ข่าวคณะวิทยาศาสตร์
Faculty of Science News

ข่าวคณะวิทยาศาสตร์ ปีที่ ๑๕ ฉบับที่ ๗ ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ | www.sci.buu.ac.th | www.facebook.com/scibuu

โครงการประชุมสัมมนาประจำปี ๒๕๕๗ คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์จัดโครงการประชุมสัมมนาประจำปี ๒๕๕๗ คณะวิทยาศาสตร์ "การบริหารยุทธศาสตร์เพื่อก้าวทันการเปลี่ยนแปลงในยุค AEC" ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ภูผาผึ้ง รีสอร์ท อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี เพื่อให้บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในยุคประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบุคลากรทุกระดับเสนอความคิดเห็นแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อรองรับการเป็นประชาคมอาเซียน

ศ.ดร.สุพจน์ หารหนองบัว

โดยวันที่ ๒๔ กรกฎาคม มีพิธีเปิดโดย ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธาน และ ดร.สวามินี ธีระวุฒิ รองคณบดีฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา กล่าวรายงาน จากนั้นทีมบริหารทั้งหมดได้ถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๖๐ และแถลงนโยบายในการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากบุคลากร

ดร.พิชัย สนแจ้ง

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม มีการแยกการสัมมนาเป็นสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยสายวิชาการเป็นการสัมมนาในหัวข้อ "หมดยุคการสอนแบบถ่ายโอนความรู้" ได้รับเกียรติจาก ศ.ดร.สุพจน์ หารหนองบัว คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ "การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน" ได้รับเกียรติจาก ดร.พิชัย สนแจ้ง คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี/ อดีตผู้อำนวยการ อพวช. และหัวหน้าโครงการ Innopolis มหาวิทยาลัยบูรพา ในส่วนสายสนับสนุนสัมมนาในหัวข้อ "การมีส่วนร่วมของบุคลากรสายสนับสนุนต่อการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์" ได้รับเกียรติจาก คุณสมลักษณ์ หิรัญบูรณะ กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เป็นวิทยากร

คุณสมลักษณ์ หิรัญบูรณะ

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม เป็นกิจกรรมทัศนศึกษา และเดินทางกลับมหาวิทยาลัยบูรพา

ทั้งนี้มีการจัดนิทรรศการแสดงผลงานที่ผ่านมา การปฏิบัติงานในปัจจุบัน และแผนการปฏิบัติงานในอนาคตของส่วนงานต่างๆ และภาควิชาด้วย

โครงการเริ่มด้วยใจไปด้วยกัน

ภายใต้บริบทของการเปลี่ยนแปลงในยุคปัจจุบันสู่อาเซียนรวมทั้งเป็นช่วงที่คณะวิทยาศาสตร์มีการปรับเปลี่ยนทีมผู้บริหารชุดใหม่และมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างการบริหารงานที่ยังคงความต่อเนื่องของการบริหารจัดการเชิงยุทธศาสตร์ และสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยและมาตรฐานคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ภายใต้ ๔ ภารกิจหลัก คือ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เล็งเห็นความสำคัญด้านการพัฒนาองค์กรภายใต้บริบทของการเปลี่ยนแปลงในยุคปัจจุบันสู่อาเซียน โดยเฉพาะการมีส่วนร่วมในการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และการพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะและทัศนคติที่ถูกต้องในการบริหารจัดการองค์กร พร้อมที่จะปฏิบัติตามพันธกิจและตามแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ที่วางไว้ จึงจัดโครงการเริ่มด้วยใจไปด้วยกัน โดยคณะผู้บริหารพบภาควิชาและสำนักงานคณบดี ระหว่างวันที่ ๙-๑๘ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ เพื่อรับทราบนโยบายตามบริบทการเปลี่ยนแปลงสู่การวางแผนการบริหารจัดการที่สามารถประสานระบบงานได้ทั่วทั้งองค์กร รับฟังและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นการดำเนินงานด้านต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นประโยชน์ในการนำมาใช้ประกอบเป็นแนวทางการดำเนินงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อมุ่งสู่วิสัยทัศน์ “โดดเด่นด้านวิจัย ก้าวไกลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างบัณฑิตคุณภาพดี มีนวัตกรรมสู่สังคม” ร่วมกัน

คณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมงานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยบูรพา “๘ กรกฎ” ครบรอบ ๕๙ ปี

คณะวิทยาศาสตร์ โดยคณาจารย์ บุคลากร นิสิตและศิษย์เก่า ร่วมกิจกรรม "วัน ๘ กรกฎ" วันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยบูรพา ครบรอบ ๕๙ ปี เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ โดยมีกิจกรรมเริ่มตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ น. กิจกรรม “วิ่งประเพณีเขาสามมุข ๕๙ ปี มหาวิทยาลัยบูรพา” ปล่อยตัวนักวิ่ง ณ บริเวณทางขึ้นเชิงเขาสามมุขสู่มหาวิทยาลัยบูรพา เวลา ๐๗.๐๐ น. ร่วมทำบุญตักบาตรอาหารเช้า ณ อาคารหอประชุมธำรง บัวศรี และ เวลา ๐๙.๐๐ น. ร่วมพิธีวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยบูรพา ณ ห้องประชุม UAD-201 อาคารหอประชุมธำรง บัวศรี โดยมี ศ.นพ.สมพล พงศ์ไทย รักษาการอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา เป็นประธาน และในปีนี้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้รับเข็มเครื่องหมาย มหาวิทยาลัยบูรพา ชั้นพิเศษ พ.ศ.๒๕๕๖ เพื่อเชิดชูเกียรติและเป็นการเสริมสร้างแรงจูงใจแก่ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยบูรพาที่ปฏิบัติงานติดต่อกันมากกว่า ๒๕ ปี รวม ๒๑ ราย ดังนี้

๑. รศ.ดร.อำพล ธรรมเจริญ
๒. รศ.พรรนิภา ศิริเพิ่มพูน
๓. ผศ.พรทิพย์ สินุธก
๔. นางเนาวรัตน์ โกมารพิมพ์
๕. นายชาญ อินทประสาท
๖. ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์
๗. ผศ.วาทิตย์ ชูมณีชาติ
๘. ดร.ศิริรัตน์ ชาญไววิทย์
๙. ผศ.ดร.อภิรดี ปิลันธนภาคย์
๑๐. ผศ.ธรรมศักดิ์ สิงคเสลิต
๑๑. รศ.ดร.วารี เนื่องจำนง
๑๒. รศ.ดร.สุรสิงห์ ไชยคุณ
๑๓. ผศ.ดร.ศิริโฉม ทุ่งเก้า
๑๔. ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท
๑๕. ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร
๑๖. ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์
๑๗. อ.วรรณภา บุญวานิช
๑๘. รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย
๑๙. ผศ.ขจัดภัย ทิพยผ่อง
๒๐. ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ
๒๑. รศ.ดร.วิภูษิต มัณฑจิตร

และ “นิสิตดีเด่น” จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายยศกร ตันติอภิบาลกุล นิสิตระดับปริญญาตรี ภาคปกติ ชั้นปีที่ ๓ สาขาวิชาชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์ต้อนรับการศึกษาดูงานจาก ม.ทักษิณ

เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ห้องประชุมน้ำใจซายน์ (SD-117) อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ให้การต้อนรับคณาจารย์ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา เข้าศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการบริหารจัดการสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ในรายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหลักสูตรวิทยาศาสตร์ศึกษา โดยมีคณะผู้บริหาร ประธานหลักสูตรและผู้ประสานงานรายวิชาศึกษาทั่วไป ร่วมต้อนรับและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น

