



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ - ๓๐๓๗

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/ ๑๕๒๖

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย/เลขาธิการคณะกรรมการสภาวิชาการ/

รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล)/ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ตามที่คณะกรรมการการเกษตรได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) เนื่องจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ ซึ่งดำรงตำแหน่งรองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เกษียณอายุ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ โดยได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ในการประชุมเมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ และคณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ ที่ประชุมได้มีมติให้หลักสูตรตรวจสอบผลงานทางวิชาการของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยเฉพาะผลงานลำดับที่ ๓ ซึ่งเป็นผลงานที่เผยแพร่ในรายงานการประชุมวิชาการ เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๔ และหากผลงานดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ให้หลักสูตรจัดส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา

คณะกรรมการการเกษตรได้ตรวจสอบผลงานทางวิชาการลำดับที่ ๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤกษ์ดี นำ พบว่าผลงานดังกล่าวได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ ๑๐ ประจำปี ๒๕๖๗ ซึ่งจัดร่วมกับสมาคมส่งเสริมนวัตกรรมและการประดิษฐ์ไทย (ATIP)

คณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะกรรมการการเกษตร โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๐ ทั้งนี้ ให้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (คำสั่งที่ ๗๖๐/๒๕๖๕)	ตำแหน่ง	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ชุดใหม่)
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤกษ์ดี นำ	ประธาน	๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤกษ์ดี นำ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ	รองประธาน	๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยธิดา อำนวยการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน	เลขานุการ	๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐		ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐

ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘ มีข้อเสนอแนะพอสรุปได้ว่า เนื่องจากรองศาสตราจารย์ ดร.ธีรนุช เจริญกิจ เกษียณอายุ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรมีความต่อเนื่อง จึงเห็นควรให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดใหม่ มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐

ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบการเสนอขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะผลิตกรรมการเกษตร ตามที่เสนอ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐ และให้เสนอคณะกรรมการสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง



(นางพัชรี คำรินทร์)

ผู้อำนวยการกองกลาง

ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

งานประชุม กองกลาง
รับที่ ๖๖๘
วันที่ 9 ธ.ค. 2568
เวลา 15:00 น.

ส่วนงาน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร โทร. ๓๔๕๓-๔

ที่ อว ๖๙.๒๐.๒/๑๘๘๗

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบรรจุวาระการประชุม

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ด้วยสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มีความประสงค์จะขอบรรจุวาระการประชุมต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๘ ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ วาระ คือ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะผลิตกรรมการเกษตร

ความเป็นมา

ตามหนังสือของงานบริหารและธุรการ คณะผลิตกรรมการเกษตร ที่ อว ๖๙.๓.๑/๔๓๖ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) เนื่องจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ ซึ่งดำรงตำแหน่งรองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เกษียณอายุราชการในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ โดยเรื่องดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษาในการประชุมวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ และได้นำเสนอในการประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้หลักสูตรตรวจสอบผลงานทางวิชาการของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยเฉพาะผลงานลำดับที่ ๓ ซึ่งเป็นผลงานที่เผยแพร่ในรายงานการประชุมวิชาการ เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๔ และหากผลงานดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ให้หลักสูตรจัดส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา

ในการนี้ คณะผลิตกรรมการเกษตรได้แจ้งผลการตรวจสอบผลงานทางวิชาการลำดับที่ ๓ ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤกษ์ดี นำพบว่าผลงานดังกล่าวได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ ๑๐ ประจำปี ๒๕๖๗ ซึ่งจัดร่วมกับสมาคมส่งเสริมนวัตกรรมและการประดิษฐ์ไทย (ATIP) ตามเอกสารที่แนบมาพร้อม เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการเกษตร ที่ อว ๖๙.๓.๑.๕/๒๕๔ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ จึงขอเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะผลิตกรรมการเกษตร โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๐ ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

- | | |
|--|-----------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤกษ์ดี | ประธาน |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยธิดา อำนวยกุล | รองประธาน |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมั่น | เลขานุการ |

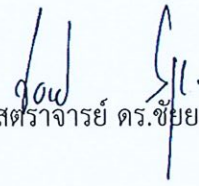
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ทั้งนี้ ให้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภาวิชาการ และสภา
มหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริดา นาเทเวศน์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล)

เรียน เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
เห็นควรเสนออธิการบดีเพื่อบรรจุวาระการประชุม
คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยในวาระ พิจารณา



๙ ๙ ค.ศ. ๒๕๖๘



(นางลัดดาวรรณ ป่ารุงกาญจน์)
หัวหน้างานประชุม

๙ ๙ ค.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)
รองอธิการบดี



บันทึกข้อความ

สำนักงาน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร โทร. 3453-4

ที่ อว 69.20.2/1818

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง แจกมติที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ครั้งที่ 11/2568

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ตามหนังสือของงานบริหารและธุรการ คณะผลิตกรรมการเกษตร ที่ อว 69.3.1/436 ลงวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) เนื่องจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ ซึ่งดำรงตำแหน่งรองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เกษียณอายุราชการในวันที่ 30 กันยายน 2568 โดยเรื่องดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษาในการประชุมวันที่ 4 กันยายน 2568 และได้นำเสนอในการประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ครั้งที่ 9/2568 เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568 ซึ่งที่ประชุมมีมติให้หลักสูตรตรวจสอบผลงานทางวิชาการของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยเฉพาะผลงานลำดับที่ 3 ซึ่งเป็นผลงานที่เผยแพร่ในรายงานการประชุมวิชาการ เพื่อพิจารณาความสอดคล้องตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2564 และหากผลงานดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ให้หลักสูตรจัดส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา

ในการนี้ คณะผลิตกรรมการเกษตรได้แจ้งผลการตรวจสอบผลงานทางวิชาการลำดับที่ 3 ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤตต์นำ พบว่าผลงานดังกล่าวได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 10 ประจำปี 2567 ซึ่งจัดร่วมกับสมาคมส่งเสริมวัฒนธรรมและการประดิษฐ์ไทย (ATIP) ตามเอกสารที่แนบมาพร้อม เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการเกษตร ที่ อว 69.3.1.5/254 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 จึงขอเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 11/2568 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะผลิตกรรมการเกษตร โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2570 ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

- | | |
|---|-----------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤตต์นำ | ประธาน |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยธิดา อำนวยการ | รองประธาน |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน | เลขานุการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2570

ทั้งนี้ ให้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา นาเทเวศน์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการด้านวิชาการ

👁 แสดงแบบย่อ

พิมพ์เอกสาร (documentDetailPrint.aspx?keyDefault=SU5CT1g=-MTQzNQ=-MA==&keyOption=MTAwNTA4Ng=-MzA2NTY1NzY=-0-1435-14-30656576-0&gold=74)

รายละเอียด

การรับ/ส่งเอกสาร

ทางเดินเอกสาร

ขอส่งเอกสารการตีพิมพ์ผลงานของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาพืชสวน

ชื่อผู้ส่ง : รก.หัวหน้าฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ (นางหทัยชนก ผิวผ่อง)

วันที่ส่ง : 4/11/2568 15:36:34

ความสำคัญการส่ง : ปกติ

ลงนาม/ส่งการ : แจ้งเพื่อทราบ

ข้อมูลเอกสาร

ปกติ

เลขที่เอกสาร : อว 69.3.1.5/254

ระดับชั้นความลับ : ปกติ

ประเภทเอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : 03/11/2568

เรียน : ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

จาก : ผศ.ดร.อรพินธุ์ สุญจน์น้ำ

เรื่อง : ขอส่งเอกสารการตีพิมพ์ผลงานของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาพืชสวน

เจ้าของเอกสาร : งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา สำนักงานเลขાય คณะผลิตกรรมการเกษตร (น.ส.พิรุณพร น้ำผึ้ง)

วันที่สร้าง : 4/11/2568 8:50:45

วันที่หมดอายุ : ไม่ระบุ

สถานะการดำเนินการแล้วเสร็จ

เริ่มดำเนินการวันที่ : ไม่ระบุ

วันที่สิ้นสุด : ไม่ระบุ

สถานะดำเนินการ : ไม่กำหนดระยะเวลา

อ้างถึง

เอกสาร : ไม่ระบุ (%e0%b9%84%e0%b8%a1%e0%b9%88%e0%b8%a3%e0%b8%b0%e0%b8%9a%e0%b8%b8)
คำอธิบาย : ไม่ระบุ

หมายเหตุ

ไม่ระบุ

ข้อความแนบท้าย / ส่งการ

เห็นควรให้คุณรักษักพิกุล วงศ์จักร์ ดำเนินการนำบรรจุวาระการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรของพีชสวน
เข้าวาระพิจารณาของ กก ด้านวิชาการ วันที่ 19 พย 2568

