



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
Rajamangala University of Technology Lanna





คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาพืชศาสตร์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)



สกอ.ได้รับทราบความเห็นชอบ
หลักสูตรผ่านระบบ CHCO เมื่อวันที่
9 ก.พ. 2562

มคอ.2

ชื่อปริญญา และ
สาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย :

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พืชศาสตร์)

ชื่อย่อภาษาไทย :

วท.ม. (พืชศาสตร์)

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ :

Master of Science (Plant Science)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ :

M.Sc. (Plant Science)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วทม.พืชศาสตร์

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พืชศาสตร์)

ฉบับปรับปรุงปี
พ.ศ.2560



รศ.ดร.ชิตี ศรีตันทิพย์
ประธานหลักสูตร



ผศ.ดร.รุ่งนภา ช่างเจรจา
กรรมการหลักสูตร

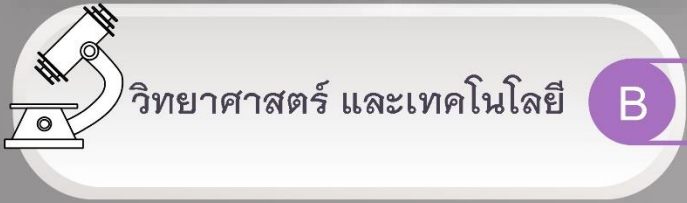


ผศ.ดร.อภิชาติ ชิดบุรี
กรรมการและ
เลขานุการหลักสูตร

กรอบแนวคิดของหลักสูตร วทม.พืชศาสตร์



- A**
- ทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21
 - บัณฑิตนักปฏิบัติ
 - กักตักรายได้ปานกลาง



- C**
- เกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture)
 - เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture)



- D**
- นักปรับปรุงพันธุ์พืช (ภาคสนาม)
 - นักผลิตพืช (ภาคสนาม)