ภารกิจผู้บริหาร

- ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทำวิจัยและวิทยานิพนธ์ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา : กรณีตัวอย่างจากฟิสิกส์ศึกษา วันที่ ๒๖ – ๒๗ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๗ ณ บรุคไซด์ วัลเล่ย์ รีสอร์ท จ.ระยอง
- ดร.นวศิษฎ์ รักษ์บำรุง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ เข้าร่วมการประชุมแนวทางการดำเนินโครงการสมัชชาความหลากหลายทางชีวภาพ ประจำปี ๒๕๕๗ และพิจารณาร่างปฏิญญาว่าด้วย "การการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน" วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ โรงแรมจิตตราศรม จ.จันทบุรี
- ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วย ผศ.ดร.อภิสิทธิ์ ภคพงศ์พันธุ์, ดร.วนิดา พงศ์ศักดิ์ชาติ, ผศ.ดร.สินีนาฏ ศรีมงคล, อ.นพรัตน์ กระต่ายทอง, อ.อภิศักดิ์ ไชยโรจน์วัฒนา, ผศ.ดร.กิดาการ สายธนู, ผศ.จตุภัทร เมฆพายัพ และ ผศ.ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ์ เข้าร่วมศึกษาดูงานด้านการจัดหาข้อมูล การรวบรวม การจัดระบบและวิเคราะห์จากข้อมูลดิบ การปรุงแต่งและเผยแพร่ออกมาในรูปแบบของ "สารนิเทศ" วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ สวนดุสิตโพล มรภ.สวนดุสิต กรุงเทพฯ
- ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมประชุมสัมมนาประจำปี ๒๕๕๗ คณะวิทยาศาสตร์ "การบริหารยุทธศาสตร์เพื่อก้าวทันการเปลี่ยนแปลงในยุค AEC" วันที่ ๒๔ – ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ภูผาผึ้ง รีสอร์ท อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี

ประชุม/ อบรม/ สัมมนา : ต่างประเทศ

- ดร.วรพรรณ จันทร์ดี สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ เข้าร่วมสังเกตการณ์การจัดแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๕๕ ประจำปี ๒๕๕๗ มีกำหนด ๑๓ วัน ตั้งแต่วันที่ ๒ – ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ เมืองเคปทาวน์ ประเทศแอฟริกาใต้
- ดร.ยุภาพร สมีน้อย สังกัดภาควิชาเคมี เข้าร่วมทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาวิชาการการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ วันที่ ๒๐ – ๒๙ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ กรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม
- ดร.จันทรา อินทนนท์ สังกัดภาควิชาชีววิทยา เข้าร่วมฝึกอบรมและทำวิจัยในหัวข้อ Identification New taxa of *actinomycetes* มีกำหนด ๒๘ วัน ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กรกฎาคม – วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ประเทศญี่ปุ่น

