



ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 4 ฉบับที่ 78 วันที่ 16-31 มีนาคม 2555



คณะวิทยาศาสตร์ มช. ขอแสดงความยินดีกับอาจารย์
ที่ได้รับการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอแสดงความยินดีกับ 1. รองศาสตราจารย์ ดร.กอบวุฒิ รุจิงนากุล อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ที่ได้รับการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ สาขาวิชาฟิสิกส์ และ 2. รองศาสตราจารย์ ดร.วิเทศ ลงกานี อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ (ปัจจุบันเป็นข้าราชการบำนาญ) ได้รับการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์



การจัดการความรู้ เรื่อง การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายใน
และหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.สุพล อนันดา รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่งานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าร่วมกิจกรรมการจัดการความรู้หัวข้อเรื่อง “การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยด้านการประกันคุณภาพการศึกษา” ในวันพฤหัสบดีที่ 8 มีนาคม 2555 ณ ห้องประชุม 2 อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยกิจกรรมนี้เกิดขึ้นจากความร่วมมือเครือข่ายด้านประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัย 3 สถาบัน คือ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน 11 คณะ และ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



การสัมมนาสมมนาศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาฝ่ายกิจการนักศึกษา ร่วมกับสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการสัมมนาสมมนาศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ขึ้นระหว่างวันที่ 12 – 13 มีนาคม 2555 ณ ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี และบ้านทัศนอาจร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อพัฒนาแนวทางในการจัดกิจกรรมนักศึกษา และพิจารณาจัดสรรงบประมาณ ตลอดจนวางแผนการจัดกิจกรรมนักศึกษา ในปีการศึกษา 2555 ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการสัมมนา รองศาสตราจารย์ ดร.สุพล อนันดา รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา บรรยายหัวข้อ “QA กับการจัดกิจกรรมนักศึกษา” ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ นันทิยา รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา บรรยายหัวข้อ “การจัดกิจกรรมนักศึกษาตามแนวทางยุทธศาสตร์คณะฯ” และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรพา แพจุ้ย ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา บรรยายหัวข้อ “การจัดกิจกรรมนักศึกษากับกระบวนการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม”

ปิดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2554

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2554 โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ กล่าวรายงานความเป็นมาของโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ และนายพร พรหมหาราช หัวหน้างานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ซึ่งแจ้งรายละเอียดของโครงการและกำหนดการเข้าค่าย ณ ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 13 มีนาคม 2555 เวลา 16.45 น. ค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 2 ปีการศึกษา 2554 ได้รับการสนับสนุนจาก มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

(มูลนิธิ สอวน.) เพื่อให้เยาวชนไทยที่จะไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการ ได้รับการเตรียมพร้อมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างเต็มที่ และเพื่อเพิ่มจำนวนและพัฒนาคุณภาพอาจารย์ทางด้านวิทยาศาสตร์ให้มากยิ่งขึ้น



วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

“คณะวิทยาศาสตร์ มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล”

ค่านิยมหลักคณะวิทยาศาสตร์ (Science Core Values : S-C-I-C-M-U)

Success = การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย
Competitiveness = การขยายความสามารถในการแข่งขัน
Innovativeness = การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม

Collaboration = การทำงานร่วมกันเป็นทีม
Morality = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
Unity = การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร



สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานสถาปนาสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ "วิทยาเกรียงไกร" ในวันอาทิตย์ที่ 18 มีนาคม 2555 ณ ห้องรอยัล จูบิลี บอลรูม อิมแพ็ค เมืองทองธานี กรุงเทพฯ เพื่อสร้างเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน และเพื่อเผยแพร่เกียรติคุณ ชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยภายในงานได้มีพิธีสถาปนาสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พิธีแสดงมุทิตาจิตอาจารย์อาวุโสและรุ่นพี่ที่เกษียณอายุ การประกาศเกียรติคุณศิษย์เก่าดีเด่นในวาระ ๔๘ ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และกิจกรรม การแสดงอื่นๆอีกมากมาย ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดงาน รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน และนายชาติ ตั้งจิรวงษ์ นายกสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดงาน



แนะนำห้องปฏิบัติการวิจัย

หน่วยวิจัย การใช้เทคโนโลยีเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช The Utilization of Technology in Plant Improvement

