



ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

www.science.cmu.ac.th

ปีที่ 2 ฉบับที่ 17 วันที่ 16-30 กันยายน 2553

แนะนำอาจารย์บรรจุใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



อาจารย์ ดร.วรวงศ์ พูนวงศ์
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์
สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จากคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



อาจารย์ ดร.หทัยรัตน์ ยิ่งวิสิทธิกุล
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์
สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จากคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



อาจารย์ ดร.กันยารัตน์ คชนิล
สังกัดภาควิชาธรณีวิทยา
สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก
สาขาวิชาธรณีวิทยา จากคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รางวัลกลุ่มวิจัยดีเยี่ยม ประจำปี 2550

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ทวี ดันหมศิริ หัวหน้าโครงการวิจัยวัสดุผสมชีวภาพ เพื่อประยุกต์ในทางการแพทย์ ได้รับรางวัลกลุ่มวิจัยดีเยี่ยม ประจำปี 2550 ในการประชุมวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 วันที่ 9-10 กันยายน 2553 ณ จังหวัดชลบุรี

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุงานประจำปี 2553 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีมุทิตาจิตและมอบกิตติบัตรแก่ข้าราชการพนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้างประจำที่เกษียณอายุงานประจำปี 2553 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานในพิธีเพื่อแสดงความขอบคุณและยกย่องในคุณงามความดี ที่ผู้เกษียณได้อุทิศตนเสียสละและทุ่มเทให้กับการทำงานตลอดจนการมุ่งมั่นที่จะสรรค์สร้างและพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้มีความเจริญก้าวหน้า โดยมีผู้เกษียณประจำปี 2553 จำนวน 178 คน จากทุกส่วนงานร่วมพิธี ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันอังคารที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2553

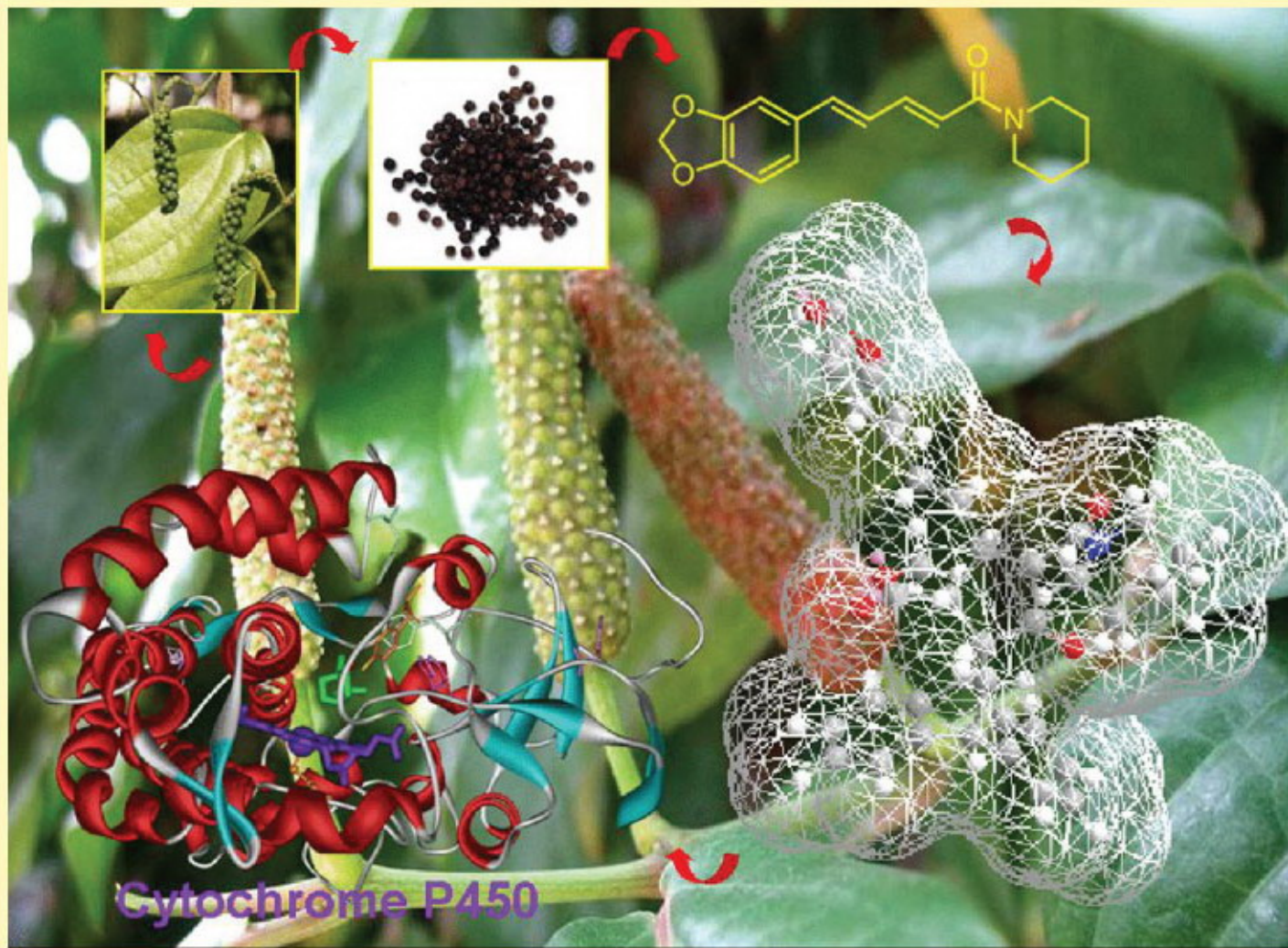
วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

“คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งจัดการศึกษาและดำเนินการวิจัยที่เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ให้บริการที่มีคุณภาพแก่สังคมและพึ่งพาตนเองได้”

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

Success = การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย
Competitiveness = การขยายความสามารถในการแข่งขัน
Innovativeness = การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม

Collaboration = การทำงานร่วมกันเป็นทีม
Morality = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี
Unity = การรักสามัคคีเพื่อองค์กร



หลักการและเหตุผลในการก่อตั้งห้องปฏิบัติการวิจัย

ปัจจุบัน ประชากรในประเทศไทยจำนวนมากเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ มากมาย เช่น ไข้เลือดออก มาลาเรีย วัณโรค มะเร็งและโรคเอดส์ เป็นต้น ซึ่งส่งผลต่อคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชากรในประเทศไทย ยาที่ใช้ในการรักษามีราคาแพง อีกทั้งตัวยาหลายชนิดต้องนำเข้าจากต่างประเทศ จึงเป็นเหตุให้ประเทศไทยต้องสูญเสียงบประมาณในส่วนนี้เป็นจำนวนมากในแต่ละปี ดังนั้นการคิดค้นพัฒนาเพื่อหาวัคซีน และยาที่มีประสิทธิภาพสูง ราคาถูก จึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจและมีความสำคัญอย่างยิ่ง

เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศในเขตร้อนชื้นซึ่งมีความหลากหลายทางชีวภาพสูง และมีสารฤทธิ์ทางชีวภาพที่หลากหลาย ทางกลุ่มวิจัยจึงได้จัดตั้งหน่วยวิจัยไบโอออร์แกนิกและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติขึ้น เพื่อรวบรวมอาจารย์ที่มีศักยภาพและมีความเชี่ยวชาญในด้านเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ (Organic Synthesis) และการแยกสารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Natural Product) มาทำงานวิจัยร่วมกันซึ่งเป็นการทำวิจัยแบบบูรณาการ ภายในสาขาที่มีความสนใจใกล้เคียงกัน อันจะนำไปสู่การค้นพบสารใหม่จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และสังเคราะห์ ปรับปรุงสารที่ได้จากผลิตภัณฑ์เพื่อให้มีศักยภาพและประสิทธิภาพทางชีวภาพที่สูงและมีความจำเพาะมากยิ่งขึ้นซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาไปใช้ในทางการแพทย์ต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

1. เพื่อศึกษาหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและพิษของเอกลักษณ์ของสารใหม่ที่ได้จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ทั้งที่เป็นพืช (Plants) และชีวมวล (Microorganism) ต่างๆ
2. สังเคราะห์สารเลียนแบบสารที่ได้จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และปรับปรุงโครงสร้างสารให้มีฤทธิ์ทางชีวภาพสูงขึ้นและมีความจำเพาะมากยิ่งขึ้น
3. เพื่อสร้างความร่วมมือในการทำงานวิจัยกับนักวิจัยต่างสาขา อาทิเช่น ชีววิทยา ชีวเคมี และพอลิเมอร์ เป็นต้นอันจะนำไปสู่การทำวิจัยที่เข้มแข็ง