ประชุม/ อบรม/ สัมมนา : ในประเทศ

- ดร.ยุภาพร สมีน้อย สังกัดภาควิชาเคมี พร้อมด้วย ผศ.ดร.อภิรดี ปิลันธนภาคย์, ผศ.ดร.สุดารัตน์ สวนจิตร และ ผศ.ดร.ศิริโฉม ทุ่งเก้า สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายพิธีการ งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ "Burapha University International Conference 2014" ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ วันที่ ๓ – ๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ โรงแรมดุสิตธานี พัทยา จ.ชลบุรี
- ดร.พัชรนันท์ อมรรัตนพันธ์ สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา เข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ ในหัวข้อเรื่อง "Advanced low-carbon biology high-temperature *fermentationtechnology* with *Themotolerant* Microorganisms in *Tripical* Area" วันที่ ๓ – ๔ กรกฎาคม พศ.๒๕๕๗ ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
- ผศ.ดร.อนุกูล นูรณประทีปรัตน์ สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ เข้าร่วมประชุมคณะทำงานโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย – จีน ด้านทะเล ครั้งที่ ๑/๑๕๕๗ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรุงเทพฯ
- ดร.ปิยะพร ณ หนองคาย สังกัดภาควิชาเคมี เข้าร่วมประชุมนานาชาติ IUPAC World *Polymer Congress* 2014 วันที่ ๖ – ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
- ดร.ชัชวิน เพชรเลิศ เข้าร่วมเป็นกรรมการตัดสินการแข่งขัน Crossword Game King's Cup 2014 วันที่ ๑๐ – ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ
- ดร.ชุลีพร พุฒนวล พร้อมด้วย ดร.ศิริรัตน์ ชาญไววิทย์, ดร.ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์, ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง และ ดร.นวศิษฎ์ รักษ์บำรุง สังกัดภาควิชาเคมี เข้าร่วมการอบรมการจัดการเรียนรู้แบบ STEM Education และการจัดการศึกษาด้วยระบบทางไกลผ่านดาวเทียม วันที่ ๑๗ – ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ โรงเรียนไกลกังวล จ.ประจวบคีรีขันธ์
- รศ.ดร.สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา พร้อมด้วย รศ.ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ เข้าร่วมนำเสนอผลงานในการประชุมทางวิชาการ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ ๑๐ : เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน วันที่ ๒๑ – ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ม.นเรศวร จ.พิษณุโลก
- ผศ.ดร.ทุลยา ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์ พร้อมด้วย ดร.สิริมา ชินสาร สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร เข้าร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ ๘ วันที่ ๒๑ – ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ม.หอการค้าไทย กรุงเทพฯ

ประชุม/ อบรม/ สัมมนา : ในประเทศ (ต่อ)

- ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการประจำคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ วข.กำแพงแสน จ.นครปฐม
- ดร.เอกพงษ์ สุวัฒนมาลา สังกัดภาควิชาเคมี เข้าร่วมพิธีลงนามความร่วมมือเครือข่ายสะเต็มศึกษาประเทศไทย ภายใต้แนวคิด "Play On STEM : สนุกจัดเต็มกับสะเต็มศึกษา" วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ
- ดร.สมชาติ แม่นปืน สังกัดภาควิชาชีวเคมี เข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ IUBMB Symposium : 18th International Symposium on Flavins and Flavoproteins วันที่ ๒๗ กรกฎาคม – วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๗ โรงแรมรีเจ้นท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท จ.เพชรบุรี
- ดร.อภิญญา นวคุณ สังกัดภาควิชาเคมี พร้อมด้วย น.ส.สุติรัตน์ ปุ่นประเสริฐ สังกัดสำนักงานคณบดีเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดการความเสี่ยงเบื้องต้นของห้องปฏิบัติการทางเคมี และความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบห้องปฏิบัติการปลอดภัย" วันที่ ๒๘ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ
- ดร.ทรงกลด สารภูษิต สังกัดภาควิชาชีวเคมี เข้าร่วมประชุมวิชาการบุหรี่กับสุขภาพแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๓ วันที่ ๒๘ – ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ
- ผศ.ดร.พิทักษ์ สูตรอนันต์ สังกัดภาควิชาชีวเคมี เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการ ในการประชุมวิชาการ "การศึกษาทางพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ด้วยเครื่องวิเคราะห์ยุคใหม่ (NGS 2014)" วันที่ ๒๙ - ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕ ณ โรงแรมวินเซอร์สวีทส์ กรุงเทพฯ
- ดร.ยุภาพร สมีน้อย สังกัดภาควิชาเคมี เข้าร่วมประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ ๓ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกนด์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

