



SCI NEWS

www.sci.buu.ac.th

ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์



CENTRAL LABORATORY



พิธีเปิด

โครงการความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (โครงการช้างเผือก) ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ใน TCAS รอบที่ ๑



ทุน

บูรพาเพื่อแผ่นดิน

สนับสนุนการเรียนตลอดหลักสูตร



ตามที่รัฐบาลมีนโยบาย Thailand 4.0 ที่มีความต้องการกำลังคนด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-curve) รวมทั้งรองรับการทำงานสำหรับการพัฒนาประเทศ และเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

คณะวิทยาศาสตร์ ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหนึ่งในมหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งมีพันธกิจสำคัญคือการจัดการศึกษา เพื่อผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ เพื่อสนองตอบต่อสังคมและการพัฒนาประเทศ มุ่งเน้นให้ความสำคัญกับแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยบูรพา ในการที่จะพัฒนาระบบการคัดเลือกผู้เรียนที่มีศักยภาพ เน้นการสร้างและการพัฒนามาตรฐาน รวมทั้งระบบกลไกในการคัดเลือกผู้เรียนให้ได้มาตรฐาน จึงได้จัดโครงการ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา แก่โรงเรียนในเขตจังหวัดภาคตะวันออก ๘ จังหวัด และจังหวัดสมุทรปราการ ได้รับทราบแนวทางการดำเนินการของการรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนปลายที่มีคุณภาพ เข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ภายใต้โครงการช้างเผือก รวมถึง การประชาสัมพันธ์แนวทางการมอบทุนการศึกษา “ทุนบูรพาเพื่อแผ่นดิน” เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ห้อง CL 101 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติจาก รศ. ดร.สมถวิล จิตตวร รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ เป็นประธานกล่าวเปิด และ ผศ. ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวรายงาน

“ทุนบูรพาเพื่อแผ่นดิน” เป็นทุนให้เปล่าไม่มีข้อผูกพัน สนับสนุนการเรียนตลอดหลักสูตร **มูลค่าสูงสุด ๑๐๐,๐๐๐ บาทต่อคน** สำหรับนักเรียนที่มีความสามารถและมีเจตคติทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในโครงการดังกล่าว โดยมีเป้าหมายผลิตบัณฑิต ทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีใน ๑๑ สาขาวิชา จากนักเรียนในเขตภาคตะวันออกและจังหวัดใกล้เคียง จำนวน ๙ จังหวัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีตอบสนอง การพัฒนาประเทศ ส่งเสริมให้นักเรียนเข้าศึกษาต่อในสาขาขาดแคลนของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เพิ่มมากขึ้น รวมถึงเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับโรงเรียนในภาคตะวันออกด้วย

ทั้งนี้ มีโรงเรียนตอบรับเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๗๙ โรงเรียน มีผู้บริหารและครูเข้าร่วม จำนวน ๑๒๘ คน โดยมีกิจกรรมเข้าเยี่ยมชมการจัดการเรียนการสอนและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ การให้ข้อมูลการศึกษาต่อ ของภาควิชาทั้ง ๙ ภาควิชา และประชุมรับฟังการชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ



ประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โทรศัพท์. 0-3810-3013, 0-3810-7515 โทรสาร. 0-3839-3496

E-Mail : scibuu.pr@gmail.com



ฉบับที่ ๒/๒๕๖๒ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

คณะวิทยาศาสตร์ ขอขอบคุณ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์ และ รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย

ที่ร่วมบริจาคสิ่งของให้กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพาเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ให้แก่นิสิต และการจัดกิจกรรมภายในคณะ ฯ



เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ รองศาสตราจารย์ ดร.สุภัณฑิต นิมรัตน์ สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา และ รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ ร่วมกันบริจาคเครื่องกต้มน้ำร้อน น้ำเย็น ยี่ห้อ Gestreo จำนวน ๑ เครื่อง ให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ สำหรับติดตั้งในห้อง Learning space ชั้น ๑ อาคารสิรินธร เพื่อให้นิสิตที่มาใช้บริการ Learning space ได้ใช้ประโยชน์ และบริจาคอาสนะ จำนวน ๑๒ ผืน เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์ นำไปใช้จัดกิจกรรมที่เป็นการทำนุบำรุงศาสนา ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมต่อไป