แนวทางการต่อยอดการทำวิจัยหรือนำผลการวิจัยเข้าสู่ภาคธุรกิจ

1. ให้คำปรึกษาทางด้านการสังเคราะห์และการแยกสารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
2. ให้คำปรึกษาทางด้านการวิเคราะห์ผลด้วยเทคนิค Nuclear Magnetic Resonance (NMR)
3. การทำวิจัยเพื่อแก้ปัญหาโรคเขตร้อน

รูปแบบการให้บริการวิชาการ

1. ให้คำปรึกษาทางด้านการสังเคราะห์และการแยกสารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา
2. ให้คำปรึกษาทางด้านการวิเคราะห์ผลด้วยเทคนิค Nuclear Magnetic Resonance (NMR) มากกว่า 300 ตัวอย่าง

แนวทางการวิจัย

1. สังเคราะห์สารกลุ่มใหม่ที่ยับยั้งมาลาเรีย cyclopentanone-anthracene condensation รวมทั้งอนุพันธ์อื่นๆ เพื่อหาสารที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อมาลาเรียได้ดีและมีความเป็นพิษต่ำต่อเซลล์
2. ศึกษาหาแนวทางในการสังเคราะห์สารคู่อินทรีย์ของ methyl enolatocin nepphrosterinic acid และ protolichesterinic acid โดยผ่านปฏิกิริยา diastereoselective acylation และ tandem chemoselective reduction-lactonization เพื่อให้ได้สารที่มีสเตอริโอเคมีแบบจำเพาะมากยิ่งขึ้น
3. ศึกษาและแยกหาองค์ประกอบทางเคมีและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพต่อต้านมะเร็งปอดจากพืชสมุนไพรท้องถิ่น
4. ศึกษาและแยกหาองค์ประกอบทางเคมีและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพต่อต้านมะเร็งเต้านมจากพืชสมุนไพรท้องถิ่น
5. การสังเคราะห์สารคู่อินทรีย์ของแทดดอล-แอนทราซีนแอตตัคเพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาไครล์
6. ศึกษาและแยกสารให้บริสุทธิ์โดยเทคนิคทางโครมาโตกราฟี โดยเน้นการศึกษาสารที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ ซึ่งสามารถสกัดได้จากพืชหรือแหล่งชีวภาพอื่นๆ โดยเทคนิคทางเคมี รวมทั้งวิเคราะห์หาโครงสร้างโมเลกุลของสารที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อค้นหาสารที่มีโครงสร้างใหม่ และ/หรือสารที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพอื่นๆ ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้ในอนาคตปัจจุบัน

มีความร่วมมือระหว่างห้องปฏิบัติการวิจัย/หน่วยวิจัย หรือกับหน่วยงานภายในประเทศ

1. มีความร่วมมือกับห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีพอลิเมอร์ทางการแพทย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการสังเคราะห์ตัวเริ่มชนิดใหม่ สำหรับใช้ในการพอลิเมอไรเซชันแบบเปิดวงของวงเอสเทอร์
2. มีความร่วมมือกับห้องปฏิบัติการ Human and Animal Cell Biology, Cytotoxicology Animal Cell Culture Technology ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระ วงศ์คำ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการสกัดหาสารที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ
3. มีความร่วมมือกับ ดร. บงกช ชารมพู จากหน่วยปฏิบัติการวิจัยกลางไบโอเทค ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ/สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (BIOTEC/NSTDA) ในการทำวิจัยร่วมกันเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง Cyclopentanone-Anthracene Adduct ให้มีฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อมาลาเรียมากยิ่งขึ้น
4. มีความร่วมมือกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รวิวรรณ วงศ์ภูมิชัย ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการทำวิจัยร่วมกันเกี่ยวกับการศึกษาฤทธิ์ป้องกันและการเกิดมะเร็งของสารสกัดและสารสำคัญที่แยกได้จากมะเขือและกลไกการป้องกันที่เกี่ยวข้องกับระบบเอนไซม์กำจัดสารแปลกปลอม

ผู้ประสานงานห้องวิจัย/หน่วยวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พุดทิพย์ มีเพ็ญ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์ 053-943341-5 ต่อ 317, 204 หรือ 086-9192120

Email: puttinan@chiangmai.ac.th, pmeepowpan@hotmail.com

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีวางพวงมาลาดอกไม้ เนื่องในวันมหิดล

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมพิธีวางพวงมาลาดอกไม้ เนื่องในวันมหิดล เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก “พระบิดาแห่งการแพทย์แผนปัจจุบันของไทย” ณ บริเวณลาน พระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระราชบิดา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เวลา 07.30-08.00 น. วันที่ 24 กันยายน 2553



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับ Prof. Dr. Claude DUPUY de CRESCENZO จากประเทศฝรั่งเศส

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยผู้บริหาร และอาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ ให้การต้อนรับ Prof. Dr. Claude DUPUY de CRESCENZO จากประเทศฝรั่งเศส ในโอกาสที่เข้าเยี่ยมชมคณะวิทยาศาสตร์และแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ ณ ห้องรับรอง ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 21 กันยายน 2553 เวลา 10.30-11.30 น.

ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นิติวิทยาศาสตร์ในสถานการณ์ปัจจุบัน”



รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไชยโรจน์ ประธานกรรมการบริหารศูนย์นิติวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวรายงานต่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ศุภชัย เขื่อนรัตนพงษ์ รองอธิการบดีฝ่ายบริหารงานทั่วไปและทรัพยากรบุคคลและงานสภามหาวิทยาลัย ประธานในพิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “นิติวิทยาศาสตร์ในสถานการณ์ปัจจุบัน” โดยทีมวิทยากรจากสำนักงานนิติเวชตำรวจ, สถาบันฝึกอบรมและวิจัยพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ, สำนักงานนิติวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงยุติธรรมและ ภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและพลตำรวจตรีปรา รัตนพันธ์ ผู้บังคับการศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 5 ในวันที่ 18 กันยายน 2553 เวลา 08.30-16.30 น. ณ ห้องประชุม ดอยสุเทพ โรงแรมคันทาร์ ฮิลล์ เชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้นักศึกษานิติวิทยาศาสตร์ ได้นำผลงานการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาสู่สาธารณชน และเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ระหว่างนักศึกษา คณาจารย์ และนักวิชาการ

สัมมนาเพื่อการดำเนินงานสู่วิสัยทัศน์ 2557 ของภาควิชาธรณีวิทยา ประจำปี 2553

รองศาสตราจารย์ ดร.พิษณุ วงศ์พรชัย หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดการสัมมนา เพื่อการดำเนินงานสู่วิสัยทัศน์ 2557 ของภาควิชาธรณีวิทยา ประจำปี 2553 ณ ปานวิมานเชียงใหม่ สปาร์กฮิลล์ ต.โป่งแยง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ วันที่ 25-26 กันยายน 2553 เวลา 09.00-17.00 น. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานผลการดำเนินงานประจำปี ตามแผนยุทธศาสตร์ของภาควิชาที่นำไปสู่วิสัยทัศน์ 2557 และเพื่อระดมความเห็น อภิปรายปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไขจุดอ่อน และเสริมจุดแข็ง





งานแสดงนิทรรศการแก่ผู้เกษียณอายุ ภาควิชาเคมี ประจำปี 2553

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานแสดงนิทรรศการแก่ผู้เกษียณอายุ ภาควิชาเคมี ประจำปี 2553 เพื่อแสดงนิทรรศการแก่ผู้เกษียณอายุภาควิชาเคมี ที่ได้ปฏิบัติราชการด้วยความอุสาหะวิริยะ และเพื่อเป็นการสืบสานประเพณีและแบบอย่างอันดีงามที่ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินงานมาทุกปี ในวันที่ 24 กันยายน 2553 ตั้งแต่เวลา 18.00 - 23.00 น. ณ โรงแรมเมอร์เคียว เชียงใหม่



สรุปมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 17/2553 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2553

1. เรื่องแจ้งให้ทราบ

- 1.1 การบันทึกข้อมูลหลักสูตรและกระบวนวิชาของสาขาวิชาในระบบฐานข้อมูล CMU-MIS
- 1.2 การเสนอชื่อนักวิจัยที่สมควรได้รับรางวัล นักวิจัยดีเด่น นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น และรางวัล อาจารย์/นักวิจัยดีเยี่ยม ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2553

