกอบการ สามารถทำงานเป็นทีม ถ่ายทอดองค์ความรู้ และสามารถปรับตัวเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและชุมชนได้อย่างแท้จริง

## 6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes, PLOs)

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร บัณฑิตที่จบจากหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ. 2565) จะต้องบรรลุ ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes, PLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อยของหลักสูตร (Sub program learning outcomes, Sub-PLOs) ดังนี้

### PLO1

วางแผนการจัดการฟาร์มทางด้านพืช หรือสัตว์ได้ โดยนำความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตรที่ทันสมัย โดยคำนึงถึงบริบทการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม ภายใต้ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

#### Sub-PLO 1.1

อธิบายหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรและสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อกำหนดเรื่องจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

#### Sub-PLO 1.2

จัดการฟาร์มทางด้านพืช สัตว์หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ได้อย่างเป็นระบบ และสามารถแก้ปัญหาตามสถานการณ์ต่างๆได้

#### Sub-PLO 1.3

วิเคราะห์ สังเคราะห์ และระบุปัญหาทางการเกษตรที่สำคัญในปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคตได้

#### Sub-PLO 1.4

ประยุกต์ใช้ความรู้ได้ตามวิวัฒนาการของเทคโนโลยีทางการเกษตร แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของกระแสโลก ด้านประชากร ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม พลังงานและระบบการค้าโลก ที่มีผลต่อการพัฒนาการเกษตร

#### Sub-PLO 1.5

เรียนรู้ตลอดชีพ ตามทันองค์ความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่ และมีความสามารถในการพัฒนาตนเอง

### PLO2

ออกแบบธุรกิจด้านการเกษตรยุคใหม่ โดยบูรณาการ ความรู้ด้านการเงิน การบัญชี การตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และการจัดการ ได้อย่างเหมาะสมภายใต้บริบทที่แตกต่างกัน

#### Sub-PLO 2.1

อธิบายหลักการและทฤษฎีการเงิน การบัญชี การตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และการจัดการ รวมทั้งระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

#### Sub-PLO 2.2

ออกแบบธุรกิจด้านการเกษตรยุคใหม่ โดยบูรณาการ ความรู้ด้านการเงิน การบัญชี การตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และการจัดการ ได้อย่างเหมาะสม ภายใต้บริบทที่แตกต่างกัน

# PLO3

ถ่ายทอดความรู้ทางด้านการเกษตรโดยใช้ทักษะการสื่อสาร และเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับกลุ่มผู้รับสารที่หลากหลาย ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้อง

## Sub-PLO 3.1

สื่อสารต่างด้วยการฟัง การพูด การอ่าน การตั้งคำถาม การเขียน การแปลความและเรียบเรียง ในการจัดทำรายงานและการนำเสนองานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

## Sub-PLO 3.2

ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีการสื่อสารที่หลากหลายและทันสมัยเพื่อใช้ในการสื่อสารอย่างถูกต้องและเหมาะสม

# PLO4

บริหารจัดการกลุ่ม หรือโครงการ โดยใช้หลักการทำงานเป็นทีม และสามารถปรับตัวภายใต้ความหลากหลายทางด้านสังคม และวัฒนธรรม

## Sub-PLO 4.1

ทำงานเป็นทีม มีการปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ในทุกสถานการณ์ วางตัวและร่วมแสดงความคิดเห็นในกลุ่มได้อย่างเหมาะสม

## Sub-PLO 4.2

เคารพในสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น เข้าใจตน เข้าใจผู้อื่นพร้อม กับปฏิบัติต่อผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม

## 7.การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาชาวต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี  
(รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถดูได้ที่ <https://admissions.kku.ac.th>)



## 8. โครงสร้างหลักสูตร/จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิตตามแผนการศึกษา 135 หน่วยกิต	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	12	
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	9	
1.3 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	9	
	99	
2. หมวดวิชาเฉพาะ	แผนที่ 1	แผนที่ 2
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	23	23
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	64 – 73	67 – 73
2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับพื้นฐานวิชาชีพ	27	27
2.2.2 กลุ่มวิชาชีพ	49	49
2.2.3 กลุ่มวิชาฝึกงานและสหกิจศึกษา	2– 3	2 – 9
-วิชาฝึกงาน	2–3	2 – 3
-วิชาสหกิจศึกษา	-	6
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	3 – 12	3 – 9
3.หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6