โครงการบริการวิชาการ “มหาวิทยาลัยเด็ก” ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓



เมื่อวันที่ ๒๖-๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ห้อง CL 201 และห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยฝ่ายเสริมสร้างการเรียนรู้ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และบริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด จัดโครงการกิจกรรมมหาวิทยาลัยเด็ก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ให้กับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย เพื่อวางรากฐานที่ดีให้นักเรียนไทย ได้ฝึกฝนกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมลงมือทดลองที่ทำท่ายและน่าสนใจ โดยมีวิทยากรผู้มีความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ คอยให้คำแนะนำ ตลอดจนเป็นการเตรียมความพร้อมให้นักเรียนเหล่านี้เติบโตไปเป็นนักวิทยาศาสตร์ หรือบุคลากรที่มีจิตวิทยาศาสตร์ มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่จะขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยให้เจริญก้าวหน้าต่อไป โดยหัวข้อกิจกรรมคือ “นักวิทยาศาสตร์พิชิตภัยพิบัติ พิชิตภัยสิ่งแวดล้อม” ประกอบไปด้วยกิจกรรมเกี่ยวกับสาเหตุการเกิดภัยพิบัติและวิธีป้องกัน และการเอาชีวิตรอดจากเหตุการณ์ ผ่านกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ สนุกและเข้าใจง่าย ดังนี้

- ฐานที่ ๑ Earthquake (แผ่นดินไหว) วิทยากรโดย น.ส.นันทิกานต์ มงคลนรกิจ นักวิทยาศาสตร์ และทีม
 - ฐานที่ ๒ Acid Rain (ฝนกรด) วิทยากรโดย ดร.อนันต์ อธิพรชัย ภาควิชาเคมี
 - ฐานที่ ๓ Tsunami (คลื่นสึนามิ) วิทยากรโดย นายธนาชัย จันทรรคร นักวิชาการศึกษา
 - ฐานที่ ๔ Microplastics วิทยากรโดย ดร.วิษณุ ก้นบัว ภาควิชาวาริชศาสตร์
- ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ผศ. ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานกล่าวปิดโครงการ พร้อมมอบเกียรติบัตรแก่ผู้เข้าร่วมโครงการ โดยมีจำนวนนักเรียนเข้าร่วมรวม ๒ วัน จำนวน ๑๖๐ คน



sci.buu.ac.th



คณะวิทยาศาสตร์-มหาวิทยาลัยบูรพา



คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ รับมอบทุนบริษัท จี๊วฮวด จำกัด ปีการศึกษา ๒๕๖๒



เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ นิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ คน ประกอบด้วย นิสิตชั้นปีที่ ๒ ได้แก่ น.ส.วริศรา ชุนเพื่อง นายชัยสิทธิ์ เรืองศิลป์ น.ส.ปิไอลมณี น้อยสุพรรณ และ น.ส.วิภาดา พูลเกษม และนิสิตชั้นปีที่ ๓ ได้แก่ น.ส.จุฑามาศ เสาวพงศ์ น.ส.กนกอร ศรีอเนศสกุล น.ส.ณัฏฐา อนพวงศ์ศิริ และ น.ส.ประไพศรี เอี่ยมบุญช่วย เข้ารับมอบทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ จาก คุณเศรษฐี กาญจนวิสิษฐผล ประธานกรรมการบริษัท จี๊วฮวด จำกัด ณ บริษัท จี๊วฮวด จำกัด ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยมีรองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างการเรียนรู้ หัวหน้าภาควิชาและคณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร นำนิสิตเข้ารับทุนและร่วมเป็นเกียรติในพิธี



sci.buu.ac.th



คณะวิทยาศาสตร์-มหาวิทยาลัยบูรพา



คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา

ต้อนรับนักเรียนนายร้อย โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ศึกษาอู่งาน