หลักการและเหตุผลในการก่อตั้ง

การปรับปรุงพันธุ์พืช เป็นการทำให้พืชมีคุณลักษณะต่างๆ เป็นที่ต้องการของผู้ผลิตและผู้บริโภค เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืชสามารถทำได้ตั้งแต่การผสมเกสร เช่น การผสมตัวเอง การผสมข้ามระหว่างต้นการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยสารเคมี รังสี และรวมถึงการตัดต่อและสงถ่ายยีนหรือดีเอ็นเอที่ต้องการเข้าสู่พืชเป้าหมาย รวมทั้งการเกิดการกลายพันธุ์จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

แนวทางการวิจัย

รวบรวมพันธุ์ คัดเลือกพันธุ์ คัดเลือกลักษณะต่างๆ ผสมเกสร ชักนำให้เกิดกลายพันธุ์ การใช้เทคโนโลยีชีวภาพ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์พืชให้มีคุณลักษณะที่เป็นที่ต้องการของผู้ผลิตและผู้บริโภค
2. เพื่อขยายพันธุ์พืชที่มีคุณลักษณะที่เป็นที่ต้องการให้มีปริมาณมากขึ้น
3. เพื่อเผยแพร่ความรู้และพันธุ์พืชที่มีคุณลักษณะที่เป็นที่ต้องการให้แก่ชุมชน
4. เพื่อตรวจสอบสายพันธุ์เดิมกับสายพันธุ์ที่ได้รับการปรับปรุงพันธุ์

รูปแบบการให้บริการวิชาการ/รูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

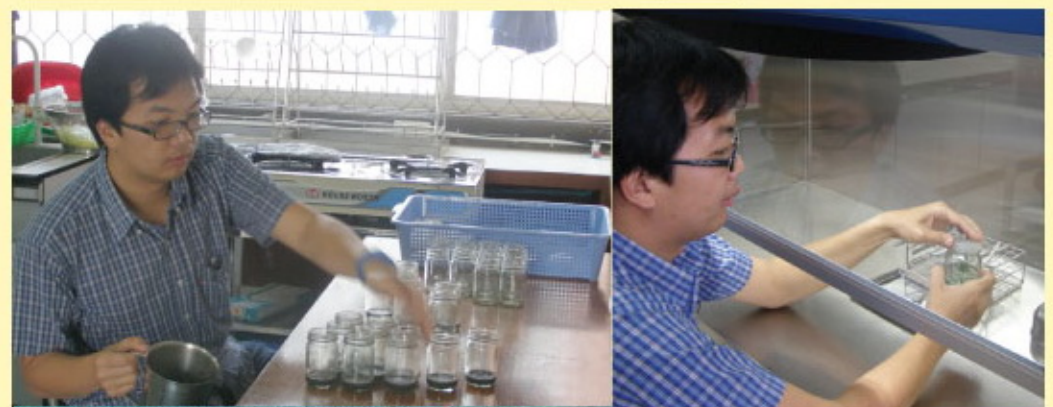
- 3.1 สามารถให้บริการวิชาการแก่ชุมชนทางด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (อบรมเชิงปฏิบัติการ)
- 3.2 สามารถให้บริการวิชาการแก่ชุมชนทางด้านการปรับปรุงพันธุ์พืช (ให้คำปรึกษา)
- 3.3 สามารถให้และรับบริการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัยหลักที่มีอยู่ (เฉพาะเครื่องมือใหญ่)

1. ตู้ถ่ายเนื้อเยื่อ (Laminar air flow)
2. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Automatic Autoclave)
3. เครื่องชั่ง เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง
4. เครื่อง Gel electrophoresis และกล้องถ่ายภาพ Gel
5. เครื่อง PCR
6. เครื่องปั่นเหวี่ยง

แนวทางการต่อยอดการทำวิจัยหรือนำผลการวิจัยเข้าสู่ภาคธุรกิจ

1. อบรมเชิงปฏิบัติการ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การปรับปรุงพันธุ์พืช
2. การให้คำปรึกษา การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การปรับปรุงพันธุ์พืช เทคโนโลยีที่นำมาใช้
3. ให้และรับบริการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การปรับปรุงพันธุ์



ผู้ประสานงานห้องวิจัย/หน่วยวิจัย :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 0-5394-3474