## แผนการศึกษาแต่ละชั้นปีของหลักสูตร (พืชสวน)

นักศึกษาชั้นปีที่ 1	จำนวน หน่วยกิต	นักศึกษาชั้นปีที่ 1	จำนวน หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
*AG 001 004 เกษตรกรรมและการสื่อสารเพื่อพัฒนาการเกษตร	3(3-0-6)	**AG 001 005 เกษตรเชิงสร้างสรรค์เพื่อสุขภาวะ	3(3-0-6)
**AG 001 205 หลักการผลิตสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์น้ำ	3(3-0-6)	*AG 131 001 หลักการผลิตพืชสวน	1(1-0-2)
*AG 141 001 หลักการผลิตพืชไร่	1(1-0-2)	*AG 131 796 การฝึกงานทางพืชสวน	1(0-6-3)
*AG 141 796 การฝึกงานทางพืชไร่	1(0-6-3)	*GE 341 512 เอบีซีดีสำหรับทุกวิชาชีพ	3(2-2-5)
*GE 341 511 การคิดเชิงคำนวณและเชิงสถิติสำหรับเอบีซีดี	3(2-2-5)	**LI 101 002 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
**LI 101 001 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)	SC 101 013 ชีววิทยาเพื่อการเกษตร 2	2(2-0-4)
SC 101 011 ชีววิทยาเพื่อการเกษตร 1	2(2-0-4)	SC 101 014 ปฏิบัติการชีววิทยาเพื่อการเกษตร 2	1(0-2-1)
SC 101 012 ปฏิบัติการชีววิทยาเพื่อการเกษตร 1	1(0-2-1)	**SC 401 001 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
		xx xxx xxxเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิต	17	รวมจำนวนหน่วยกิต	20

นักศึกษาชั้นปีที่ 2	จำนวน หน่วยกิต	นักศึกษาชั้นปีที่ 2	จำนวน หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
*AG 002 001 พื้นฐานงานช่างเกษตร และระบบชลประทาน	2(1-3-2)	*AG 002 001 พื้นฐานงานช่างเกษตร และระบบชลประทาน	2(1-3-2)
*AG 002 002 เกษตรแม่นยำ	2(1-3-2)	*AG 002 002 เกษตรแม่นยำ	2(1-3-2)
*AG 002 206 แมลงและจุลินทรีย์ทางการเกษตร	3(2-3-5)	**AG 002 201 หลักปฐพีศาสตร์	3(3-0-6)
**AG 002 796 การฝึกงานทางสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์น้ำ	1(0-6-3)	*AG 002 206 แมลงและจุลินทรีย์ทางการเกษตร	3(2-3-5)
**GE 142 145 ภาวะผู้นำและการจัดการ	3(3-0-6)	**AG 002 796 การฝึกงานทางสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์น้ำ	1(0-6-3)
**LI 102 003 ภาษาอังกฤษ 3	3(3-0-6)	**GE 363 789 ผู้ประกอบการสร้างสรรค์	3(3-0-6)
*SC 202 001 เคมีเพื่อการเกษตร	3(3-0-6)	**LI 102 004 ภาษาอังกฤษ 4	3(3-0-6)
*SC 202 002 ปฏิบัติการเคมีเพื่อการเกษตร	1(0-3-2)	SC 501 000 ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
SC 702 101 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	*SC 803 307 ชีวเคมีพื้นฐานเพื่อการเกษตร	3(2-3-6)
SC 702 102 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-2)		
xx xxx xxxเลือกเสรี	3 หน่วยกิต		
รวมจำนวนหน่วยกิต	20-22	รวมจำนวนหน่วยกิต	18-20