คณะวิทยาศาสตร์ให้การต้อนรับ พล.ต.ศุภชัย ศรีหอม ผู้อำนวยการส่วนการศึกษา และคณะข้าราชการครูและนักเรียนนายร้อยชั้นปีที่ ๒ และ ๓ ที่ศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า จังหวัดนครนายก รวม ๑๑๙ นาย เข้าเยี่ยมชมและรับฟังบรรยายสรุปการดำเนินการจัดการเรียนการสอน เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ห้อง CL 101 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยมีคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับและนำเยี่ยมชมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และรองคณบดีฝ่ายวิชาการบรรยายสรุปการเรียนการสอน ทั้งนี้ยังได้นำเยี่ยมชมการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนและอาคารเรียนของภาควิชาด้วย



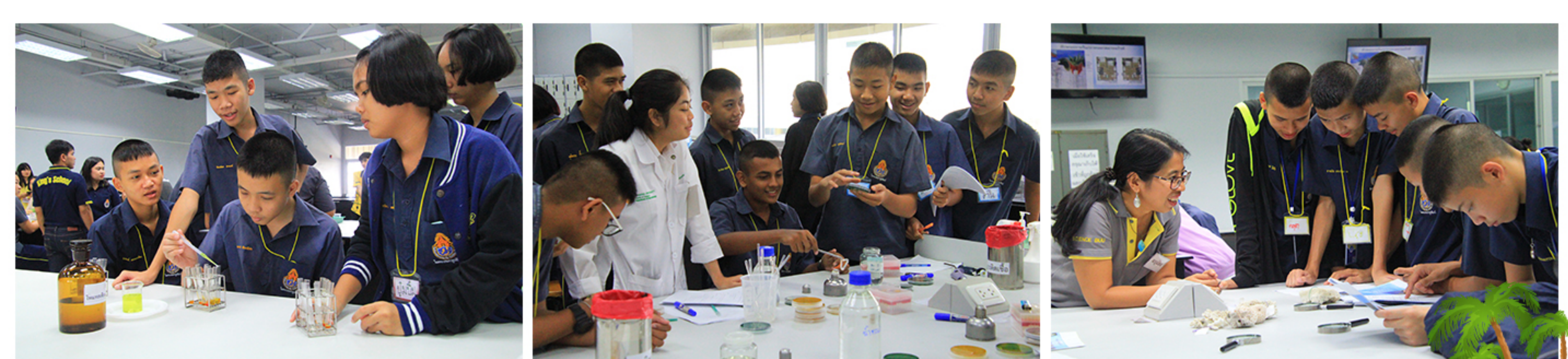
“ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล” โรงเรียนราชประชาสถาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษก ในพระบรมราชูปถัมภ์



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับ โรงเรียนราชประชาสถาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษก ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสมุทรปราการ จัดโครงการบริการวิชาการ “ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล” โรงเรียนราชประชาสถาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษก ในพระบรมราชูปถัมภ์ ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และ ๓ รวม ๑๓๔ คน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้และฝึกทักษะในภาคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการทดลองจริง ที่สามารถนำความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ อีกทั้งยังเป็นกิจกรรมที่ช่วยเสริมความรู้ใหม่ๆ ตลอดจนนำไปปรับใช้เพื่อการเรียนได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ได้แบ่งกิจกรรมเป็น กิจกรรมฐานปฏิบัติการ ทักษะศึกษา และการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ที่ได้จากการเข้าค่าย

โดยกิจกรรมฐานปฏิบัติการ ประกอบด้วย ๑. “เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ทางทะเล” วิทยากรโดย ดร.วิชาญ กันบัว อาจารย์ ประจำภาควิชาวาริชศาสตร์ ๒. “รู้จักการจำแนกชนิดปะการังอย่างง่าย ๆ” วิทยากรโดย ผศ. ดร.นรินทร์ คงจันทร์ตรี อาจารย์ประจำภาควิชาวาริชศาสตร์ ๓. “การทดสอบฟอสฟอรัสในอาหารทะเล” วิทยากรโดย ดร.อนันต์ อธิพรชัย อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี และ ๔. “จุลินทรีย์ทางทะเล” วิทยากรโดย คุณวรรณภา จงโยธา นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาจุลชีววิทยา กิจกรรมทักษะศึกษา ประกอบด้วย ๑. รับฟังบรรยายและศึกษาพันธุ์เต่าทะเล ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล ฐานทัพเรือสัตหีบ ๒. เยี่ยมชมเรือหลวงจักรีนฤเบศร ณ ท่าเรือจุลเสมีด และ ๓. ดำน้ำชมปะการัง ณ หาดเตยงาม อ่าวนาวิกโยธิน จังหวัดชลบุรี