2. เรื่องพิจารณา

ด้านบริหารบุคคล

- 2.1 เห็นชอบการขอย้ายเวลาการศึกษาในระดับปริญญาเอกของ อาจารย์วัฒนา จินดาหลวง ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 2 ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2553 ถึง 14 มีนาคม 2554
- 2.2 เห็นชอบการขอย้ายเวลาการศึกษาในระดับปริญญาเอกของ อาจารย์ชุมพล บุญคุ้มพรภัทร ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 2 ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2553 ถึง 22 มกราคม 2554
- 2.3 เห็นชอบให้แจ้งมหาวิทยาลัยทราบและพิจารณา คณะวิทยาศาสตร์ไม่ขัดข้องในการขอย้ายเวลาการศึกษาในระดับปริญญาเอกของ อาจารย์ยิทธิ จันทร์ภิรมย์ ภาควิชาเคมี ครั้งที่ 5 มีกำหนด 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2553 ซึ่งรวมระยะเวลาที่ใช้ศึกษาเกิน 1 เท่าของหลักสูตร
- 2.4 เห็นชอบการขอย้ายเวลาการศึกษาในระดับปริญญาเอกของอาจารย์นงา อารยะสกุล ภาควิชาชีววิทยา ครั้งที่ 2 ตั้งแต่ 27 กันยายน 2553 ถึง 26 กันยายน 2554
- 2.5 เห็นชอบผลการประเมินการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ 2553 ของพนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว อาจารย์ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ ภาควิชาชีววิทยา 1 ราย

ด้านบริหารงานวิชาการ

- 2.6 เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ พ.ศ.2554 ที่แก้ไขแล้วตามข้อเสนอของคณะกรรมการประสานงานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีข้อเสนอแนะแก้ไขเพิ่มเติม
- 2.7 เห็นชอบให้แจ้งมหาวิทยาลัยเพื่อทราบ คณะฯ ไม่ขัดข้องในคุณสมบัติด้านวิชาการของนักศึกษาสถาบันอุดมศึกษาอื่น 1 ราย ที่ประสงค์ขอโอนย้ายเป็นนักศึกษาคณะฯ ส่วนการพิจารณาโอนย้ายฯ เห็นควรให้มหาวิทยาลัยเป็นผู้พิจารณา
- 2.8 เห็นชอบการเพิ่มจำนวนรับนักศึกษาในโครงการรับนักเรียนจากค่ายโอลิมปิกวิชาการ เข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ เป็น 26 ที่นั่ง สำหรับการเพิ่มจำนวนทุนการศึกษา ให้พิจารณาเตรียมการในการรับเข้าปีการศึกษาถัดไป โดยให้ฝ่ายวิชาการประสานหารือกับภาควิชาพิจารณาการแสวงหาแหล่งทุนสนับสนุนเพิ่มเติม ต่อไป
- 2.9 เห็นชอบการปรับปรุงข้อกำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานสูงสุดของภาระงานสอนเกินภาระงานที่สามารถนำไปเบิกจ่ายค่าตอบแทนสอนเกินภาระงาน โดยไม่จำกัดจำนวนชั่วโมงทำงานสูงสุดของภาระงานสอนเกินภาระงานที่สามารถนำไปเบิกจ่ายค่าตอบแทนสอนเกินภาระงานเฉพาะกรณีการจัดการเรียนการสอนกระบวนวิชาของคณะวิทยาศาสตร์ ที่เป็นกระบวนวิชาบังคับในหลักสูตรภาคพิเศษของคณะอื่น ๆ ที่กำหนดให้ลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาดังกล่าว สำหรับภาระงานในการจัดการเรียนการสอนนอกเหนือจากที่กล่าวนี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเดิม

ปฏิทินกิจกรรม



วันที่ 7 ตุลาคม 2553

ประชุมปฏิบัติการจัดทำแผนกลยุทธ์สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการประจำสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดจัดประชุมปฏิบัติการจัดทำแผนกลยุทธ์สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ เอ็นโดกแก้ว รีสอร์ท เชียงใหม่ อ.หางดง จ.เชียงใหม่ ในวันที่ 7 ตุลาคม 2553 เวลา 08.30-16.30 น. คันทาร์ ฮิลล์ เชียงใหม่ วันที่ 18-19 กันยายน 2553 ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น.

วันที่ 11-14 ตุลาคม 2553

โครงการเยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดจัดโครงการเยี่ยมชม โรงงานอุตสาหกรรมในเขตภาคกลาง จำนวน 7 โรงงาน ประกอบด้วย นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเคมี ระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2553

วันที่ 11-16 ตุลาคม 2553

โครงการเยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดจัดโครงการเยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรมในเขตภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก จำนวน 9 โรงงาน ซึ่งมีนักศึกษาร่วมโครงการทั้งหมด 69 คน เป็นนักศึกษาปริญญาตรีชั้นปีที่ 4 ระหว่างวันที่ 11-16 ตุลาคม 2553