ทหทัยชนก ผิวผ่อง

นางทหทัยชนก ผิวผ่อง

4/11/2568 15:36:34

เรียน รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายวิชาการ

- เพื่อโปรดพิจารณา

คณะผลิตกรรมการเกษตร ขอส่งเอกสารการตีพิมพ์ผลงานของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ทหทัยชนก ผิวผ่อง

นางทหทัยชนก ผิวผ่อง

4/11/2568 11:04:35

รายการเอกสารแนบ

ดาวน์โหลดทั้งหมด

จัดการเอกสารแนบ

.pdf

ขอส่งเอกสารการตีพิมพ์ผลงานของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ

หลักสูตรฯ.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?

key=MTQ4ODM1MQ==)

ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.พิรุณพร น้ำผึ้ง เพิ่มเมื่อ : 4/11/2568

8:50:45

รายละเอียด (documentFileDetail.aspx?

fID=MTQ4ODM1MQ==&keyDefault=SU5CT1g=-

MTQzNQ==

MA==&keyOption=MTAwNTA4Ng==

MzA2NTY1NzY=-0&goID=74)

.pdf

เอกสารการตีพิมพ์ผลงานของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบ

หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาพีชสวน.pdf

(eDocumentGenerateFile.ashx?key=MTQ4ODM1Mg==)

ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.พิรุณพร น้ำผึ้ง เพิ่มเมื่อ : 4/11/2568

8:50:46

รายละเอียด (documentFileDetail.aspx?

fID=MTQ4ODM1Mg==&keyDefault=SU5CT1g=-

MTQzNQ==

MA==&keyOption=MTAwNTA4Ng==

MzA2NTY1NzY=-0&goID=74)

ตอบกลับ

ส่งต่อ

รีเฟรช

กลุ่มภารกิจพัฒนาอาจารย์



Move

ทางเดินเอกสาร

รายละเอียด

การรับ/ส่งเอกสาร

ทางเดินเอกสาร

☐ แสดงข้อความแนบท้าย / สั่งการ

- 📁 งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา สำนักงานเลขาฯ คณะผลิตกรรมการเกษตร • ส่ง : 4/11/2568 8:50:46
 - ✉📁 ฝ่ายบัณฑิตศึกษา สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ • ส่ง : 4/11/2568 8:50:46
 - 📁 ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ • ส่ง : 4/11/2568 9:23:33
 - 📁 รก.หัวหน้าฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ • ส่ง : 4/11/2568 9:27:04
 - 📁 รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายวิชาการ • ส่ง : 4/11/2568 11:04:35
 - 📁 รก.หัวหน้าฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ • ส่ง : 4/11/2568 13:56:44
 - ✉ น.ส.อาทิตย์ยา ธรรมดา • ส่ง : 4/11/2568 15:36:34
 - ✉ น.ส.ไข่มุก มานิตย์ • ส่ง : 4/11/2568 15:36:34
 - 📁 น.ส.รัชฎาพิกุล วงศ์จักร์ • ส่ง : 4/11/2568 15:36:34
 - ✉ น.ส.นฤมล คงขุนเทียน • ส่ง : 4/11/2568 15:36:34
 - ✉ น.ส.บุษกร ชัยวงศ์ • ส่ง : 4/11/2568 15:36:34



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะผลิตกรรมการเกษตร งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา โทร. ๓๖๑๖

ที่ อว ๖๙.๓.๑.๕/๒๕๔

วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งเอกสารการตีพิมพ์ผลงานของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาพืชสวน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ตามเอกสารที่ อว ๖๙.๒๐.๒/๑๓๗๕ ลว ๑๘ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แจ้งมติที่ประชุม คณะกรรมการด้านวิชาการ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๘ ได้แจ้งให้คณะผลิตกรรมการเกษตรตรวจสอบผลงานทางวิชาการของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ในการเสนอขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

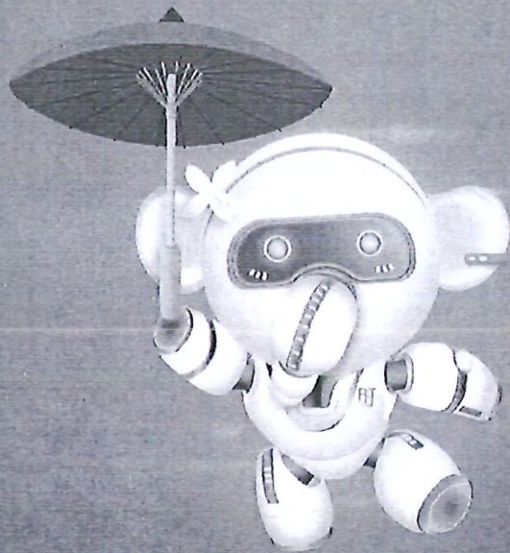
ในการนี้ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร ได้ตรวจสอบผลงานทางวิชาการ ลำดับที่ ๓ ของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤกษ์ดี้นำ) เรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าว ได้รับการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ ๑๐ ประจำปี ๒๕๖๗ ที่จัดรวมกับสมาคมส่งเสริมนวัตกรรมและการประดิษฐ์ไทย (ATIP) ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤกษ์ดีนำ)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 10



"...สู่วิจัยรับใช้สังคม
การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
และสังคมด้วยนวัตกรรม
เพื่อการใช้ประโยชน์
ในการพัฒนาประเทศ
อย่างยั่งยืน"

PROCEEDINGS

วันที่ 5-6 สิงหาคม 2567
ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว

ชื่อหนังสือ

รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 10 ประจำปี 2567

The 10th Conference on Research and Creative Innovations: CRCI 2024

เจ้าของลิขสิทธิ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร พัชรประกิจ

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เผยแพร่

27 กันยายน 2567

จัดทำโดย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

98 หมู่ 8 ตำบลป่าป้อง อำเภอต๋อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50220

การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 10

The 10th Conference on Research and Creative Innovations : CRCI 2024

"วิจัยสร้างสรรค์ : การบูรณาการองค์ความรู้และสังคมด้วยนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน"
และ RMUTL E-Book ครั้งที่ 1

ดำเนินงานโดย



ประกอบด้วย



มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
NORTH CHIANG MAI UNIVERSITY



เครือข่าย สมาคม



หน่วยงานภายใน



สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 10

The 10th Conference on Research and Creative Innovations : CRCI 2024

"วิจัยนวัตกรรม การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมด้วยนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน"
ณ: RMUTL 50 ปี ครั้งที่ 1



"...สู่วิจัยรับใช้สังคม
การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
และสังคมด้วยนวัตกรรม
เพื่อการใช้ประโยชน์
ในการพัฒนาประเทศ
อย่างยั่งยืน"

สารบัญ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-บทความ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	หน้า
(01-ENG) งานวิจัย ด้านวิศวกรรม พลังงาน และเทคโนโลยี					
1	ENG-01	โรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกจำลองในการตากกล้วย	ยุธนา ศรีอุดม	มทร.ล้านนา	2-9
2	ENG-02	การลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยสาหร่าย <i>Chlorella sp.</i>	ครรชิต เงินคำคง	มทร.ล้านนา	10-19
3	ENG-03	การปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตลำไยอบแห้งด้วยเทคนิคการศึกษางาน	ชัยวัฒน์ กิตติเดชา	มทร.ล้านนา	20-29
4	ENG-04	การใช้ตรรกะดิจิทัลสำหรับการเลือกวัสดุปูพื้นภูมิทัศน์	นภัสต์ จันทรมณี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	30-37
5	ENG-05	ความสามารถในการรับแรงบิดของคอนกรีตเสริมด้วยแท่งไฟเบอร์กลาส	บุปผเวช พันธุ์ศรี	มทร.ล้านนา	38-47
6	ENG-06	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการพ่นสีภายในสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องครัวโดยใช้หลักการออกแบบการทดลอง	บัญชา อริยะจรรยา	มหาวิทยาลัยบูรพา	48-55
7	ENG-07	การออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดขนาดมะเขือเทศเชอร์รี่แบบลูกกลิ้งเพื่อใช้ใน ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	กนต์ธีร์ สุขตากจันทร์	มทร.ล้านนา	56-65
8	ENG-08	พัฒนาระบบการจัดเก็บค่าบริการน้ำประปาโดยใช้ RFID และ Google sheet	ชติพงษ์ จิโนสุวัตร	มทร.ล้านนา	66-75
9	ENG-09	การพัฒนาเครื่องอบแห้งที่เหมาะสมสำหรับกระบวนการอบแห้งเส้นใยจากกล้วย	วรเชษฐ์ หวานเสียง	มทร.ล้านนา	76-86
10	ENG-10	การศึกษาคุณสมบัติของหินฝุ่นผสมเศษคอนกรีตเก่าสำหรับใช้เป็นวัสดุงานก่อสร้างทาง	ชัยชนะ ธรรมแพทย์	มทร.สุพรรณภูมิ ศูนย์สุพรรณบุรี	87-94
11	ENG-11	การศึกษาคุณสมบัติของหินฝุ่นผสมเศษเซรามิกสำหรับใช้เป็นวัสดุงานทาง	ณัฐวุฒิ รักสุข	มทร.สุพรรณภูมิ ศูนย์สุพรรณบุรี	95-102
12	ENG-12	ระบบบำบัดอากาศเชิงไฟฟ้าสถิตชนิดแผ่นโลหะคู่ขนาน	ภาคภูมิ จารูภูมิ	มทร.ล้านนา	103-109
13	ENG-13	การบูรณาการใช้เกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ การประเมินวัฏจักรชีวิต และ เศรษฐศาสตร์ ในการปรับปรุงกรอบอาคาร: กรณีศึกษาร้านเดี่ยว 2 ชั้น	จันทิมา รวีลายเงิน	มทร.พระนคร	110-120
14	ENG-14	การเขียนโค้ดบอร์ดอาduinoด้วยแท็บเล็ตสำหรับควบคุมมอเตอร์กระแสดรง	สมนึก เครือสอน	มทร.ล้านนา	121-128

การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 10

The 10th Conference on Research and Creative Innovations : CRCI 2024

จัดขึ้นโดย คณะ การนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) และ RMUTL ครั้งที่ 1

สารบัญ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-บทความ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	หน้า
56	SCI-12	การเลี้ยงกุ้งก้ามกรามอินทรีย์ในระบบไบโอฟลอคเพื่อพัฒนาเป็นพ่อแม่พันธุ์ประชากรเริ่มต้น	นิสรา กิจเจริญ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	538-549
57	SCI-13	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรไทยด้วยเทคนิคสีกัดฟิวชัน	สาวิตรี กาทองทุ่ง	มทร.ล้านนา	550-555
58	SCI-14	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลมาสก์หน้าที่มีส่วนผสมสารสกัดดอกจันทน์แดง	รัฐพรรณ สันติอินทรีย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	556-567
59	SCI-15	ผลของกรดอิมิกในอัตราที่ต่างกันต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต ต้นทุน และผลตอบแทนของค่น้ำเห็ดหอมภายใต้สภาพกระถาง	ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มทร.ล้านนา	568-576
60	SCI-16	การผลิตผงกล้าเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัสสูตรต้นทุนต่ำสำหรับการผลิตระดับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ชีวภาพ	พรรณพร กุลมา	มทร.ล้านนา	577-585
61	SCI-19	ระบบปัญญาประดิษฐ์ความแม่นยำสูงสำหรับนับจำนวนและแบ่งส่วนลูกกุ้งโดยใช้กระบวนการเตรียมข้อมูลอัตโนมัติและเทคนิคการถ่ายทอดความรู้	วิฑูรย์ ภูทอง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	586-594
62	SCI-22	ชุดควบคุมการรดน้ำด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่แบบ IoT	เจนจิรา แจ่มศิริ	มทร.ล้านนา	595-604
63	SCI-23	ผลของอายุปลากัดและสีของภาชนะเลี้ยงต่อพฤติกรรมก้าวร้าวและอัตราการรอดของปลากัด	ณัฐธิดา สุภาหาญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	605-613
64	SCI-24	การพัฒนาแอปพลิเคชันความเป็นจริงเสริมสำหรับการฝึกการประกอบและติดตั้งระบบกล้องติดตามถ่ายภาพระยะไกล	เกติษฐ์ ใจดี	สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	614-620
65	SCI-25	ประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของปลาบึกที่เลี้ยงด้วยสูตรอาหารอินทรีย์ เปรียบเทียบกับสูตรอาหารเชิงพาณิชย์	สุตาพร ตงศิริ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	621-27
66	SCI-27	ผลของรังสีแกมมาต่อลักษณะสัณฐานวิทยาของพริก (<i>Capsicum spp.</i>)	นัยนา คำสว่าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	628-632
(03-AGRI) งานวิจัย ด้าน เทคโนโลยีเกษตร และอาหาร					
67	AGRI-01	การทดสอบเมล็ดพันธุ์การดำที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกในจังหวัดแม่ฮ่องสอน	กิตติพันธ์ เพ็ญศรี	มทร.ล้านนา	634-642
68	AGRI-03	การประยุกต์ใช้แผ่นเพลเยอร์กับระบบระบายอากาศด้วยวิธีระเหยน้ำ ในโรงเรือนอัจฉริยะระบบปิดเพื่อลดอุณหภูมิภายในโรงเรือน เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ	กิตติพงศ์ รื่นวงศ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	643-650
69	AGRI-04	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยเตี๋ยวอบแห้งเสริมกล้วยดิบผง	สุภาวดี แซ่ม	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มทร.ล้านนา	651-657

ผลของรังสีแกมมาต่อลักษณะสัณฐานวิทยาของพริก (*Capsicum* spp.)

นัยนา คำสว่าง^{1,2} และ อรพินธุ์ สฤทธิน้ำ^{1,2*}

¹ สาขาวิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
เลขที่ 63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290

² ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
เลขที่ 1 หมู่ 6 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140

*orapin_s@mj.ac.th, Tel. 088-2511243

บทคัดย่อ

การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยใช้วิธีการเหนี่ยวนำการกลายพันธุ์มีจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางพันธุกรรมเพื่อให้ได้พันธุ์ใหม่ ซึ่งการฉายรังสีแกมมาเป็นหนึ่งในวิธีการที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในการสร้างการกลายพันธุ์ โดยผลของรังสีแกมมาต่อลักษณะสัณฐานวิทยาของพริก (*Capsicum* spp.) เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางพันธุกรรมและผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของพริก จากการฉายรังสีแกมมาปริมาณ 0, 100, 200, 300, 400, 500 และ 600 เกรย์ พบว่า ปริมาณรังสีแกมมาส่งผลต่อลักษณะสัณฐานวิทยาของพริก โดยพริกที่ได้รับรังสีแกมมา 100 เกรย์ มีความสูงมากที่สุด คือ 73.3 เซนติเมตร และเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นมากที่สุด คือ 6.8 มิลลิเมตร ในส่วนของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม พบว่า พริกที่ได้รับการฉายรังสี 100 200 และ 300 เกรย์ มีขนาดมากที่สุด คือ 56.9 51.4 และ 49.3 ตามลำดับ พริกที่ได้รับการฉายรังสี 600 เกรย์ มีจำนวนผลมากที่สุด คือ 4 ผล พริกที่ได้รับการฉายรังสี 500 เกรย์ มีน้ำหนักสดต่อผลมากที่สุด คือ 1.5 กรัม พริกที่ไม่ได้รับการฉายรังสี มีความกว้างผลมากที่สุด คือ 7 มิลลิเมตร สำหรับน้ำหนักผลผลิตต่อต้น และความยาวผล พบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ จากผลการทดลองสามารถสรุปได้ว่าการฉายรังสีแกมมาสามารถเปลี่ยนแปลงลักษณะสัณฐานวิทยาของพริกได้ แต่ยังไม่สามารถจำแนกได้ชัดเจน ซึ่งการชักนำด้วยรังสีแกมมาสามารถสร้างความแปรปรวนของพริกเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ได้ต่อไป

คำสำคัญ : พริก รังสีแกมมา ปรับปรุงพันธุ์

Effects of gamma radiation on morphology of chili pepper (*Capsicum* spp.)