อาจารย์พิเศษ/ วิทยากร/ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

- ดร.นิตยา ไชยเนตร สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้รับเชิญเป็นกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ของนิสิตปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ของ น.ส.สุรางค์รัตน์ พันแสง ในหัวข้อเรื่อง "ความหลากหลายของไซยาโนแบคทีเรียในนาข้าวอินทรีย์และนาข้าวที่ใช้สารเคมีและการประยุกต์ใช้เป็นปุ๋ยชีวภาพ" วันที่ ๓๐ มิถุนายน – วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ม.นเรศวร จ.พิษณุโลก
- ผศ.ดร.ภาคภูมิ พระประเสริฐ สังกัดภาควิชาชีววิทยา ได้รับเชิญเป็นวิทยากรพิเศษบรรยายให้แก่นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ – ๖ วันที่ ๓, ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จ.ฉะเชิงเทรา
- ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับเชิญเป็นประธานกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ วันที่ ๓ – ๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ศิลปากร จ.เพชรบุรี
- ดร.พรเพ็ญ อาทรกิจวัฒน์ สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับเชิญเป็นวิทยากรประจำกลุ่ม ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ "Burapha University International Conference 2014" วันที่ ๓ – ๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ โรงแรมดุสิตธานี จ.ชลบุรี
- ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ม.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
- ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับเชิญเป็นประธานกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ วันที่ ๗ – ๘ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.ศิลปากร จ.นครปฐม
- ผศ.ดร.อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับเชิญเป็นประธานกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ บัณฑิตวิทยาลัย ม.ศิลปากร กรุงเทพฯ
- ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ม.ศิลปากร จ.นครปฐม
- ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความการประชุมวิชาการฟิสิกส์วิศวกรรม ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ มทจ.พระนครเหนือ กรุงเทพฯ
- ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพ ฯ
- ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ มรภ.ราชนครินทร์ จ.ฉะเชิงเทรา
- ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ วันที่ ๑๘ – ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มทร.ตะวันออก วข.บางพระ จ.ชลบุรี
- ผศ.ดร.สมถวิล จริตควร สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ วันที่ ๒๐ – ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ม.สงขลานครินทร์ จ.สงขลา
- ดร.สินีนาฏ ศรีมงคล สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ เข้าร่วมเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ จำนวน ๒ ราย คือ น.ส.วันวิสา รักพ่วง หัวข้อเรื่อง "การปรับปรุงความถูกต้องของแบบจำลอง GMC (1,N) ในการทำนายอนุกรมเวลา" และ นายเกรียงไกร ธิดาเรือง หัวข้อเรื่อง "ขั้นตอนวิธีเลือกพารามิเตอร์ของเรกูลาร์ไรเซชันสำหรับการปรับปรุงความสามารถโดยนัยทั่วไปของเครือข่ายประสาทแบบป้อนไปข้างหน้า" วันที่ ๒๗ – ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

ดร.วิชญา กันบัว สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ ได้รับเชิญสัมภาษณ์และร่วมรายการ **Navigator** ใน ***"ทะเลในใจ คิดถึงเมื่อไร...เสม็ดทุกที"*** (มี ๒ ตอน) ออกอากาศ วันที่ ๑๑ และ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ สามารถติดตามชมรายการได้ทาง http://www.navigatortiktun.com/onair/

บุคลากรคณะวิทย์ ที่ปรึกษาโครงงานแชมป์งานวิจัยวิทยาศาสตร์

วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 ปีที่ 24 ฉบับที่ 8568 ข่าวสดรายวัน

ผลงานศึกษาแพลงตอนแสมสาร คว้าแชมป์งานวิจัยวิทย์สิ่งแวดล้อม

ไอคิวทะลุฟ้า

ชลธรและสัทธนะ สองเยาวชนนักวิจัย

แพลงตอนพืชเป็นสิ่งมีชีวิตที่ล่องลอยในน้ำและสังเคราะห์แสงได้ เป็นจุดเริ่มต้นของห่วงโซ่อาหาร บ่งบอกถึงความอุดมสมบูรณ์ในแหล่งน้ำ พบมากในบริเวณที่น้ำทะเลมีสมบัติทางกายภาพที่เหมาะสม มีธาตุอาหารอุดมสมบูรณ์

แหลมแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี มีสภาพภูมิประเทศในลักษณะดังกล่าว มีการไหลเวียนของกระแสน้ำที่ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนสารอาหารและก๊าซออกซิเจน แต่ในปัจจุบันมีการก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณหมู่บ้านซ่องแสมสารเพื่อรองรับการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว รวมทั้งสภาพภูมิอากาศของโลกที่เปลี่ยนแปลง จึงอาจมีผลกระทบต่อสภาพกายภาพของน้ำทะเล