แผนการเรียนของหลักสูตร วทม.พืชศาสตร์



แผน ก
แบบ ก1

วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

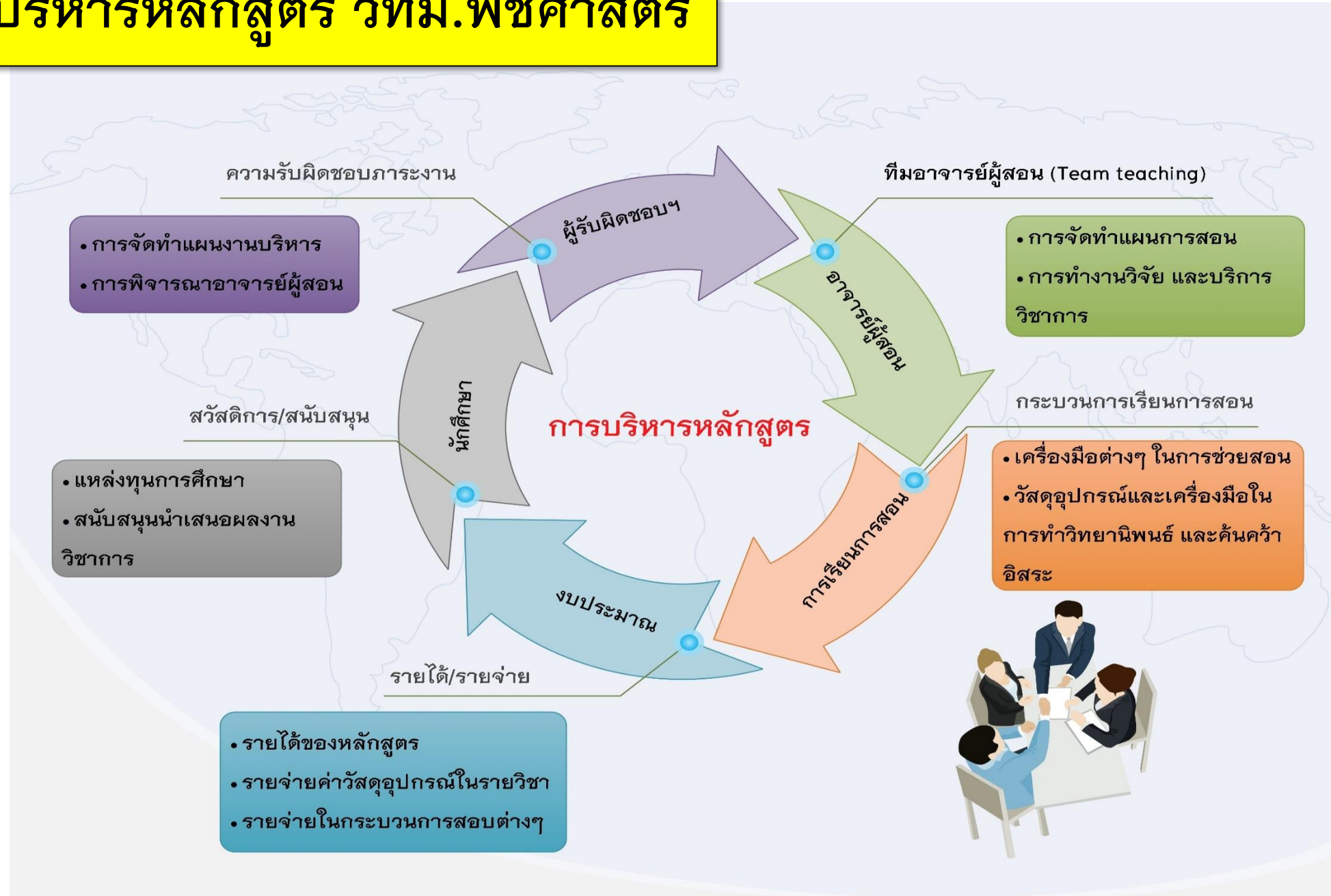
แผน ก
แบบ ก2

หมวดวิชาบังคับ 10 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก 14 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

แผน ข

หมวดวิชาบังคับ 10 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก 20 หน่วยกิต
การค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

การบริหารหลักสูตร วทม.พืชศาสตร์



องค์ประกอบที่ 1 : การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

เกณฑ์การประเมิน ข้อ 1 : จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

เกณฑ์การประเมิน ข้อ 2 : คุณสมบัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



ลำดับ	ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	คุณวุฒิ	ตำแหน่งทางวิชาการ	ผลงานทางวิชาการ (5 ปีย้อนหลัง)
1	รศ.ดร.ชิตี ศรีตันทิพย์	ป.เอก	รศ.	19 เรื่อง (4 เรื่อง ปี 2562)
2	ผศ.ดร.อภิชาติ ชิตบุรี	ป.เอก	ผศ.	14 เรื่อง (3 เรื่อง ปี 2562)
3	ผศ.ดร.รุ่งนภา ช่างเจรจา	ป.เอก	ผศ.	14 เรื่อง (4 เรื่อง ปี 2562)

องค์ประกอบที่ 1 : การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

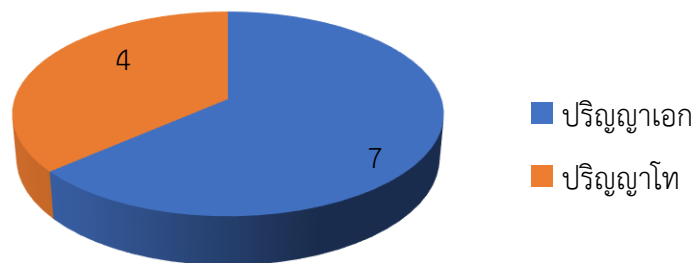
เกณฑ์การประเมิน ข้อ 3 : คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร

เกณฑ์การประเมิน ข้อ 4 : คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน

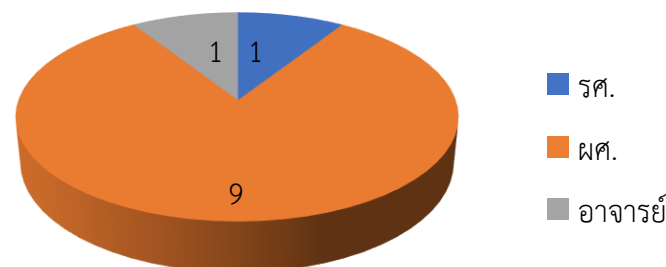
เกณฑ์การประเมิน ข้อ 5 : คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ
อาจารย์ที่ปรึกษา การค้นคว้าอิสระ

เกณฑ์การประเมิน ข้อ 6 : คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

คุณวุฒิ



ตำแหน่งทางวิชาการ



องค์ประกอบที่ 1 : การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

เกณฑ์การประเมิน ข้อ 7 : คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์



ผศ.ดร.วินัย วิริยะอลงกรณ์



ผศ.ดร.หฤทัย ไทยสุชาติ

องค์ประกอบที่ 1 : การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

เกณฑ์การประเมิน ข้อ 8 : การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา

1. นายทวี ปิงสุแสน

ผลของระยะเวลาการเตรียมน้ำด้วยไมโครนาโน-บับเบิลในอาหารเพาะเลี้ยงต่อการเจริญ และพัฒนาของเนื้อเยื่อกล้ามเนื้อสภาพปลอดเชื้อ

รายงานสืบเนื่อง การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 24 - 26 กรกฎาคม 2562. ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษาเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่. น 136-145.
2. นางสาวศศิภานต์ แซ่ก๊อ

ผลของความเข้มข้นวันในลูกบอลอาหารต่อการเจริญและพัฒนาของวุ้นนางค่อมในชุดไบโอรีแอกเตอร์แบบจุ่มชั่วคราว

รายงานสืบเนื่อง การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 24 - 26 กรกฎาคม 2562. ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษาเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่.
3. นางสาวธิภรณ์ สำลีเต็มศิริ

ผลของสารละลายธาตุอาหารและไมโครนาโนบับเบิลต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของผลเมล่อนในการปลูกโดยไม่ใช้ดิน

การประชุมวิชาการระดับชาติพิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ 6. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (สวทะเลแก้ว), พิษณุโลก.

การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ปี 2562

- | | |
|--|-----------------|
| 1. การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ | จำนวน 16 เรื่อง |
| 2. การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ | จำนวน 3 เรื่อง |
| 3. การตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับชาติ | |
| -ภาษาไทย | จำนวน - เรื่อง |
| -ภาษาอังกฤษ | จำนวน 2 เรื่อง |
| 4. การตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ | จำนวน 1 เรื่อง |

องค์ประกอบที่ 2 : บัณฑิต

ตัวบ่งชี้ 2.1 : คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ตัวบ่งชี้ 2.2 : ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับ
ปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่

การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของนักศึกษา

1. การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ จำนวน 5 เรื่อง

การนำเสนอผลงานและเข้าร่วมประชุมทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติของนักศึกษา



องค์ประกอบที่ 3 : นักศึกษา

ตัวบ่งชี้ 3.1 : การรับนักศึกษา

เปิดรับสมัครนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นทั่วประเทศ (ปีได้ผลฯ)

สมัครตั้งแต่วันที่ 15 เม.ย. - 15 มิ.ย. 2562

ดูรายละเอียดได้ที่ <http://entrance.rmutl.ac.th/nao/>

ปีการศึกษา 2/2562

เปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่

เข้าศึกษาต่อปริญญาโท

กำหนดการ

- เปิดรับสมัครระหว่างวันที่ 10-17 ตุลาคม 2562
- สอบสัมภาษณ์ วันที่ 18 ตุลาคม 2562
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ วันที่ 28 ตุลาคม 2562 ทาง www.entrance.rmutl.ac.th