Naiyana Khamsawang^{1,2} and Orapin Saritnum^{1,2*}

¹ Program in Horticulture, Faculty of Agricultural Production, Maejo University
63, Moo 4, Nonghan, Sansai, Chiangmai 50290

² Center of Excellence on Agricultural Biotechnology, Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus
1, Moo 6, Kamphaeng Saen, Kamphaeng Saen, Nakhonpathom 73140

*orapin_s@mju.ac.th, Tel. 088-2511243

Abstract

Plant breeding using the method of induced mutation aims to increase genetic diversity in order to obtain new varieties. Gamma irradiation is one of the most widely used methods for creating mutations. The effect of gamma radiation on the morphology of chili peppers (*Capsicum* spp.) was investigated in order to increase genetic diversity and impact on pepper growth. Gamma irradiation doses 0, 100, 200, 300, 400, 500 and 600 grays, it was found that the amount of gamma radiation affected the morphology of chili peppers. The chili peppers that received 100 gray gamma irradiation had the greatest height, which was 73.3 centimeters, and the greatest stem diameter, which was 6.8 millimeters. As for the canopy diameter, it was found that the chili peppers that received 100, 200, and 300 gray irradiation had The largest sizes are 56.9, 51.4, and 49.3, respectively. Chili peppers that received 600 gray irradiation had the highest number of fruits, 4 fruits. Chili peppers that received 500 gray irradiation had the highest fresh weight per fruit, 1.5 grams. Chili peppers that were not irradiated The greatest fruit width was 7 millimeters. As for the weight of produce per plant and fruit length, it was found that there were no significant statistical differences. From the experimental results, it can be concluded that Gamma irradiation can change the morphology of chili peppers. But still cannot be clearly classified. Induction with gamma radiation can create variations in chili peppers for further breeding purposes.

Keywords: chilli, gamma radiation, breeding

1. บทนำ

พริกอยู่ในวงศ์ Solanaceae และเป็นพืชผักที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในประเทศไทย มีการเพาะปลูกอย่างกว้างขวาง และสามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรอย่างมาก ประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตพริกสูง เนื่องจากมีสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม และสามารถปลูกพริกได้ตลอดทั้งปี พริกมีความต้องการสูงทั้งในประเทศและต่างประเทศ นอกจากนี้พริกยังใช้เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ เช่น ปปรุงรสอาหาร และใช้เป็นยา

การปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์พืช โดยการใช้รังสีในการเหนี่ยวนำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม เพื่อชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ เพิ่มความหลากหลายและลักษณะบางประการให้ดีขึ้นได้ โดยรังสีแกมมาเป็นหนึ่งในรังสีที่มีการนำมาใช้ เนื่องจากมีอำนาจในการทะลุทะลวงสูง ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงถึงระดับพันธุกรรม และการเปลี่ยนแปลงนั้นสามารถส่งต่อไปยังรุ่นลูกได้ ผลของรังสีต่อพันธุกรรม ปฏิกริยาจากรังสีโดยตรง เป็นผลกระทบจากรังสีที่เกิดขึ้น เมื่อรังสีทำให้เกิด ionization และถูกดูดกลืนในแมโครโมเลกุลภายในเซลล์ (เช่น DNA, RNA, โปรตีน, เอนไซม์ เป็นต้น) ทำให้โครงสร้างของแมโครโมเลกุลเกิดความผิดปกติ ชักนำและเป็นจุดเริ่มต้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางชีววิทยา ส่วนปฏิกริยาจากรังสีโดยอ้อม คือ ผลกระทบเมื่อรังสีทำให้โมเลกุลโปรตีนในเซลล์เกิด ionization โมเลกุลที่เกิดปฏิกริยาทางอ้อมมากที่สุด คือ น้ำ ทำให้เกิดปฏิกริยาเคมีเป็นอนุมูลอิสระ (free radicals) และเกิดสารประกอบ peroxide เมื่อมีปฏิกริยาจำนวนมากจะเกิดการทำลายเซลล์ (AOED, 2019) การศึกษารังสีนี้จึงมีวัตถุประสงค์ในการปรับปรุงพันธุ์พริกเพื่อให้รองรับกับความต้องการของตลาดในลักษณะที่แตกต่างกันทางรูปร่าง สี สัน รวมถึงทางด้านผลผลิตที่มากขึ้น เพื่อให้มีความหลากหลายตรงความต้องการของผู้บริโภค โดยใช้เทคนิคที่ทำให้เกิดการก่อกลายพันธุ์โดยใช้รังสีแกมมาเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช

2. แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

รังสีแกมมามีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโต และการพัฒนาของพืชโดยกระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเซลล์วิทยา พันธุกรรม ชีวเคมี สรีรวิทยา และสัณฐานวิทยาในเซลล์และเนื้อเยื่อการสร้างความแปรปรวนทางพันธุกรรมเป็นข้อได้เปรียบหลักของการผสมพันธุ์แบบกลายพันธุ์ซึ่งช่วยเพิ่มขอบเขตในการคัดเลือกอย่างมาก (Verma et al., 2017) การฉายรังสีแกมมาแก่พืชจัดเป็นหนึ่งในวิธีการที่สามารถสร้างความแปรปรวนทางพันธุกรรมของพืชได้ ซึ่งการนำรังสีแกมมามาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรเพื่อชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์พืช จะนำไปสู่การเกิดลักษณะตามวัตถุประสงค์ของนักปรับปรุงพันธุ์ จากนั้นจึงนำพืชที่ผ่านการฉายรังสีไปคัดเลือกลักษณะต่างๆ ตามที่ต้องการ (Ahloowalia and Maluszynski, 1972) การนำรังสีแกมมาใช้ในการสร้างความแปรปรวนทางพันธุกรรมของพืช จำเป็นต้องมีการศึกษาถึงความเหมาะสมของชนิดพืช และปริมาณรังสีแกมมาที่เหมาะสมในการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ งานวิจัยนี้จึงทำการศึกษาผลของรังสีแกมมาต่อลักษณะสัณฐานวิทยาของพริกเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พริก

3. วิธีดำเนินการวิจัย

นำเมล็ดพริกที่มีความชื้นประมาณ 8 - 10 เปอร์เซ็นต์ ไปฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลัน (acute gamma irradiation) ได้แก่ 0, 100, 200, 300, 400, 500 และ 600 เกรย์ โดยใช้แหล่งกำเนิดรังสีแกมมาจากโคบอลต์ - 60 (^{60}Co (มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่)) จากนั้นนำไปเพาะในถาดเพาะเมล็ด เมื่อครบ 8 สัปดาห์ ย้ายปลูกลงในถุงดำ ขนาด 8*16 ทำการดูแลรักษา โดยการให้น้ำและรดน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design, CRD) จำนวน 7 สิ่งทดลอง สิ่งทดลองละ 10 ซ้ำ ซ้ำละ 1 ต้น เมื่อครบ 16 สัปดาห์ (หลังการย้ายปลูก) ทำการบันทึกข้อมูลดังนี้

1. ความสูงต้น หน่วยเป็น เซนติเมตร (ซม.)
2. เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม หน่วยเป็น เซนติเมตร (ซม.)
3. เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น หน่วยเป็น มิลลิเมตร (มม.)
4. จำนวนผลต่อต้น หน่วยเป็น ผล
5. น้ำหนักผลผลิตต่อต้น หน่วยเป็น กรัม
6. น้ำหนักสดต่อผล หน่วยเป็น กรัม
7. ความกว้างผล หน่วยเป็น มิลลิเมตร (มม.)
8. ความยาวผล หน่วยเป็น มิลลิเมตร (มม.)

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ นำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมาวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance; ANOVA) และเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยด้วยวิธี Duncan's Multiply Range Test (DMRT)

4. ผลการวิจัย

การศึกษาผลของรังสีแกมมาแบบเฉียบพลันต่อการเจริญเติบโตของพริกซูเปอร์ฮอต หลังได้รับการฉายรังสี จำนวน 10 ต้นต่อระดับปริมาณรังสี บันทึกข้อมูลหลังย้ายปลูก 16 สัปดาห์ ผลการศึกษาพบว่า พริกที่ได้รับรังสีแกมมา 100 เกรย์ มีความสูงมากที่สุด คือ 73.3 เซนติเมตร และเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นมากที่สุด คือ 6.8 มิลลิเมตร พริกที่ได้รับการฉายรังสี 100 200 และ 300 เกรย์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่มมากที่สุด คือ 56.9, 51.4 และ 49.3 มิลลิเมตร ตามลำดับ พริกที่ได้รับการฉายรังสี 600 เกรย์ มีจำนวนผลต่อต้นมากที่สุด คือ 4 ผล พริกที่ได้รับการฉายรังสี 500 เกรย์ มีน้ำหนักสดต่อผลมากที่สุด คือ 1.5 กรัม พริกที่ไม่ได้รับการฉายรังสีมีความกว้างผลมากที่สุด คือ 7 มิลลิเมตร สำหรับน้ำหนักผลผลิตต่อต้นและความยาวผล พบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ (ตารางที่ 1 และ 2)

ตารางที่ 1 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของพริกที่ฉายรังสีแกมมา (ระยะหลังย้ายปลูก 16 สัปดาห์)