นักศึกษาชั้นปีที่ 3 แผน 1	จำนวน หน่วยกิต	นักศึกษาชั้นปีที่ 3 แผน 1	จำนวน หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
AG 003 301 สถิติพื้นฐานเพื่อการวิจัยทางการเกษตร	3(3-0-6)	**AG 003 005 สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช	3(3-0-6)
AG 003 303 พันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	3(3-0-6)	**AG 003 302 การวางแผนการทดลองและ การจัดการข้อมูลทางการเกษตร	3(2-3-5)
AG 133 001 หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)	**AG 153 001 ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรสมัยใหม่	3(3-0-6)
AG 133 101 การผลิตผักเศรษฐกิจ	3(2-3-5)	AG 123 351 ความอุดมสมบูรณ์ของดินและโภชนาการพืช	3(3-0-6)
AG 133 201 หลักการผลิตไม้ผล	3(2-3-5)	AG 133 201 หลักการผลิตไม้ผล	3(2-3-5)
หรือ **AG 133 301 นวัตกรรมการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-3-5)	หรือ **AG 133 301 นวัตกรรมการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-3-5)
**AG 133 796 การฝึกงานขยายพันธุ์พืชสวน	1(0-6-3)	**AG 133 797 การฝึกงานการจัดการระบบการผลิตพืชสวน	1(0-6-3)
**SC 113 209 พืชศาสตร์ทางการเกษตร	2(2-0-4)		
SC 113 210 ปฏิบัติการพืชมศาสตร์ทางการเกษตร	1(0-3-2)		
รวมจำนวนหน่วยกิต	19	รวมจำนวนหน่วยกิต	16

นักศึกษาชั้นปีที่ 4 แผน 1	จำนวน หน่วยกิต	นักศึกษาชั้นปีที่ 4 แผน 1	จำนวน หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
**AG 134 401 การประยุกต์ใช้สรีรวิทยาพืช เพื่อการผลิตพืชสวน	3(2-3-5)	*AG 134 501 นวัตกรรมการผลิตพืชสวนเพื่อเป็นผู้ประกอบการ	4(2-6-2)
*AG 134 432 การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-3-5)	AG 134 761 การสัมมนาทางพืชสวน	1(1-0-2)
AG 13x xxx วิชาเลือกในวิชาเอก	5 หน่วยกิต	AG 134 775 โครงการงานนักศึกษาวิชาเลือกด้านพืชสวน	3(1-6-5)
		AG 13x xxx วิชาเลือกในวิชาเอก	5 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิต	11	รวมจำนวนหน่วยกิต	13



นักศึกษาชั้นปีที่ 3 แผน 2	จำนวน หน่วยกิต	นักศึกษาชั้นปีที่ 3 แผน 2	จำนวน หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
AG 003 301 สถิติพื้นฐานเพื่อการวิจัยทางการเกษตร	3(3-0-6)	**AG 003 005 สรีรวิทยาเพื่อการผลิตพืช	3(3-0-6)
AG 003 303 พันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	3(3-0-6)	**AG 003 302 การวางแผนการทดลองและ การจัดการข้อมูลทางการเกษตร	3(2-3-5)
AG 133 001 หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)	**AG 153 001 ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรสมัยใหม่	3(3-0-6)
AG 133 101 การผลิตผักเศรษฐกิจ	3(2-3-5)	AG 123 351 ความอุดมสมบูรณ์ของดินและโภชนาการพืช	3(3-0-6)
AG 133 201 หลักการผลิตไม้ผล	3(2-3-5)	AG 133 201 หลักการผลิตไม้ผล	3(2-3-5)
หรือ **AG 133 301 นวัตกรรมการผลิตไม้ ดอกไม้ประดับ	3(2-3-5)	หรือ **AG 133 301 นวัตกรรมการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-3-5)
**SC 113 209 พฤกษศาสตร์ทางการเกษตร	2(2-0-4)	AG 13x xxx วิชาเลือกในวิชาเอก	3 หน่วยกิต
SC 113 210 ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์ทางการเกษตร	1(0-3-2)		
รวมจำนวนหน่วยกิต	18	รวมจำนวนหน่วยกิต	18