ติดต่อสอบถาม...
คุณเอ๋ไผ่ แอนดี้

089 264 9020

สนใจติดต่อ อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์/คนควาอิสระ

คุณหญิงพิชิตา สตรี

คณะกรรมการ

- รศ.ดร. ชิติ ศรีคนทีพย์
- ดร.สุเทพ ทองมา
- ดร.ดร. จานุลักษณ์ ชนบทดี
- ดร.ดร. อรุณ ใสตถิกล
- ดร.ดร. รุ่งนภา ช่างเจริญ

สนใจติดต่อ... ฝ่ายบัณฑิต สจวนันท์จิ๋วเทคโนโลยีนคร มหาวชิราวุธเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เบอร์โทร ๐๕๔-๓๕๕-๕๕๐-๓

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
Rajamangala University of Technology Lanna

จัดตั้งโดยทบวงรัฐบาล
เชียงใหม่ : สำนักงาน

รศ.ดร. อรุณ ใสตถิกล
รับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อ
ระดับปริญญาโท
ปีการศึกษา 2562

การรับนักศึกษาใหม่ (นักศึกษาต่างชาติ) ของหลักสูตร วท.พืชศาสตร์

การสอบข้อเขียน

What is research topic that you are interest for Master's degree plant science program?

As a student who is majoring in crop science, this issue of using hydroponic technology in agriculture bother to much. To find the solution, I spend month to research the stronger I believe that increasing the. The more I understand about the problem the stronger I believe that increasing the accuracy in watering, fertilizing and spraying protect safe according to different phase of growing is the key to solve the problem.

Thus, to me, high tech agriculture technology use hydroponic is the answer for this puzzle: precise farming to measure the amount of input at the right growing phase of plants. This will be help to measure the amount of input at the right growing decrease the cost and increase the productivity. Many benefits can be name as increasing the quality of plant and mitigating the negative impact on environment.

สอบสัมภาษณ์ออนไลน์



Họ và tên / Full name
LÊ QUÝ TÙNG
Quốc tịch / Nationality
Ngày sinh / Date of birth
09 / 02 / 1995
Giới tính / Sex
NAM / M
Ngày cấp / Date of issue
27 / 03 / 2017

ตัวบ่งชี้ 3.2 : การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

การศึกษาดูงานของนักศึกษาในแต่ละรายวิชา



รายวิชา การบริหารจัดการการผลิตพืชเพื่อธุรกิจ



รายวิชา ภูมิสังคมและการพัฒนา



รายวิชา สรีรวิทยาประยุกต์เพื่อการผลิตพืช



รายวิชา การปลูกพืชในระบบควบคุม

หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

COMMUNITY ENGAGED SCHOLARSHIP AT LAURIER



เปิดรับสมัครผู้สนใจจำนวน 20 ท่านเท่านั้น

**โครงการกิจกรรมเสริมสร้างทักษะให้กับ
นักศึกษาและคณาจารย์
สู่การพัฒนาเป็นนักวิจัยนักปฏิบัติ**

**หัวข้อเรื่อง 1
การนำเสนองานแบบมืออาชีพ**

**หัวข้อเรื่อง 2
เทคนิคการถ่ายภาพงานวิจัย**

ด้วยเทคนิคคอมพิวเตอร์กราฟิก

แบบช่างภาพมืออาชีพ

ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วิทยาการจากวิทยาลัยการอาชีพ
เกษตรศาสตร์วไลยอลงกรณ์

ในวันเสาร์ที่ 22 ก.พ. 2563 เวลา 8.30-16.00 น.