Treatment	ความสูงต้น (ซม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ทรงพุ่ม (ซม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ลำต้น (มม.)	จำนวนผล ต่อต้น (ผล)	น้ำหนัก ผลผลิต ต่อต้น (กรัม)
Control (0 Gy)	54.8 ^{cd}	39.8 ^b	5.3 ^{cd}	2.8 ^{ab}	3.0
100 Gy	73.3 ^a	56.9 ^a	6.8 ^a	2.4 ^{ab}	2.4
200 Gy	66.6 ^{ab}	51.4 ^a	6.1 ^b	3.6 ^{ab}	3.9
300 Gy	60.8 ^{bc}	49.3 ^a	6.0 ^{bc}	2.3 ^{ab}	2.7
400 Gy	43.5 ^e	30.9 ^c	5.4 ^{cd}	2.9 ^{ab}	3.5
500 Gy	57.7 ^{bcd}	37.9 ^{bc}	5.1 ^d	1.4 ^b	1.9
600 Gy	49.3 ^{de}	34.3 ^{bc}	5.7 ^{cd}	4.0 ^a	2.9
F-test	*	*	*	*	ns
CV %	50.24	40.05	3.46	12.33	12.32

หมายเหตุ * มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ ($P \leq 0.05$) โดยวิธีการ Duncan's Multiply Range Test (DMRT)

ตารางที่ 2 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของผลผลิตพริกที่ฉายรังสีแกมมา (ระยะหลังย้ายปลูก 16 สัปดาห์)

Treatment	น้ำหนักสดต่อผล (กรัม)	ความกว้างผล (มม.)	ความยาวผล (มม.)
Control (0 Gy)	1.0 ^{bc}	7.0 ^a	43.3
100 Gy	0.8 ^c	5.2 ^b	39.7
200 Gy	1.0 ^{bc}	5.8 ^{ab}	45.2
300 Gy	1.3 ^{ab}	5.3 ^b	43.6
400 Gy	1.2 ^{ab}	5.7 ^{ab}	46.4
500 Gy	1.5 ^a	6.1 ^{ab}	41.3
600 Gy	1.1 ^b	6.1 ^{ab}	46.3
F-test	*	*	ns
CV %	1.84	6.47	39.23

หมายเหตุ * มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ ($P \leq 0.05$) โดยวิธีการ Duncan's Multiply Range Test (DMRT)

5. สรุปและอภิปรายผล

จากการศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาของต้นพริกหลังการฉายรังสีแกมมาที่ปริมาณ 100 - 600 เกรย์ พบว่ารังสีแกมมาที่เพิ่มขึ้นส่งผลให้มีความแตกต่างในด้านความสูงต้น เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น ซึ่งมีการรายงานว่าการฉายรังสีแกมมามีผลต่อลักษณะสัณฐานวิทยา กายวิภาคศาสตร์ ชีวเคมี และสรีรวิทยาของพืชขึ้นอยู่กับปริมาณของการฉายรังสี (Hameed et al, 2008) พริกที่ได้รับการฉายรังสีแกมมา 500 เกรย์ มีน้ำหนักสดต่อผลมากที่สุด และยังพบว่าพริกที่ได้รับการฉายรังสีแกมมา 600 เกรย์ มีจำนวนผลต่อต้นมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับกรรมวิธีต่างๆ สอดคล้องกับ Arumingtyas et al, (2022) และ Aisha et al, (2018) แสดงให้เห็นว่า การกลายพันธุ์จากรังสีแกมมา สามารถกระตุ้นให้เกิดความแปรปรวนทางพันธุกรรมได้ ความแตกต่างทางสัณฐานวิทยาและสรีรวิทยาตลอดจน DNA polymorphisms ระหว่างสายพันธุ์กลายพันธุ์ของพริก สำหรับน้ำหนักผลผลิตต่อต้นและความยาวผล ไม่มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ และจากข้อมูลการรอดชีวิตของต้นพริกในงานทดลองนี้ ได้ทำการหาปริมาณของรังสีแกมมาที่ทำให้ถึงความตาย 50 เปอร์เซ็นต์ (LD_{50}) คือ 300 เกรย์ ซึ่งจากผลการทดลองสามารถสรุปได้ว่า รังสีแกมมาสามารถเปลี่ยนแปลงลักษณะสัณฐานวิทยาของพริกได้ แต่ยังไม่สามารถจำแนกได้ชัดเจน ซึ่งการชักนำด้วยรังสีแกมมาสามารถสร้างความแปรปรวนของพริกเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ต่อไป

6. กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และขอขอบคุณ สาขาวิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ ฝ่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และผู้ที่ให้ความช่วยเหลือในการดำเนินงานต่างๆ

7. เอกสารอ้างอิง

- Ahloowalia, B.S., and Maluszynski, M. (2001). Induced mutations – A new paradigm in plant breeding. *Euphytica*, 118: 167-173.
- Aisha, A., Rafii, M., Rahim, H., Juraimi, A. and Misran, A. 2018. Radio-Sensitivity Test of Acute Gamma Irradiation of Two Variety of Chili Pepper Chili Bangi 3 And Chili Bangi 5. *International journal of science and thehnology research*. 7(12): 91-95.
- AOED. (2019). ความรู้เกี่ยวกับรังสีเบื้องต้น. สืบค้น 22/6/2567
จาก <https://www.aoed.org/articles/2020/sepember/radiation/>
- Arumingtyas, E.L. and Ahya, A.N. (2022). Genetic diversity of chili pepper mutant (*Capsicum frutescens* L.) resulted from gamma-ray radiation. 2 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.
- Hameed, A., T.M. Shah, B.M. Atta, M.A. Haq, and H. Sayed. (2008). Gamma irradiation effect on seed germination and growth, protein content, peroxidase and protease activity, lipid peroxidation in desi and kabuli chickpea. *Pak. J. Bot.*, 40(3), 1033-1041.
- Verma, R. C., Bhala, V. P., and Khah, M. A. (2017). Studies on mutagenic effects of gamma irradiation on chilli (*Capsicum annum* L.). *Chromosome Botany*, 12(1), 13- 16.



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร โทร. 3453-4

ที่ อว 69.20.2/1375

วันที่ 18 กันยายน 2568

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ครั้งที่ 9/2568

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ตามหนังสือ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายบัณฑิตศึกษา ที่ อว 69.20.4/988 ลงวันที่ 4 กันยายน 2568 เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 9/2568 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ 760/2565 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 ได้แต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร ไปแล้วนั้น บัดนี้ คณะผลิตกรรมการเกษตร ขอเสนอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดังกล่าว เนื่องจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ ซึ่งดำรงตำแหน่งรองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จะเกษียณอายุราชการในวันที่ 30 กันยายน 2568 ทั้งนี้ คณะกรรมการประจำคณะผลิตกรรมการเกษตรได้พิจารณาและมีมติ เห็นชอบ ในการประชุมครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ชุดเดิม)		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ชุดใหม่)	
รายชื่อ	ตำแหน่ง	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤชดีนำ	ประธาน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤชดีนำ	ประธาน
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ	รองประธาน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยธิดา อำนวยการ	รองประธาน
3. อาจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน	เลขานุการ	3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน	เลขานุการ
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2570		ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2570	

รายละเอียดตามหนังสืองานบริหารและธุรการ คณะผลิตกรรมการเกษตร ที่ อว 69.3.1/436 ลงวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568

คณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 9/2568 เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568 ได้พิจารณาและมีมติ ดังนี้

1. เห็นชอบ การเสนอขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) คณะผลิตกรรมการเกษตร เนื่องจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีกำหนดเกษียณอายุราชการในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยมีรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤชดีนำ ประธาน
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยธิดา อำนวยการ รองประธาน
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน เลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ถึงวันที่ 31

พฤษภาคม พ.ศ. 2570

2. ให้หลักสูตรตรวจสอบผลงานทางวิชาการของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
ในลำดับที่ 3 โดยอ้างอิงจากการตีพิมพ์ผลงานในรายงานการประชุมวิชาการที่จัดขึ้นร่วมกับสมาคม พร้อมทั้ง
ให้หลักสูตรแสดงหลักฐานการตีพิมพ์ดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณา

3. ให้หลักสูตรพิจารณาเปลี่ยนแปลงประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรภายในเดือน
ตุลาคม พ.ศ. 2568 เนื่องจากผลงานทางวิชาการจะไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
พ.ศ. 2565 ข้อ 9.3.2 ซึ่งกำหนดว่าอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5
ปีย้อนหลัง และอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็นผลงานวิจัย

4. ให้ดำเนินการตามข้อ 2 และข้อ 3 พร้อมทั้งให้นำเสนอผลการดำเนินงานในวาระสืบเนื่อง
ของการประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ (วิสามัญ) ครั้งที่ 1/2568 ในวันศุกร์ที่ 19 กันยายน 2568