E-mail: Sboi002@chiangmai.ac.th



ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ร่วมเป็นเกียรติในงาน “อับขวัญน้องหล้า - อ่าลาปีใหญ่” ↑

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติในงาน อับขวัญน้องหล้า - อ่าลาปีใหญ่ ซึ่งจัดโดยโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อต้อนรับนักเรียนชั้น ม.1 และอ่าล่านักเรียนชั้น ม. 6 ที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2554 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2555 เวลา 09.00 น. ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



← คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มข. เปิดค่ายฝึกวิจัยทางวิทยาศาสตร์ภาคฤดูร้อน ครั้งที่ 31

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธุ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดค่ายฝึกวิจัยทางวิทยาศาสตร์ภาคฤดูร้อน สำหรับเยาวชนภาคเหนือ ครั้งที่ 31 โดยมีนักศึกษาพี่เลี้ยงและนักเรียนในเขตพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน 130 คน เข้าร่วมกิจกรรม ในวันที่ 14 มีนาคม 2555 ณ ห้องบรรยาย ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ เวลา 10.00-11.00 น.



การประชุมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการประกันคุณภาพการศึกษา →

รองศาสตราจารย์ ดร.สุพล อนันดา รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนา พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่งานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมการประชุมเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อบังคับชี้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาที่มีการปรับเปลี่ยนการรายงานผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ และการกรอกข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุษณีย์ คำประกอบ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากรในการบรรยาย เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2555 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาท สำนักงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



คณะวิทยาศาสตร์ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ กับ Faculty of Life Sciences, Ritsumeikan University ประเทศญี่ปุ่น ↑

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธุ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ Faculty of Life Sciences, Ritsumeikan University ประเทศญี่ปุ่น โดยมีผู้บริหารและคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมให้การต้อนรับและเป็นสักขีพยาน ในวันพฤหัสบดีที่ 15 มีนาคม 2555 เวลา 09.30 น. ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 2 อาคาร 40 ปี นอกจากนี้ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ยังได้นำผู้บริหารจาก Faculty of Life Sciences, Ritsumeikan University เข้าเยี่ยมคารวะรองศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ ศิริชัยบุญลักษณ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ห้องรับรอง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในเวลา 10.30 น.



1



2



3

- 1 อาจารย์ ดร.ชยากร ภูมาศ
สังกัดภาควิชาชีววิทยา สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2 นางสาวนิลนันทน์ สุคำว้าง
ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ สังกัดภาควิชาเคมี
สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
จาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 3 นางสาววรุณา บุญเจริญ
ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ สังกัดภาควิชาเคมี
สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2555

1. เรื่องแจ้งให้ทราบ

- 1.1 อาจารย์ ดร.ฉัตรดนัย บุญเรือง สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ จำนวน 1 ราย
- 1.2 คณะวิทยาศาสตร์ สนับสนุนงบประมาณ 9,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาปฏิบัติงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการของ
ชาวต่างประเทศจำนวน 6 ราย จาก Toyota Technological Instituted ประเทศญี่ปุ่น
- 1.3 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานภายใต้กรอบความร่วมมือเอเชีย (ACD)
- 1.4 มหาวิทยาลัยขอความร่วมมือบันทึกข้อมูลหลักสูตรและกระบวนวิชาของคณะในระบบ CMU-MIS ด้านหลักสูตรโดยดำเนินการบันทึก ตรวจสอบ และปรับแก้ไขข้อมูลหลักสูตร
และกระบวนวิชาในระบบ CMU-MIS ให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน
- 1.5 นักศึกษาสาขาวิชาธรณีวิทยา ชั้นปีที่ 2 ประสบอุบัติเหตุขับขีรถจักรยานยนต์พลิกคว่ำ เสียชีวิตเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2555
- 1.6 ผู้บริหารคณะ-ภาควิชา/ศูนย์ พร้อมคณาจารย์อาวุโส เดินทางไปร่วมงานสถาปนาสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 18 มีนาคม 2555
ณ กรุงเทพมหานครและรับทราบผลการจัดงานครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนจากศิษย์เก่าคณะและประสบความสำเร็จด้วยดี และขอขอบคุณภาควิชา/ศูนย์
ที่ให้ความร่วมมือสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้ สมาคมศิษย์เก่าคณะสามารถระดมเงินจากศิษย์เก่าเพื่อเป็นทุนการศึกษาให้นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้เป็นจำนวน
ประมาณ 8 แสนบาท