นักศึกษาชั้นปีที่ 4 แผน 2	จำนวน หน่วยกิต	นักศึกษาชั้นปีที่ 4 แผน 2	จำนวน หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
**AG 134 401 การประยุกต์ใช้สรีรวิทยาพืชเพื่อการผลิตพืชสวน	3(2-3-5)	AG 004 785 สหกิจศึกษาทางการเกษตร	6 หน่วยกิต
*AG 134 432 การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	3(2-3-5)		
*AG 134 501 นวัตกรรมทางพืชสวนเพื่อเป็นผู้ประกอบการ	4(2-6-2)		
AG 134 761 การสัมมนาทางพืชสวน	1(1-0-2)		
AG 13x xxx วิชาเลือกในสาขา	6 หน่วยกิต		
รวมจำนวนหน่วยกิต	17	รวมจำนวนหน่วยกิต	6

วิชาเลือกในวิชาเอกพืชสวน	หน่วยกิต
*AG 133005พืชสวนสราญ	3(3-0-6)
*AG 133 006 การผลิตกัญชง และกัญชาเพื่อการแพทย์และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-5)
AG 133 302การจัดสวนและการจัดการสนามหญ้า	3(2-3-5)
**AG 133 701 การผลิตเมล็ดพันธุ์ผักเศรษฐกิจ	3(2-3-5)
**AG 134 002การผลิตพืชสมุนไพร	3(2-3-5)
**AG 134 003 พืชสวนอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
AG 134 004 การจัดดอกไม้และการออกแบบ	3(2-3-5)
AG 134 402 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชสวน	3(2-3-5)
AG 134 403 การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชสวน	3(2-3-5)
**AG 134 601 เทคนิคและการประยุกต์การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-3-5)
AG 134 774ปัญหาพิเศษทางพืชสวน	3(0-9-4)
**AG 143 501เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	3(2-3-5)
AG 153 603การจัดการการตลาดในธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)

\* รายวิชาใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุงเนื้อหา

## 9. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 15,000 บาท

## 10. สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้วได้อะไรบ้าง

- ได้รับความรู้ที่สามารถประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพทางด้านเกษตรสมัยใหม่
- สามารถนำความรู้มาพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ หรือสามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนาอาชีพตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถปรับตัวภายใต้ความแตกต่างทางความคิด ภาษา สังคม และวัฒนธรรม รวมถึงกฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- สามารถปฏิบัติงานและปฏิบัติตนต่อผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม
- สามารถฝึกทักษะด้านบูรณาการความรู้ ประสบการณ์ และถ่ายทอดองค์ความรู้ไปยังผู้อื่น และสังคม

## 11. สำเร็จการศึกษาแล้วประกอบอาชีพอะไรได้บ้าง

สามารถประกอบอาชีพได้อย่างหลากหลายทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจและเอกชน ตำแหน่งนักวิจัย นักวิชาการเกษตร นักส่งเสริมการเกษตร นักวิทยาศาสตร์เกษตร ครู เจ้าหน้าที่ตรวจและประเมินแปลงเกษตร สารวัตเกษตร พนักงานพัฒนาธุรกิจ พนักงานบริษัททางการเกษตร ผู้จัดการฟาร์ม พนักงานฝ่ายผลิต เจ้าของกิจการฟาร์ม/ด้านผลิต เมล็ดพันธุ์/ด้านเคมีเกษตร ที่ปรึกษาการเกษตร และธุรกิจด้านการเกษตร

## 12. แหล่งทุนการศึกษา

กองทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย ทุนเอกชนส่วนกลาง กองทุนพระราชทานสยามบรมราชกุมารีในวาระครบรอบ 40 ปี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ทุนการศึกษาที่จัดสรรโดย คณะเกษตรศาสตร์ เช่น ทุนการศึกษาจากศิษย์เก่าคณะเกษตรศาสตร์ ทุนการศึกษาจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ มีเงินช่วยเหลือค่าอาหารกลางวันของมหาวิทยาลัย และการกู้ยืมเงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.)

## 13. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

- รศ.ดร.อโนมา ดงแสนสุข ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์  
โทรศัพท์ : 0805539551 อีเมล: danoma@kku.ac.th
- นางสาวปวีณา จันทนพิมพ์ งานบริการการศึกษา  
โทร.082-1232191 E-mail : pawech@kku.ac.th