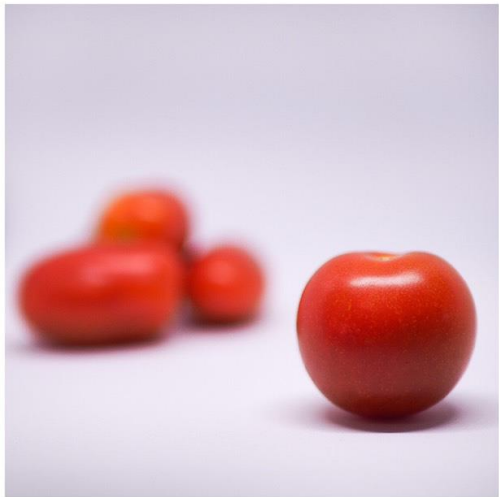
ณ อาคารปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

สามารถลงทะเบียนได้ตาม link นี้
<https://forms.gle/pw3btNSDrs6CNb5a9>

หรือสแกนนี้



แจกฟรี กล่องสตูดิโอถ่ายภาพสำหรับ
ผู้ที่ลงทะเบียน 10 ท่านแรก...



ตัวบ่งชี้ 3.3 : ผลที่เกิดกับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษาของหลักสูตร วทม.พืชศาสตร์

ปี การศึกษา	จำนวนรับเข้า (1)	จำนวนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร (2)			จำนวนที่ลาออกและตัด ชื่อออกสะสมจนถึงสิ้นปี การศึกษา 2562 (3)
		2560	2561	2562	
2558	1		-	1	-
2559	4	-	-	-	3
2560	5	-	-	2	1
2561	7	-	-	4	-
2562	6	-	-	-	-

หมายเหตุ ในปี 2561 มีนักศึกษาต่างชาติ จำนวน 2 คน
 ในปี 2562 มีนักศึกษาต่างชาติ จำนวน คน

องค์ประกอบที่ 4 : อาจารย์

ตัวบ่งชี้ 4.1 : การบริหารและพัฒนาอาจารย์

ตัวบ่งชี้ 4.2 : คุณภาพอาจารย์

ตัวบ่งชี้ 4.3 : ผลที่เกิดกับอาจารย์

การพัฒนาอาจารย์ผู้สอนและนักศึกษาของหลักสูตร วทม.พืชศาสตร์



การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การใช้เครื่องวัดคลอโรฟิลล์ฟลูออเรสเซนส์

รุ่น Handy PEA ยี่ห้อ Hansatech ประเทศอังกฤษ

โดย บริษัทไทยวิคตอรีจำกัด

วันอังคารที่ 17 ธันวาคม 2562 เวลา 9.00 -16.00 น.

