

แบบฟอร์มเสนอขออนุมัติโครงการ
“โครงการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

1. ชื่อโครงการ : การพัฒนาการปลูกข้าวแบบโยนกล้า และส่งเสริมการผลิตปุ๋ยชีวภาพจากเศษอาหาร การเลี้ยง
เปิดเพื่อกำจัดหอยเชอรี่ และการใช้น้ำส้มควันไม้เพื่อกำจัดแมลง ณ หมู่บ้านห้วยชัน
2. สถานภาพของโครงการ : [] โครงการใหม่
[/] โครงการต่อเนื่อง ระบุโครงการเดิม การทำเกษตรอินทรีย์ บ้านห้วยชัน (1
คณะชุมชน 1)

3. ชื่อคณะ/หน่วยงาน

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี

ชื่อประธานหลักสูตร

ชื่อ-สกุล

ผศ.ดร. ยอดธง ไบมาก

โทรศัพท์มือถือ 086-6707523 โทรศัพท์/โทรสาร 043-754-246

E-mail yodthong.b@msu.ac.th

ชื่อผู้รับผิดชอบ/ผู้ร่วมรับผิดชอบ

3.1 ผู้รับผิดชอบหลัก

ชื่อ-สกุล ดร.มณฑนา นครเรียว

ตำแหน่งอาจารย์

สถานที่ติดต่อ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์มือถือ 089-4224764 โทรศัพท์/โทรสาร 043-754-246