และให้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภาวิชาการ และสภา
มหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา นาเทเวศน์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการด้านวิชาการ

พิมพ์เอกสาร (documentDetailPrint.aspx?keyDefault=SU5CT1g=-MTQzNQ==&keyOption=OTg5OTYw-MzAxNzMwODE=-0-1435-14-30173081-0&gold=)

รายละเอียด

การรับ/ส่งเอกสาร

ทางเดินเอกสาร

แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ ๙/๒๕๖๘ เรื่อง พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบ
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน

ชื่อผู้ส่ง :รท.หัวหน้าฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ (นางหทัยชนก ผิวผ่อง)

วันที่ส่ง :8/9/2568 20:06:05

ความสำคัญการส่ง :ปกติ

ลงนาม/สั่งการ :แจ้งเพื่อทราบ

ข้อมูลเอกสาร

ปกติ

เลขที่เอกสาร :ไม่ระบุ

ระดับชั้นความลับ :ปกติ

ประเภทเอกสาร :หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร :ไม่ระบุ

เรียน :ไม่ระบุ

จาก :ไม่ระบุ

เรื่อง :แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ ๙/๒๕๖๘ เรื่อง พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน

เจ้าของเอกสาร :น.ส.โสภา เขียวสุข (น.ส.โสภา เขียวสุข)

วันที่สร้าง :4/9/2568 17:12:57

วันที่หมดอายุ :ไม่ระบุ

สถานะการดำเนินการแล้วเสร็จ

เริ่มดำเนินการวันที่ :ไม่ระบุ

วันที่สิ้นสุด :ไม่ระบุ

สถานะดำเนินการ :ไม่กำหนดระยะเวลา

อ้างอิง

เอกสาร : ไม่ระบุ (%e0%b9%84%e0%b8%a1%e0%b9%88%e0%b8%a3%e0%b8%b0%e0%b8%9a%e0%b8%b8)
คำอธิบาย : ไม่ระบุ

หมายเหตุ

ไม่ระบุ

ข้อความแนบท้าย / สั่งการ

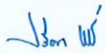
เห็นควรให้คุณรักษพิกุล วงศ์จักร ดำเนินการนำเข้าที่ประชุมด้านวิชาการต่อไป

นงนิตย์ชนก ผิวผ่อง

นางนงนิตย์ชนก ผิวผ่อง

8/9/2568 20:06:05

ทราบ และดำเนินการดังเสนอ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา นาเทเวศน์

8/9/2568 15:02:28

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

- เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นควรให้ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร ดำเนินการนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ



น.ส.ฉันทิ กฐิธาเวทย์

8/9/2568 12:38:55

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นควรให้ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง



นายธีรพล สุวรรณ

5/9/2568 14:15:43

รายการเอกสารแนบ

ดาวน์โหลดทั้งหมด

จัดการเอกสารแนบ

.pdf

แจ้งมติ_เสนอวิชาการ_ปป.อ.ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพืช

สวน.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?

key=MTQ2NDA1OA==)

ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.โสภา เขียวสุข เพิ่มเมื่อ : 4/9/2568

17:12:57



รายละเอียด (documentFileDetail.aspx?

fID=MTQ2NDA1OA==&keyDefault=SU5CT1g=-

MTQzNQ==&keyOption=OTg5OTYw-

MzAxNzMwODE=-0&gold=)

.pdf

หนังสือขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพืช

สวน.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?

key=MTQ2NDA1OQ==)

ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.โสภา เขียวสุข เพิ่มเมื่อ : 4/9/2568

17:12:57



รายละเอียด (documentFileDetail.aspx?

fID=MTQ2NDA1OQ==&keyDefault=SU5CT1g=-

MTQzNQ==&keyOption=OTg5OTYw-

MzAxNzMwODE=-0&gold=)

.pdf

ผลงานวิจัยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดรอรพินธุ์ สฤษดิ์นำ เพิ่ม

เต็ม.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?

key=MTQ2NDA2MA==)

ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.โสภา เขียวสุข เพิ่มเมื่อ : 4/9/2568

17:12:57



รายละเอียด (documentFileDetail.aspx?

fID=MTQ2NDA2MA==&keyDefault=SU5CT1g=-

MTQzNQ==&keyOption=OTg5OTYw-

MzAxNzMwODE=-0&gold=)

ตอบกลับ

ส่งต่อ

รีเฟรช

กลุ่มภารกิจพัฒนาอาจารย์



Move



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายบัณฑิตศึกษา โทร. ๕๕๒๐-๔

ที่ อว ๖๙.๒๐.๔/ ๕๕๕

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ ๙/๒๕๖๘

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการด้านวิชาการ

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ ๗๖๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ได้แต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร ไปแล้วนั้น บัดนี้ คณะผลิตกรรมการเกษตรได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา สาขาวิชาพืชสวน เนื่องจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ ซึ่งดำรงตำแหน่ง รองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะเกษียณอายุราชการในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการประจำคณะผลิตกรรมการเกษตร ในการประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ชุดเดิม)		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ชุดใหม่)	
รายชื่อ	ตำแหน่ง	รายชื่อ	ตำแหน่ง
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤตคณา	ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤตคณา	ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ	รองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยธิดา อำนวยการ	รองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
๓. อาจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน	เลขานุการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน	เลขานุการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐		ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐	

รายละเอียดตามหนังสืองานบริหารและธุรการ คณะผลิตกรรมการเกษตร ที่ อว ๖๙.๓.๑/๔๓๖ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

คณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๘ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน ตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐ ทั้งนี้ ให้นำเสนอ คณะกรรมการด้านวิชาการเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภา อินสลุต)

รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายวิชาการ
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการวิชาการบัณฑิตศึกษา



ฝ่ายชั้นประถมศึกษา
 วันที่ 85
 วันที่ 22 ต.ค. 2551
 เวลา 12:10:52 น.

වී චා ඩආ.ආ.ආ/ආආ

วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการประจำคณะผลิตกรรมการเกษตร ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๓.๑.๕/๑๘๔ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ที่ประชุมคณะกรรมการ
วิชาการ คณะผลิตกรรมการเกษตร เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แจ้งมติเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) เนื่องจาก
รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรบุษ เจริญกิจ จะเกษียณอายุราชการในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ และได้นำเสนอขอให้
คณะกรรมการประจำคณะผลิตกรรมการเกษตร พิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ได้พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว และมีมติเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐ ดังนี้

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤษดิ์ดีนำ

๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรนุช เจริญกิจ

๓. อาจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมั่น

ตำแหน่ง ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตำแหน่ง รองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตำแหน่ง เลขานุการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ใหม่

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤงคตินำ

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยธิดา อำนวยการ

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน

ตำแหน่ง ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตำแหน่ง รองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตำแหน่ง เลขานุการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

מחברת מרתה סטודנטית
לספר המוסדות והתורה
מרתה סטודנטית

21.5.68

৬৭৫৮০১ ৩১০৯৬৮৮৪ ৯২৬৪২০

Ans G

22 5. A 68.

(รองศาสตราจารย์ ดร.พุฒิสรรค์ เครือคำ)
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร



บันทึกข้อความ

สารบรรณคณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ 2819 วันที่ 14.28
วันที่ 8 สก 2568

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ 2111 วันที่ 11.3 สก 2568

ส่วนงาน คณะผลิตกรรมการเกษตร งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา โทร.๓๖๑๖-๑๓

ที่ อว ๖๙.๓.๑.๕/๑๘๔

วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

ตามที่ คณะกรรมการวิชาการ คณะผลิตกรรมการเกษตร เมื่อคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๘ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้มีมติพิจารณาการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) เนื่องจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ ตำแหน่งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดังกล่าว จะเกษียณอายุราชการในปี ๒๕๖๘ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการวิชาการ คณะผลิตกรรมการเกษตร ได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดังกล่าว ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงขอเสนอเข้าที่ ประชุมคณะกรรมการประจำคณะผลิตกรรมการเกษตร เพื่อพิจารณา และเสนอสำนักบริหารและพัฒนา วิชาการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

☐ เพื่อโปรดทราบ ☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☒ เห็นควรแจ้ง คณาฯ สก. ประจำวิทยาเขต
เพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

ใน
วโรย ๒๖.๑๐

อธิการบดี

(นางอารีรักษ์ วิชัยศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี
คณะผลิตกรรมการเกษตร

จัดตั้งเสนอ

อาจารย์วินัย แสงแก้ว
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

(รองศาสตราจารย์ ดร.พจน์วรรค์ เกียรติคำ)
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
พืชสวน