นายสัทธนะ เสียงเสนาะ นายชลธร บัวอุย นักเรียนชั้น ม.5 โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี จัดทำงานวิจัย เรื่อง "การศึกษาปริมาณแพลงตอนพืชสกุลเด่นบริเวณแหลมแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี" มี อาจารย์สุนันท์ พุทธภูมิ เป็นครูที่ปรึกษางานวิจัย พร้อมทั้ง **ดร.วิชญา กันบัว ดร.สลิล ชั้นโรจน์ และ ดร.กัญจน์ชญา หงส์เลิศคงสกุล** เป็นนักวิทยาศาสตร์ที่ปรึกษา คว้ารางวัลชนะเลิศจากการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมระดับโรงเรียน ประจำปี 2557 จากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) โดยจะได้รับการสนับสนุนให้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุม GLOBE Learning Expedition 2014 ในเดือนสิงหาคม 2557 ที่ประเทศอินเดีย

การศึกษาปริมาณแพลงตอนพืชสกุลเด่นบริเวณแหลมแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี เก็บตัวอย่างทุกเดือน เดือนละ 2 ครั้ง ตั้งแต่เดือนเมษายน- ธันวาคม พ.ศ.2556 จำนวน 2 สถานี สถานีที่ 1 อยู่บริเวณหาดประภาคาร แหลมแสมสาร ส่วนสถานีที่ 2 ตั้งอยู่บริเวณหาดแสมสารวิลล่า

นักเรียนทั้งสองคนเก็บตัวอย่างโดยใช้ถุงแพลงตอนขนาด 20 ไมครอน พบแพลงตอนพืช 2 สกุลเด่น คือ Chaetoceros และ Rhizosolenia โดยปริมาณแพลงตอนพืชมีค่าเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนเมษายน-พฤษภาคม และมีค่าเฉลี่ยสูงสุดในเดือนสิงหาคม เมื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสมบัติกายภาพกับปริมาณแพลงตอนพืช พบว่าเมื่ออุณหภูมิน้ำทะเลสูง ปริมาณแพลงตอนพืชจะลดลง

สำหรับสมบัติกายภาพอื่นๆ ได้แก่ ค่า pH ความเค็ม ความขุ่นใส มีค่าเฉลี่ยเป็นไปตามค่าปกติของสมบัติกายภาพ จึงไม่พบว่ามีความสัมพันธ์กับปริมาณแพลงตอนพืช

จากการศึกษาปริมาณแพลงตอนพืชสกุลเด่นบริเวณแหลมแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี ได้ผลสรุปว่า พบปริมาณแพลงตอนพืชสกุลเด่น คือ Chaetoceros และ Rhizosolenia Chaetoceros มีความหนาแน่นมากกว่า Rhizosolenia โดยพบ Chaetoceros เท่ากับ 709.72 เซลล์/ลิตร ส่วน Rhizosolenia เท่ากับ 580.28 เซลล์/ลิตร

เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างสมบัติทางกายภาพกับปริมาณแพลงตอนพืช พบว่าอุณหภูมิของน้ำทะเลที่เพิ่มขึ้นมีผลทำให้ความหนาแน่นของปริมาณแพลงตอนพืชลดลง เป็นไปตามสมมติฐานงานวิจัยบางส่วน สมบัติทางกายภาพอื่นๆ ได้แก่ ค่า pH ค่าความเค็มและค่าความขุ่นใส ไม่พบว่ามีความสัมพันธ์กับปริมาณแพลงตอนพืช แต่ยังไม่สามารถระบุได้ชัดเจน เนื่องจากในช่วงการศึกษาวิจัยนั้น ค่า pH ค่าความเค็มและค่าความขุ่นใส ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากค่าปกติของสมบัติกายภาพของน้ำทะเลมากนัก ดังนั้นการศึกษาความสัมพันธ์ของสมบัติกายภาพของน้ำทะเลกับปริมาณแพลงตอนพืช ควรทำการศึกษา 2-3 ปีต่อเนื่อง