E-mail muntana.c@msu.ac.th

วุฒิการศึกษาปริญญาเอก

สาขาที่เชี่ยวชาญ เคมีอินทรีย์

3.2 ผู้ร่วมโครงการ/อาจารย์ในหลักสูตร

1. ชื่อ-สกุล นายน้อย เนียมสา

ตำแหน่ง อาจารย์

โทรศัพท์มือถือ 0856434404 โทรศัพท์/โทรสาร 043-754-246

E-mail -

วุฒิการศึกษา ปริญญาโท

สาขาที่เชี่ยวชาญ เคมีอินทรีย์

2. ชื่อ-สกุล ดร. ประสงค์ สีหนาม

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

โทรศัพท์มือถือ 0845119244 โทรศัพท์/โทรสาร 043-754-246

E-mail prasang.s@msu.ac.th

วุฒิการศึกษา ปริญญาเอก

สาขาที่เชี่ยวชาญ ชีวเคมี

3. ชื่อ-สกุล ร.ต.ท. หญิง ดร. อุไรวรรณ กมลภพ

ตำแหน่ง อาจารย์

โทรศัพท์มือถือ 0816011599 โทรศัพท์/โทรสาร 043-754-246

E-mail chongnang75@hotmail.com

วุฒิการศึกษา ปริญญาเอก

สาขาที่เชี่ยวชาญ การเร่งปฏิกิริยา

4. ชื่อ-สกุล ดร. อัมศยา ท่อนโพธิ์

ตำแหน่ง อาจารย์

โทรศัพท์มือถือ 0867224280 โทรศัพท์/โทรสาร 043-754-246

E-mail up_pug@hotmail.com

วุฒิการศึกษา ปริญญาเอก

สาขาที่เชี่ยวชาญ ชีวเคมี

5. ชื่อ-สกุล ดร. ฤทธิไกร ไชยงาม

ตำแหน่ง อาจารย์

โทรศัพท์มือถือ 081549987 โทรศัพท์/โทรสาร 043-754349

E-mail reteegai@gmail.com

วุฒิการศึกษา ปริญญาเอก

สาขาที่เชี่ยวชาญ ฟิสิกส์ประยุกต์

6. ชื่อ-สกุล ดร. นิคม นครเรียบ

ตำแหน่ง อาจารย์

โทรศัพท์มือถือ 0810537782 โทรศัพท์/โทรสาร 043-754349

E-mail nicom.n@msu.ac.th

วุฒิการศึกษา ปริญญาเอก

สาขาที่เชี่ยวชาญ ฟิสิกส์พลังงาน

7. นางสาวปาริชาติ หารัญดา

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชาเคมี

โทรศัพท์มือถือ0876366577 โทรศัพท์/โทรสาร 043-754349

E-mail -

วุฒิการศึกษา ปริญญาตรี

สาขาที่เชี่ยวชาญ บัญชี

8. ชื่อ-สกุล นางสาวจิราภรณ์ กระแสเทพ

ตำแหน่ง นักศึกษาปริญญาโท

โทรศัพท์มือถือ 0897923802 โทรศัพท์/โทรสาร 043-754246

E-mail aeed_ch15@windowslive.com

วุฒิการศึกษา ปริญญาตรี

สาขาที่เชี่ยวชาญ เคมีอินทรีย์

9. นิสิตภาควิชาเคมี ชั้นปีที่ 1-4

4. ความสอดคล้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

4.1 ความสอดคล้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของการบริการวิชาการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน

(โครงการที่เสนออาจสอดคล้องและตอบสนองได้มากกว่า 1 ยุทธศาสตร์)

ยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์
[] ยุทธศาสตร์ที่ 1 การท่องเที่ยว	[] ยุทธศาสตร์ที่ 6 ประชาคมอาเซียน
[/] ยุทธศาสตร์ที่ 2 ระบบป้องกันดูแลสุขภาพ	[] ยุทธศาสตร์ที่ 7 ส่งเสริมพัฒนาการเกษตร /อุตสาหกรรม การเกษตร
[/] ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	[/] ยุทธศาสตร์ที่ 8 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
[] ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ธรรมภิบาล การปฏิรูปการศึกษา	[/] ยุทธศาสตร์ที่ 9 ความมั่นคงทางอาหาร
[/] ยุทธศาสตร์ที่ 5 ภาวะโลกร้อน พลังงานทางเลือก	[] ยุทธศาสตร์ที่ 10 Technology และ logistic

4.2 ความสอดคล้อง/ตอบสนองของโครงการกับแผนพัฒนาหน่วยงานและการประกันคุณภาพการศึกษา

(โครงการที่เสนอขอหนึ่งโครงการอาจสามารถสอดคล้องและตอบสนองได้หลายส่วน)

1) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของหน่วยงาน / ตัวชี้วัด

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด/ข้อ	ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด/ข้อ
[/] ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิต		[/] ยุทธศาสตร์ที่ 5 การทำนุบำรุงศิลปะา	
[/] ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนานิสิต		[] ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาสถาบันสู่สากล	

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 การวิจัย	<input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 7 การบริหารจัดการ
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริการวิชาการ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาภูมิทัศน์

2) สอดคล้องกับการประกันคุณภาพภายใน

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้/ข้อ	องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้/ข้อ
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธานฯ		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 6 การทะนุบำรุงศิลปฯ	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 3 การพัฒนานิสิต		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 9 การประกันคุณภาพ	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 5 การบริการวิชาการ		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 10 3 ดี (3 D)	

3) สอดคล้องกับการประกันคุณภาพภายนอก

ด้าน	ตัวบ่งชี้/ข้อ	ด้าน	ตัวบ่งชี้/ข้อ
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ด้านคุณภาพบัณฑิต		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ด้านการบริหารและการพัฒนาสถาบัน	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ด้านการประกันคุณภาพภายใน	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ตัวบ่งชี้อัตลักษณ์	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ด้านการทำนุบำรุงศิลปฯ		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ตัวบ่งชี้มาตรการส่งเสริม	

2) การบูรณาการโครงการ

- การจัดการเรียนการสอน ระบุ
- การปรับปรุงรายวิชา เอกเลือก หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี
- การเปิดรายวิชาใหม่ วิชาเคมีัญพิช หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี
- การต่อยอดสู่หนังสือตำราหลักสูตร.....
- อื่นๆ.....
- การวิจัย ระบุโครงการวิจัย
การศึกษาสารที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในข้าวไทยและข้าวพื้นเมือง
- อื่นๆ (กรณีไม่ใช่หน่วยงานด้านการเรียนการสอน/การวิจัย) ระบุ

