



จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์

ฉบับเดือน กุมภาพันธ์ ประจำปี 2565

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและ

สร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรไทยให้ยั่งยืน



คณะวิทยาศาสตร์ร่วมแสดงความยินดีแก่บัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2563-2564 (ครั้งที่ 43 และ 44)



ในวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2565 พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เสด็จแทนพระองค์ในการพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีการศึกษา 2563 - 2564 (ครั้งที่ 43 และ 44)

โดยมีบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต ของคณะวิทยาศาสตร์เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ในวันพุธที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 102 ราย และในวันพฤหัสบดีที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 138 ราย ซึ่งในโอกาสนี้

เมื่อวันอาทิตย์ที่ 13 กุมภาพันธ์ 2565 และวันอังคารที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬปน ชื่นบาล คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และคณาจารย์ของคณะ ได้ร่วมแสดงความยินดีแก่บัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2563 - 2564 (ครั้งที่ 43 และ 44) ณ ห้องเอกภพวิทยา อาคารจุฬารกรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้





จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์

ฉบับเดือน กุมภาพันธ์ ประจำปี 2565

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและ

สร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรไทยให้ยั่งยืน



คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับโรงเรียนนาวิละวิทยาลัย จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนาวิละวิทยาลัย



เมื่อวันอังคารที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ ร่วมกับโรงเรียนนาวิละวิทยาลัย จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนาวิละวิทยาลัย เรื่อง "ระบบนิเวศน์ การจำแนกแมลงน้ำและดัชนีชี้คุณภาพน้ำทางชีวภาพ" ณ อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โดยในโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้แก่นักเรียนได้มีประสบการณ์และการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติการเกี่ยวกับระบบนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำและการตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำด้วยแมลงน้ำ ซึ่งเป็นหนึ่งในดัชนีชี้คุณภาพน้ำทางชีวภาพ ตลอดจนเทคนิคปฏิบัติการด้านวิเคราะห์คุณภาพน้ำซึ่งเป็นการพัฒนากิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมที่นักเรียนสามารถนำไปต่อยอดได้

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับโรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จัดกิจกรรมค่ายพัฒนากิจกรรมและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5



ในระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2565 คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ ร่วมกับโรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จัดกิจกรรมค่ายพัฒนากิจกรรมและเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 34 คน ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โดยกิจกรรมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมศักยภาพนักเรียนที่มีความสามารถด้านวิชาการ ให้มีความรู้และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สร้างประสบการณ์ให้แก่แก่นักเรียน เพื่อเรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์





จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์

ฉบับเดือน กุมภาพันธ์ ประจำปี 2565

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและ

สร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรไทยให้ยั่งยืน



คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับโรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จัดกิจกรรมค่ายพัฒนาทักษะและเทคโนโลยีปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4



วันอาทิตย์ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2565 คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ ร่วมกับโรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จัดกิจกรรมค่ายพัฒนาทักษะและเทคโนโลยีปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 38 คน ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ โดยกิจกรรมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมศักยภาพนักเรียนที่มีความสามารถด้านวิชาการ ให้ความรู้และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สร้างประสบการณ์ให้แก่นักเรียน เพื่อเรียนรู้ถึงเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมจัดโครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) หลักสูตร (Non-Degree)



สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ ร่วมจัดโครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต หลักสูตร (Non-Degree) เรื่อง "การผลิตต้นพันธุ์พืชแบบแม่นยำและอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ" สนับสนุนโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยภาคทฤษฎีแบบออนไลน์ (30 ชั่วโมง) ในระหว่างวันที่ 12-13, 16 และ 19-20 กุมภาพันธ์ 2565 และภาคปฏิบัติแบบเข้มข้น (45 ชั่วโมง) ในระหว่างวันที่ 23-27 กุมภาพันธ์ 2565 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยวัตถุประสงค์ของการจัดโครงการในครั้งนี้เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ในหลักการและความสำคัญของการผลิตต้นพันธุ์พืชด้วยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแบบแม่นยำและอัจฉริยะ และให้ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชพันธุ์พืชต่างๆ โดยโครงการในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 40 คน





จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์

ฉบับเดือน กุมภาพันธ์ ประจำปี 2565

เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตและ

สร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเกษตรกรรมไทยให้ยั่งยืน

สาระน่ารู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์



อันตรายของเห็ดพิษ

www.facebook.com/witsanook

CC BY NC ND

เห็ดพิษ มีสารเคมีที่เป็นพิษต่อร่างกายเป็นส่วนประกอบ หากเผลอรับประทานเข้าไป จะเกิดอาการ ผิดปกติของอวัยวะภายในและอาจจะทำให้เสียชีวิตได้ โดยตัวอย่างสารพิษที่พบในเห็ดพิษ เช่น

Amatoxins

เบปไทด์พิษ

เป็นพิษต่อตับและไต

ยับยั้งการสังเคราะห์ RNA ปริมาณเพียง 1 ดอกเห็ด (5-10 มก.) ทำให้ถึงตายได้

พบ Amatoxins ในเห็ดตระกูล Amanita เช่น เห็ด Death cap

Muscimol

เป็นสารที่มีพิษต่อระบบประสาท ทำให้มีอาการประสาทหลอน

พบ Muscimol ในเห็ด Fly agaric และ Panther cap

วิธีการสังเกตเห็ดพิษ

หมวกเห็ด มีปุ่มปม

มีวงแหวนใต้หมวก

ก้านสูง ลำต้นโป่งพอง

มีกลิ่นแรง เมื่อดอกแก่

ครึ่งมีสีชมพูในระยะแรก แล้วเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล

มักขึ้นใกล้มูลสัตว์

คำเตือน

การทำให้เห็ดสุก ไม่ได้ทำให้พิษหายไป เพราะสารพิษไม่ได้ถูกทำลายด้วยความร้อน

ข้อควรปฏิบัติหากเผลอรับประทานเห็ดพิษ

พยายามล้วงคอหรือกรอกไข่ขาวดิบให้อาเจียน

รีบนำผู้ป่วยไปโรงพยาบาลทันที

อ้างอิงโดย "วิทยาสุนทรอบตัว"