นายสัทธนะ เสียงเสนาะ ผู้วิจัย เล่าว่า พื้นที่วิจัยเป็นบ้านเกิดของตนเอง เมื่อก่อนเคยมีสภาพแวดล้อมที่ดีกว่านี้ แต่ตอนนี้เสื่อมโทรมลงมาก จึงอยากศึกษาและพัฒนาสภาพแวดล้อมท้องถิ่นให้ดีขึ้น เฝ้าระวังผลกระทบต่างๆ ที่กำลังจะเกิดขึ้น และพัฒนาชุมชนแสมสารให้ดีขึ้นต่อไป

ด้าน นายชลธร บัวอุย ผู้วิจัย กล่าวเสริมว่า โดยปกติบริเวณแหลมแสมสารจะมีหาดที่น้ำใส อากาศดี แต่ยังมีข้อบกพร่องด้านที่เรายังไม่มีข้อมูลที่บ่งบอกถึงความอุดมสมบูรณ์ของทะเล จึงอยากทำข้อมูลนี้เพื่อบ่งบอกความสมบูรณ์ของแสมสารเพื่อศึกษาและพัฒนาต่อไป

"ความสำคัญของงานวิจัยนี้จะเป็นข้อมูลพื้นฐานของชุมชน ในการบอกถึงความอุดมสมบูรณ์ของทะเลในชุมชน และใช้ข้อมูลในการหาความสัมพันธ์กับสมบัติกายภาพน้ำทะเลต่อไป วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งสำคัญต่อโลกและการรักษาฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้อยู่บนโลกอย่างยั่งยืน"

ที่มา : http://www.khaosod.co.th/view_news.php?newsid=TURONWIzVXdNVEUwTURVMU53PT0=

โครงการค่ายวิชาการ "ศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล"

ระหว่างวันที่ ๕-๗ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับโรงเรียนสตรีศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จัดโครงการค่ายวิชาการ "ศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเล" ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ โรงเรียนสตรีศึกษา จำนวน ๑๐๐ คน ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้ตระหนักถึงการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาทางทะเลและได้เรียนรู้จากแหล่งเรียนรู้จริง รวมถึงการสร้างทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน ทั้งนี้กิจกรรมประกอบไปด้วย การบรรยายเกี่ยวกับระบบนิเวศวิทยาทางทะเล โดย ดร.จริยาวดี สุริยพันธุ์ อาจารย์ภาควิชาวาริชศาสตร์, ทัศนศึกษาและปลูกป่าชายเลน ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก จังหวัดสมุทรปราการ, ทัศนศึกษาศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลและปลูกปะการัง ณ ฐานทัพเรือสัตหีบ, ทัศนศึกษาวิถีการดำรงชีวิตสัตว์ยามค่ำคืน ณ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว และทัศนศึกษาสิ่งมีชีวิตทางทะเล ณ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา

ส่วนบรรณาธิการและที่ปรึกษา

หากท่านต้องการเผยแพร่ข่าวสารเพื่อประชาสัมพันธ์ สามารถส่งข่าวได้ที่ ว่าที่ ร.ต.กิตติศักดิ์ เกตุแก้ว คณะวิทยาศาสตร์ อนึ่งท่านสามารถติดตามจดหมายข่าวได้ที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ http://www.sci.buu.ac.th

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑
โทร. ๐-๓๘๑๐-๓๐๑๑ แฟกซ์ ๐-๓๘๓๙-๓๔๙๖

ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข
บรรณาธิการ : ดร.สวามินี ธีระวุฒิ
ผู้จัดทำ : ว่าที่ ร.ต.กิตติศักดิ์ เกตุแก้ว
e-mail : scibuu.pr@gmail.com