5. หลักการและเหตุผล (เนื้อหาชัดเจน ความยาวไม่เกิน จำนวน 1 หน้ากระดาษ A4)

บทบาทของสถาบันอุดมศึกษา นอกเหนือจากงานที่รับผิดชอบด้านการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพออกไปรับใช้สังคมแล้ว งานบริการวิชาการเพื่อชุมชน เป็นภารกิจหนึ่งที่สำคัญเนื่องจากสถาบันอุดมศึกษาเป็นหน่วยงานหลักและเป็นแหล่ง ความรู้ รวมถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัย การได้นำเอาความรู้และเทคโนโลยีที่มีอยู่ไปถ่ายทอดให้กับชุมชน จะช่วยให้การพัฒนาประเทศในทุกด้านเป็นไปอย่างรวดเร็วและทัดเทียมกับประเทศที่มีการพัฒนาแล้ว ประกอบกับ มหาวิทยาลัยมหาสารคามได้กำหนดนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการให้บุคลากร มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้มีการนำเอาความรู้และประสบการณ์การทำวิจัย ไปถ่ายทอดต่อชุมชนภายนอกและท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและตอบสนองความต้องการของชุมชน ซึ่งในสภาวะปัจจุบันการเกษตร มีปัจจัยการผลิตจากภายนอก เช่น การใช้ปุ๋ย ยา ช่วยในการเร่งการเจริญเติบโตของพืช การป้องกันโรค

และแมลงศัตรูพืช ซึ่งการใช้ผิดวิธีจะทำให้เกิดอันตรายแก่พืช สัตว์ และเกษตรกรผู้ปลูกได้ ดังนั้นโครงการการปลูกข้าวแบบอินทรีย์ จึงเป็นโครงการหนึ่งที่มุ่งเน้นความปลอดภัยของผู้ผลิตและผู้บริโภค รวมทั้งเพื่อรักษาสมดุลธรรมชาติไปพร้อมๆกัน

หมู่บ้านห้วยชันเป็นหมู่บ้านขนาดเล็ก มีพื้นที่ทำกินประมาณ 500 ไร่ ตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำชี ในเนื้อที่ของเทศบาลท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม ห่างจากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประมาณ 5 กิโลเมตร มีประชากรทั้งหมดประมาณ 50 หลังคาเรือน ชาวบ้านกว่าร้อยละ 90 มีอาชีพทำนา ซึ่งมีต้นทุนการทำงานที่ค่อนข้างสูง โดยเฉพาะพันธุ์ข้าวและปุ๋ยเคมีมีราคาแพง หอยเชอรี่ที่มากัดกินต้นกล้า วัชพืชที่เติบโตพร้อมกับต้นข้าว โรคของข้าวต่างๆและหนูที่มากัดกินเมล็ดข้าว นอกจากนี้ในฤดูฝนก็เจอปัญหาจากภัยพิบัติได้แก่น้ำท่วม ดังนั้นโครงการการปลูกข้าวแบบอินทรีย์จะเป็นอีกวิธีหนึ่งที่สามารถช่วยแก้ปัญหาได้อย่างดี

6. วัตถุประสงค์

(ต้องแสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล ไม่ควรเกิน 3 ข้อ โดยเน้นวัตถุประสงค์หลัก)

1. เพื่อให้บุคลากร และนิสิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้มีการนำองค์ความรู้และประสบการณ์จากการเรียนการสอนหรือทำวิจัยไปเผยแพร่ หรือไปถ่ายทอดให้กับชุมชนภายนอกและเกิดความร่วมมืออันดีระหว่างบุคลากร นิสิต และชุมชนมากยิ่งขึ้น
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการปลูกข้าวแบบอินทรีย์โดยส่งเสริมในการผลิตปุ๋ยหมักและปุ๋ยชีวภาพจากเศษอาหารและหอยเชอรี่ การเลี้ยงเปิดเพื่อกำจัดหอยเชอรี่และเอาไว้บริโภคหรือขาย และการกำจัดแมลงโดยใช้น้ำส้มควันไม้
3. ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มคุณภาพชีวิตให้กับผู้ปลูกข้าวแบบอินทรีย์