ชื่อผู้ส่ง : รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ คณะผลิตกรรมการเกษตร (รองศาสตราจารย์
ดร.ธีรนุช เจริญกิจ)

วันที่ส่ง : 24/7/2568 14:08:46

เลขที่เอกสาร : อว 69.3.2/286

ระดับชั้นความลับ : ปกติ

ประเภทเอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : 23/07/2568

เรียน : ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

จาก : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน

เจ้าของเอกสาร : น.ส.สุภาภรณ์ สิริกรม (น.ส.สุภาภรณ์ สิริกรม)

วันที่สร้าง : 23/7/2568 15:31:08

หมายเหตุ : ไม่ระบุ

ข้อความแนบท้าย / สั่งการ

ดำเนินการดังเสนอ



รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรนุช เจริญกิจ

24/7/2568 14:08:46

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาเห็นควรดำเนินการดังเสนอ



นายเขต ศรีพรรณ

24/7/2568 10:40:05

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

- เห็นควรนำเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการ และคณะกรรมการประจำคณะฯ เพื่อเสนอสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการพิจารณาต่อไป
 - หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาพืชสวน ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน
- เนื่องจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะเกษียณอายุราชการในปีงบประมาณ 2568

น.ส.อัมมา เทพศิริ

23/7/2568 16:30:42

รายการเอกสารแนบ

- .pdf เอกสารขอเปลี่ยนแปลง.pdf
ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.สุภาภรณ์ สิริกรม เพิ่มเนื้อ : 23/7/2568 15:31:08
- .pdf ผศ.ดร.ปิยธิดา (23กค68).pdf
ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.สุภาภรณ์ สิริกรม เพิ่มเนื้อ : 23/7/2568 15:31:08
-  สมอ 08.pdf
ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.สุภาภรณ์ สิริกรม เพิ่มเนื้อ : 23/7/2568 15:31:08
- .pdf สมอ 08.pdf
ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.สุภาภรณ์ สิริกรม เพิ่มเนื้อ : 23/7/2568 16:08:45
- .pdf ประวัติและผลงาน-ปิยธิดา.pdf
ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.สุภาภรณ์ สิริกรม เพิ่มเนื้อ : 23/7/2568 16:09:07



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะผลิตกรรมการเกษตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน โทร.๓๖๕๐

ที่ อว ๖๙.๓.๒/๒๘๖

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน เนื่องจากกรรมการ ๑ ท่าน คือ รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ จะเกษียณงานในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ เพื่อให้การเรียนการสอนของหลักสูตรฯเป็นไปด้วยความเรียบร้อย หลักสูตรฯจึงขอแต่งตั้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยธิดา อำนวยการ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤษดีนำ)
ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน



คำสั่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ที่ ๓๖๐ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร

เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
พืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และ
มาตรา ๓๘ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการ
ด้านวิชาการ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร ดังนี้

- | | |
|---|-----------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤษดิ์น้า | ประธาน |
| ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรนุช เจริญกิจ | รองประธาน |
| ๓. อาจารย์ ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน | เลขานุการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โสภาสพัฒน์กิจ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2538
2. สภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 3/2565
เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ เนื่องจากกรรมการ 1 ท่าน จะเกษียณอายุราชการในปีงบประมาณ 2568 คือ รศ.ดร.ธีรนุช เจริญกิจ จึงขอเปลี่ยน ผศ.ดร.ปิยธิดา อำนวยการ ได้มีคุณสมบัติครบ สามารถเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวนได้ ดังนั้นจึงได้เสนอชื่อเพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ตามศักยภาพของอาจารย์

5. สารในการปรับปรุงแก้ไข

(รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ใน เล่ม มคอ.2)

ลำดับ	หัวข้อ	รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรเดิม	รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรใหม่
1.	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ เลขประจำตัวประชาชน	นางสาวอรพินธุ์ สฤษดิ์นำ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 3 5099 01276 78 1	นางสาวอรพินธุ์ สฤษดิ์นำ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 3 5099 01276 78 1
	คุณวุฒิปริญญาเอก สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	Doctor of Philosophy (Ph.D.) Agricultural Science (Science of Biological Resources) Gifu University, Japan 2552	Doctor of Philosophy (Ph.D.) Agricultural Science (Science of Biological Resources) Gifu University, Japan 2552
	คุณวุฒิปริญญาโท สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2546	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2546
	คุณวุฒิปริญญาตรี สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2543	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2543
ลำดับ	หัวข้อ	รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรเดิม	รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรใหม่
2.	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ เลขประจำตัวประชาชน	นางธีรนุช เจริญกิจ รองศาสตราจารย์ 3 3305 01217 74 8	นางสาวปิยธิดา อำนวยการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 143990019321
	คุณวุฒิปริญญาเอก สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	Doctor of Philosophy (Ph.D.) Horticulture University of Hawaii, U.S.A. 2542	Doctor of Philosophy (Ph.D.) Plant and Environmental Sciences The University of Warwick 2558
	คุณวุฒิปริญญาโท สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	Master of Science (M.Sc.) Postharvest Physiology Oregon State University, U.S.A. 2538	Master of Science (M.Sc.) Horticulture The University of Reading 2553
	คุณวุฒิปริญญาตรี สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2531	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) ชีววิทยา (หลักสูตรพิเศษวิธาน) มหาวิทยาลัยมหิดล 2550

ลำดับ	หัวข้อ	รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรเดิม	รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรใหม่
3.	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ เลขประจำตัวประชาชน	นางสาวประนอม ยิ่งคำมัน - 3 6704 00303 68 9	นางสาวประนอม ยิ่งคำมัน - 3 6704 00303 68 9
	คุณวุฒิปริญญาเอก สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	Doctor of Philosophy (Ph.D.) Horticulture Ehime University, Japan 2551	Doctor of Philosophy (Ph.D.) Horticulture Ehime University, Japan 2551
	คุณวุฒิปริญญาโท สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	Master of Science (M.Sc.) Agriculture Kagawa University, Japan 2548	Master of Science (M.Sc.) Agriculture Kagawa University, Japan 2548
	คุณวุฒิปริญญาตรี สำเร็จการศึกษาจาก ปี พ.ศ.	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) พืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2540	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) พืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2540

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาโท พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏ ดังนี้

1. แผน ก แบบ ก 1

หมวดวิชา	เกณฑ์ สกอ.	โครงสร้างเดิม 2560	โครงสร้างใหม่
รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	-	(7)	(7)
วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	36	36
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	36	36

2. แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชา	เกณฑ์ สกอ.	โครงสร้างเดิม 2560	โครงสร้างใหม่
รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	-	(7)	(7)
- รายวิชาเอกบังคับ		9	9
- รายวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	15	15
- วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	12	12
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	36	36

ทั้งนี้ไม่รวมหน่วยกิตจากรายวิชาเสริมพื้นฐานสำหรับนักศึกษาที่จำเป็นต้องเรียนเพื่อปรับพื้นฐานเพิ่มเติม ซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หมายเหตุ

- 1) แบบฟอร์ม 1 ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข 1 หลักสูตรเท่านั้น
- 2) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบันจะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี
- 3) ในกรณีที่การปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้นมีผลกระทบต่อเอกสารข้อมูลในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)

ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันที่ เดือน พ.ศ.

ประวัติและผลงานของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวปิยธิดา อำนวยการ
 ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Piyatida Amnuaykan
 ตำแหน่ง อาจารย์
 สาขาวิชา พืชสวน
 หน่วยงานที่สังกัด มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 คณะผลิตกรรมการเกษตร 63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย
 จ.เชียงใหม่ 50290
 โทรศัพท์ : 0918867224
 E-mail: piyatida.amn@gmail.com

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Plant and Environmental Sciences	The University of Warwick	2558
M.Sc.	Horticulture	The University of Reading	2553
วท.บ.	ชีววิทยา(หลักสูตรพืชสวน)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2550

3. สาขาวิชาการศึกษาที่มีความชำนาญพิเศษ

- สรีรวิทยาของพืช กระบวนการต่าง ๆ ภายในของพืช
- การตอบสนองของพืชต่อสิ่งแวดล้อม
- กระบวนการออกดอกระดับชีวโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมภายนอก
- การเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อพืช
- การวิเคราะห์การแสดงออกของพืชระดับโมเลกุล
- อนุชีววิทยา ยีน และการแสดงออกของยีน
- การวิเคราะห์สารสำคัญและการออกฤทธิ์ในพืช

4. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
สิงหาคม 2558 – ปัจจุบัน	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

หัวหน้าโครงการวิจัย: ศึกษาการแสดงออกของยีนที่แตกต่างกันของปทุมมาที่ปลูกภายใต้วันสั้นและวันยาวโดยการวิเคราะห์ลำดับเบสของ RNA แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2562

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

- การศึกษาลักษณะเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ของเบญจมาศในประเทศไทยที่สามารถออกดอกได้โดยไม่ขึ้นอยู่ช่วงแสงและมีความทนทานต่ออากาศร้อน แหล่งทุนสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี 2561

- ศึกษาการแสดงออกของยีนที่แตกต่างกันของปทุมมาที่ปลูกภายใต้วันสั้นและวันยาวโดย การวิเคราะห์ลำดับเบสของ RNA แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2562
- การจัดการระบบการผลิตสตรอว์เบอร์รี่บนพื้นที่สูงด้วยพื้นฐานระบบเกษตรสมัยใหม่ แหล่งทุน กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว.) : โครงการ Flagship ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563
- การยืดระยะเวลาการปักแจกันของไฮเดรนเยียตัดดอกโดยการยับยั้งการคายน้ำและการอุดตันของท่อลำเลียงน้ำ แหล่งทุน.มูลนิธิโครงการหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

7. ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

Amnuaykan, P. 2023. The addition of glucose in holding solution enhances vase life and inflorescence quality of cut hydrangea flower over the application of sucrose or mannitol. *Journal of Applied Horticulture*, 25(1): 25-31. DOI: <https://doi.org/10.37855/jah.2023.v25i01.04>

Amnuaykan, P., Nathewet, P., & Thepsukhon, A. (2023). Silver nanoparticles eliminate hyperhydricity in micropropagated Lavender. *Ornamental Horticulture*, 29(3), 354-364.

8. ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

Amnuaykan, P., & Rawdkhao, T. (2023). Time of Flowering and Quality of Flowers in Thai Commercial Chrysanthemums as Affected by Photoperiod and high night temperature. *Journal of Agricultural Production*, 5(3), 126-134.

9. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

-

10. ผลงานอื่น ๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ (5 ปีย้อนหลัง)

-

แบบตรวจสอบเอกสารประกอบการขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ส่วนที่ 1 ประวัติส่วนตัวและประวัติการศึกษา

คำชี้แจง : โปรดเติมคำในช่องว่างหรือทำเครื่องหมาย ☒ หน้าข้อความ

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวปิยธิดา อำนวยการ

ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชา : พืชสวนประดับ

สังกัดหลักสูตร : พืชสวน คณะ : ผลิตกรรมการเกษตร

คุณวุฒิการศึกษา : ☒ ปริญญาเอก The University of Warwick สาขาวิชา Plant and Environmental Sciences

☒ ปริญญาโท M.Sc. สาขาวิชา Horticulture

☒ ปริญญาตรี วท.บ. สาขาวิชา ชีววิทยา(หลักสูตรพืชสวน)

เดิม เป็น ☐ อาจารย์ประจำหลักสูตร

☒ ปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะผลิตกรรมการเกษตร

*สาขาวิชาพืชสวน

อนุสาขาวิชา -

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

☐ ปริญญาโท หลักสูตร คณะ

* สาขาวิชา อนุสาขาวิชา

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

☐ ปริญญาเอก หลักสูตร คณะ

* สาขาวิชา อนุสาขาวิชา

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ใหม่ เป็น ☒ อาจารย์ประจำหลักสูตร

☐ ปริญญาตรี หลักสูตร คณะ

* สาขาวิชา อนุสาขาวิชา

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

☒ ปริญญาโท หลักสูตร พืชสวน คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

* สาขาวิชา อนุสาขาวิชา

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

☐ ปริญญาเอก หลักสูตร คณะ

* สาขาวิชา อนุสาขาวิชา

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ลงชื่อ.....ปิยธิดา อำนวยการ.....

(ผศ.ดร.ปิยธิดา อำนวยการ)

ผู้เสนอขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร

วันที่.....

ลงชื่อ..........

(รศ.ดร.พุดิสสรค์ เครือคำ)

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

วันที่.....

ส่วนที่ 2 ผลงานทางวิชาการและเอกสารแนบประกอบการขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

คำชี้แจง : โปรดเติมคำในช่องว่างหรือทำเครื่องหมาย ☒ หน้าข้อความ

* ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร (แนบหลักฐานผลงานทางวิชาการทุกฉบับ)

- เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558
 - รูปแบบการพิมพ์ผลงานทางวิชาการ ให้อยู่ในรูปแบบของบรรณานุกรม โดยใช้รูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการแบบ American Psychological Association (APA)
 - ระบุชื่อเจ้าของผลงาน ชื่อผลงาน ปีที่พิมพ์ แหล่งเผยแพร่ เลขหน้าที่ตีพิมพ์ หรือรายงานการประชุมที่สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ ปีที่เผยแพร่ เดือนที่เผยแพร่ วันที่เผยแพร่ เลขหน้าที่ตีพิมพ์ หากเป็นหนังสือหรือตำรา โปรดระบุปี พ.ศ. ที่ตีพิมพ์ สถานที่จัดพิมพ์ เลขหน้าที่ตีพิมพ์
 - ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
 - อย่างน้อย 1 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย (ระดับปริญญาตรี)
 - อย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย (ระดับบัณฑิตศึกษา)
- ก่อนที่สภามหาวิทยาลัยได้ให้ความเห็นชอบหลักสูตร

ชื่อผลงาน/งานสร้างสรรค์	ฐานข้อมูลที่เป็นยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ
1. Amnuaykan, P. 2023. The addition of glucose in holding solution enhances vase life and inflorescence quality of cut hydrangea flower over the application of sucrose or mannitol. Journal of Applied Horticulture, 25(1): 25-31. DOI: https://doi.org/10.37855/jah.2023.v25i01.04	ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☒ Scopus ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) ☐ JSTOR ☐ Project Muse ฐานข้อมูลระดับชาติ ☐ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index -- TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ) :
2. Amnuaykan, P., Nathewet, P., & Thepsukhon, A. (2023). Silver nanoparticles eliminate hyperhydricity in micropropagated Lavender. Ornamental Horticulture, 29(3), 354-364.	ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☒ Scopus ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) ☐ JSTOR ☐ Project Muse ฐานข้อมูลระดับชาติ ☐ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index -- TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ) :

ชื่อผลงาน/งานสร้างสรรค์	ฐานข้อมูลที่เป็นยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ
3. Amnuaykan, P., & Rawdkhao, T. (2023). Time of Flowering and Quality of Flowers in Thai Commercial Chrysanthemums as Affected by Photoperiod and high night temperature. Journal of Agricultural Production, 5(3), 126-134.	ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☐ Scopus ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) ☐ JSTOR ☐ Project Muse ฐานข้อมูลระดับชาติ ☒ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index -- TCI) เฉพาะวารสารที่มีชื่ออยู่ในกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ) :

ผลงานทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพินธุ์ สฤชดี้นำ (เพิ่มเติม)

กาญจน์กนก วิหาละ, พุฒิสรรค์ เครือคำ, สายสกุล ฟองมูล และ อรพินธุ์ สฤชดีนำ. 2564. การปฏิบัติตามระบบมาตรฐานเกษตรที่ดีและเหมาะสมของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่. วารสารผลิตภัณฑ์การเกษตร. 3(3). 105-116.

ภูริทัต กองบุญสุข, นพดล จรัสสัมฤทธิ์, อรพินธุ์ สฤชดีนำ และ ชินพันธ์ ธนารุจ. 2564. การขยายพันธุ์ผักหวานป่า โดยใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต. วารสารเกษตรนเรศวร. 19(1): e0190101. 1-10.

นัยนา คำสว่าง และ อรพินธุ์ สฤชดีนำ. 2567. ผลของรังสีแกมมาต่อลักษณะสัณฐานวิทยาของพริก (*Capsicum* spp.). รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 10. วันที่ 5-6 สิงหาคม 2567. 8 น.

Orapin Saritnum. 2024. DFNet 2024: Tropical Fruit Consortium - Addressing climate change impacts on tropical fruit production and strategies of adaptation and mitigation. Summary reports for country reports of DFNet Consortium Forums in Thailand and Taiwan. 3 p.

ภูริทัต กองบุญสุข, วาริน สุพนธ์, อรพินธุ์ สฤชดีนำ และชินพันธ์ ธนารุจ. 2568. ผลของ Forchlorfenuron และ Boric acid ต่อการกระตุ้นการแตกตาดอกขององุ่น. วารสารผลิตภัณฑ์การเกษตร. 7(3). 8 น. (ตอบรับแล้ว และรอตีพิมพ์)