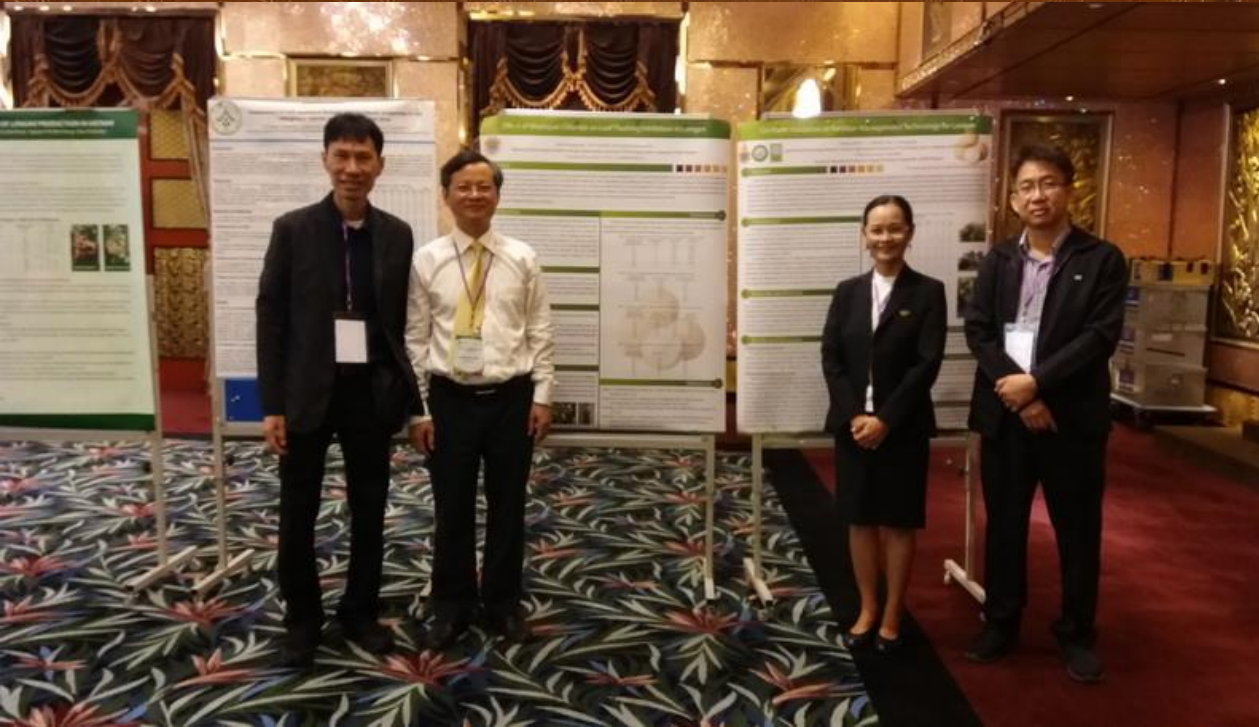
ที่อาคารไม้ผล สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



การนำเสนอผลงานระดับนานาชาติและระดับชาติของอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้สอน



การร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ



องค์ประกอบที่ 5 : หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

ตัวบ่งชี้ 5.1 : สาระของรายวิชาในหลักสูตร

ตัวบ่งชี้ 5.2 : การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน

ตัวบ่งชี้ 5.3 : การประเมินผู้เรียน

ตัวบ่งชี้ 5.4 : ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติตามที่ระบุใน มคอ. 2 ของหลักสูตร

จำนวนอาจารย์ประจำของหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนของ หลักสูตร วทม.พืชศาสตร์

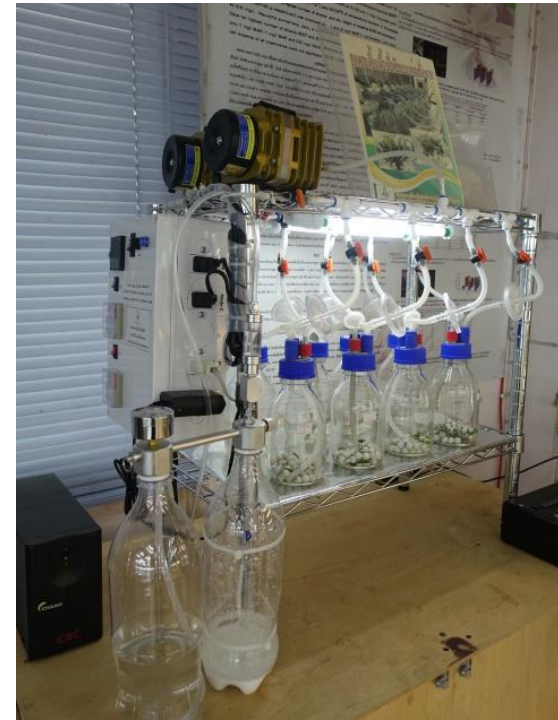


องค์ประกอบที่ 6 : สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ตัวบ่งชี้ 6.1 : สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

1. ศูนย์พันธุ์กรรมพืช
2. ศูนย์เทคโนโลยีระบบการผลิตพืช
3. ศูนย์บริหารศัตรูพืชวิถีชีวภาพ
4. ศูนย์นวัตกรรมอาหาร





Responsibility Morality Unity Technology Learning Society