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เชิงปริมาณ

1. ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าว ปุ๋ยเคมี และสารเคมีในการ กำจัดวัชพืชและแมลง
2. ผลิตข้าวได้ปริมาณมากขึ้น
3. มีไข่ไก่ไว้บริโภคหรือนำไปขาย
4. ยังอาจเกิดอาชีพเสริม เช่น การรับจ้างเพาะเมล็ดข้าวลงในถาดหลุม การรับจ้างโยนนา เป็นต้น

เชิงคุณภาพ

1. ช่วยรักษาสภาพของดินและสิ่งแวดล้อม ทำให้ระบบนิเวศของดินกลับคืน ช่วยลดการระบาดของเมล็ดที่เป็นศัตรูของพืช
2. ช่วยลดมลภาวะความเสี่ยงจากโรคร้าย ไข่เจ็บ/กลืนหมิ้น ที่เกิดจากการใช้สารเคมีมากเกินไป
3. ทำให้คนในชุมชนมีสุข สงบ ให้ความเอื้อเฟื้อและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน เพราะคนในชุมชนมีความ เป็นอยู่ดีขึ้น
4. ลดเวลาในการทำงานลงหรือได้ผลผลิตเร็วขึ้นเมื่อทำนาในรอบต่อไป เนื่องจากสามารถเพาะต้นกล้ารอได้ในขณะที่ข้าวตั้งท้อง
5. ผลิตข้าวได้คุณภาพและมีคุณค่าทางโภชนาการมากขึ้น
6. ผู้รับการถ่ายทอดฯ มีการนำไปใช้ประโยชน์หลังจากโครงการสิ้นสุด
7. เกิดความร่วมมือและการมีทัศนคติที่ดีต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

8. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

- อาจารย์ (คณะทำงานและทีมวิจัย) จำนวน 7 คน

ผู้นำ													
2. เสนอโครงการต่อมหาวิทยาลัย			←	→									
3. จัดเสวนาเพื่อกำหนดแผน ดำเนินงาน					←	→							
4. อบรมการผลิตปุ๋ยหมักและปุ๋ย ชีวภาพจากเศษอาหารและหอย เชอร์รี่ การเลี้ยงเปิดเพื่อกำจัดหอย เชอร์รี่ การทำนาแบบโยนกกล้า และการกำจัดแมลงโดยใช้น้ำส้ม ควันไม้ การปลูกข้าวแบบโยนกกล้า							←	→					
5. ชาวบ้านลงมือปฏิบัติจริง							←	→	←	→			
6. ติดตามโครงการ							←	→	←	→			
7. สรุปและประเมินผลโครงการ											←	→	

12. ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ตัวชี้วัดผลผลิต	เป้าหมาย	หน่วยนับ
1. ปริมาณข้าวที่เพิ่มขึ้นต่อ 1 ไร่	20	%
2. ลดรายจ่ายในการทำนา เช่น ลดค่าพันธุ์ข้าว ลดค่าปุ๋ย ลดค่าสารเคมีปราบ ศัตรูพืช เป็นต้นต่อ 1 ไร่	1000	บาท
3. มีไข่เป็นผลิตภัณฑ์เสริม	500	ฟอง
4. เกิดบูรณาการให้กับการเรียนการสอน	2	วิชา
5. เกิดบูรณาการให้กับงานวิจัย	1	เรื่อง
6. ลดเวลาในการทำนาลงหรือได้ผลผลิตเร็วขึ้นเมื่อทำนาในรอบต่อไป	45	วัน
7. การใช้ปุ๋ยเคมีลดลง	5	คน

13. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ตัวชี้วัดผลลัพธ์	เป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การมีทัศนคติที่ดีในการทำนาโดยยึดโครงการนี้เป็นหลัก	5	คน
2. เกิดความร่วมมือระหว่างนิสิต อาจารย์และชาวบ้าน	80	คน
3. มีคู่มือสรุปการดำเนินโครงการ	1	เล่ม
4. มีวิดิทัศน์	1	ม้วน
5. มีหมู่บ้านอื่นนำไปใช้หลังจากโครงการสิ้นสุด	1	หมู่บ้าน
6. ช่วยฟื้นฟูสภาพของดินและสิ่งแวดล้อม	5	คน