2. เรื่องพิจารณา

ด้านบริหารการเงิน

- 2.1 เห็นชอบให้เลื่อนวาระพิจารณา (ร่าง)ระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษา หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาชีววิทยา และ หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาชีววิทยา
ไปพิจารณาในการประชุมคราวต่อไป
- 2.2 เห็นชอบให้เลื่อนวาระพิจารณา (ร่าง) ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง แนวปฏิบัติการบริหารจัดการหลักสูตรภาคพิเศษ ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ไปพิจารณาใน
การประชุมคราวต่อไป
- 2.3 เห็นชอบให้เลื่อนวาระพิจารณา (ร่าง)ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการจัดการเรียนการสอนเกินๆ สำหรับการเรียนการสอนภาคฤดูร้อน ไปพิจารณา
ในการประชุมคราวต่อไป

ด้านบริหารงานบุคคล

- 2.4 เห็นชอบให้อาจารย์ ดร.ชัยพร ตั้งทอง ภาควิชาคณิตศาสตร์ ลาไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ประจำปี 2555 เพื่อเรียบเรียงตำราทางวิชาการ เรื่อง “แคลคูลัสของการ
แปรผันเบื้องต้น” มีกำหนด 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2555 ถึง 31 พฤษภาคม 2556 ทั้งนี้ ที่ประชุมขอให้ภาควิชาปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยเคร่งครัด

ด้านบริหารวิชาการ

- 2.5 เห็นชอบรายงานผลการสอบไล่ระดับปริญญาตรี ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕4 คณะวิทยาศาสตร์ โดยให้แก้ไข เพิ่มเติม ดังรายงานในที่ประชุม

3. เรื่องอื่นๆ

ที่ประชุมเห็นชอบให้เลื่อนกำหนดการประชุมคราวต่อไป จากวันอังคารที่ 3 เมษายน 2555 เป็นวันอังคารที่ 10 เมษายน 2555 เวลา 9.30 น.

ปฏิทินกิจกรรม



วันที่ 2 เมษายน 2555

อบรมเชิงปฏิบัติการ

การทำปุ๋ยหมักจากใบไม้และปุ๋ยอินทรีย์น้ำจากเศษอาหาร

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการการทำปุ๋ยหมัก
จากใบไม้และปุ๋ยอินทรีย์น้ำจากเศษอาหาร ให้แก่เกษตรกรกลุ่มแม่บ้านครูและผู้สนใจ
ในเขตพื้นที่ตำบล หอนงแก้ว อ.หางดง จ.เชียงใหม่ ในวันที่ 2 เมษายน 2555
ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหอนงแก้ว อ.หางดง จ.เชียงใหม่

วันที่ 5 เมษายน 2555

อบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการอนุรักษ์
ความหลากหลายทางชีวภาพ บริเวณแอ่งเชียงใหม่-ลำพูน จ.เชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ และศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่ม
ผลผลิตฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการสิ่งแวดล้อม
อย่างมีส่วนร่วม เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ บริเวณแอ่งเชียงใหม่-
ลำพูน จ.เชียงใหม่ ให้แก่ตัวแทนชุมชนและเยาวชนในเขต ต.อินทิล อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
ในวันที่ 5 เมษายน 2555 ณ ห้องประชุมกองกำกับการ 5 กองบังคับการฝึกพิเศษ
กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนค่ายนเรศวร ต.อินทิล อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

ที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ บรรณาธิการ: รองศาสตราจารย์ ปรีชา ล่ำซ่าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร

กองบรรณาธิการ: นายทองสุข ดิยะชัยพานิช, หัวหน้างานบริหารทั่วไป, หัวหน้าธุรการทุกภาควิชา, ศวท-มข., นายประยุทธ์ คุณหลวง, นายพิเชษฐ์ พุทธิธัญ, นางสาวสายนที ใจหอม

พิมพ์ที่: หน่วยพิมพ์เอกสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 293 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

ฝ่ายข่าวประชาสัมพันธ์ ส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ที่... โทร. 053-943308-3309 หรือ prscicmu@gmail.com