8. เกิดความยั่งยืนของโครงการ ได้แก่การเป็นตัวอย่างให้กับเกษตรกรคนอื่นๆ ภายในหมู่บ้านเดียวกัน	5	คน
--	---	----

14. ผลกระทบ (สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ทางเศรษฐกิจ : ไม่มี
 () ทางสังคม : ไม่มี
 () ทางสิ่งแวดล้อม : ไม่มี

15. งบประมาณ (ค่าใช้จ่ายโดยละเอียด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยและสอดคล้องกับกิจกรรม/วิธีการทำงานในข้อ 11.1)

หมวดงบประมาณรายจ่าย	รายการ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1. งบบุคลากร	ค่าตอบแทนวิทยากร	8,000	-
(ค่าตอบแทนไม่เกิน 10% ของ งบประมาณที่ได้รับทั้งหมด)			
2. งบดำเนินการ	1. หมวดค่าวัสดุ - ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการอบรม ได้แก่ ถาดโยน ลูกเปิด วัสดุ สำหรับทำปุ๋ยชีวภาพ และวัสดุ สำหรับทำน้ำส้มควันไม้	50,000	
	2. ค่าใช้สอย - ค่าจัดทำเอกสารในการอบรม - ค่าอาหารและอาหารว่าง	3,000 10,000	
	3. ค่าดำเนินการ - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	5,000	
	4. ค่าจัดทำวีดิทัศน์และจัดนิทรรศการ แสดงผลงาน	4,000	
	รวมทั้งสิ้น	80,000	ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ

16. การรายงานผล

1. รายงานผลการดำเนินงานเป็นระยะทุก 6 เดือน โดยเริ่มรายงานผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือนที่ 6 นับจากวันที่ได้รับงบประมาณ
2. รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 เล่ม พร้อมซีดีบันทึกข้อมูลและภาพกิจกรรม ตลอดจนวีดิทัศน์สรุปโครงการ อย่างละ 1 แผ่น (โดยทั้งนี้ต้องมีนิทรรศการสะท้อนผลการดำเนินงานอย่างน้อย 1 ชุด เพื่อใช้ในการเผยแพร่และแลกเปลี่ยนเรียนรู้)

17. การติดตามและประเมินผล

- [/] ข้าพเจ้ายินยอมจะแจ้งกำหนดการบริการวิชาการให้กับผู้ให้ทุนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 10 วัน และยินยอมให้คณะกรรมการหรือตัวแทนผู้ให้ทุนเข้าร่วมการประเมินการจัดงานอย่างน้อย จำนวน 1 ครั้ง
- [/] ข้าพเจ้าจะเข้าร่วมนำเสนอผลการดำเนินงานในเวทีนำเสนอผลงานที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น
- [/] ข้าพเจ้าจะทำการประเมินและวัดผลโครงการใน 3 ประเด็น ได้แก่ ความพึงพอใจของผู้รับบริการการนำไปใช้ประโยชน์ และผลกระทบโครงการ

18. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
1. อุทกภัยจากน้ำท่วม	ดำเนินการก่อนหรือหลังช่วงเกิดน้ำท่วม
2. งบประมาณที่ล่าช้า	วางแผนการใช้จ่ายเงินให้สอดคล้องกับงบประมาณ
3. ความสัมพันธ์ที่ระหว่งผู้ร่วมโครงการ อาจารย์และนิสิต	อาจารย์และนิสิตพบปะกับผู้ร่วมโครงการบ่อยขึ้น

ลงชื่อ

(อ.ดร. มณฑนา นครเรียบ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น

.....

ลงชื่อ

(ผศ.ดร. ยอดธง ไบมาก)

ประธานหลักสูตร

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดในหน่วยงาน

.....

ลงชื่อ.....

()

ตำแหน่ง คณบดี/รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