พิธีปิดได้รับเกียรติจาก อ.ปริยา ปะบุญเรือง รองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างการเรียนรู้ เป็นประธานกล่าวปิดค่าย และมอบเกียรติบัตร



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การนำเสนอสัมมนาทางวิทยาศาสตร์
(Delivering Scientific Seminars)



เมื่อวันอังคารที่ ๒๒, ๒๙ ตุลาคม และวันอังคารที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ห้อง SD 411B อาคารสิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ ฝ่ายวิชาการ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การนำเสนอสัมมนาทางวิทยาศาสตร์ (Delivering Scientific Seminars) ให้กับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อเป็นการเพิ่มพูนทักษะ และเตรียมความพร้อมในการนำเสนอและอภิปรายเชิงวิชาการเป็นภาษาอังกฤษ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม วิทยากรโดย Prof. Dr. Ronald Beckett วิทยาการพิเศษประจำคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้ให้ความรู้และข้อเสนอแนะ



sci.buu.ac.th



คณะวิทยาศาสตร์-มหาวิทยาลัยบูรพา



คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา

ประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา: scibuu.pr@gmail.com โทรศัพท์. 0-3810-3013, 0-3810-7515

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
การใช้เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงบนไมโครเพลท
Epoch TM 2 Microplate Spectrophotometer



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้อง CL602 และ CL615 อาคารปฏิบัติพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (CL) ห้องปฏิบัติการชีวภาพและจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงบนไมโครเพลท Epoch TM 2 Microplate Spectrophotometer ให้กับบุคลากรและนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงคุณลักษณะการทำงานของเครื่อง Epoch TM 2 และสามารถนำความรู้ไปใช้สำหรับการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้งานวิจัยที่มีคุณภาพสูง วิทยากรโดย คุณทิชาภา ศิริคะรินทร์ และ คุณศิริราพัชญ์ บัวสวัสดิ์ จาก RI Technologies Ltd.



sci.buu.ac.th



คณะวิทยาศาสตร์-มหาวิทยาลัยบูรพา



คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา

ร่วมโครงการพัฒนาบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม ครั้งที่ ๑๐



ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ เข้าร่วมโครงการพัฒนาบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๙-๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ วรญาณ รีสอร์ท อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดเลย โดยโครงการดังกล่าวเป็นความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์ ใน ๖ มหาวิทยาลัย ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และมหาวิทยาลัยพะเยา ผลัดเปลี่ยนกันเป็นเจ้าภาพจัดงาน ซึ่งในปีนี้มีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นเจ้าภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา และเพิ่มศักยภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ อีกทั้งเป็นการพัฒนากระบวนการทำงานและเพิ่มศักยภาพในการทำงาน เพื่อความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากร สร้างเสริมวัฒนธรรมการทำงานอย่างบูรณาการของคณะวิทยาศาสตร์ในเครือเทา-งาม และสร้างเครือข่ายทางวิทยาศาสตร์ระหว่างสถาบันการศึกษาในเครือเทา-งาม โดยมีกิจกรรมแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม คือ กลุ่มบุคลากรสายวิชาการและบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดยบุคลากรสายวิชาการมีการประชุมกลุ่มผู้บริหาร หัวข้อ “การพัฒนาความร่วมมือด้านงานวิชาการ ด้านการวิจัย และด้านงานประกันคุณภาพ การศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม” พิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม การบรรยายเรื่อง “การพัฒนาการเรียนการสอนคณะวิทยาศาสตร์แนวใหม่” โดย ศาสตราจารย์ ดร.รัตติกร ยี่มนิรัฐ Dean of School of Energy Science and Engineering, Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology การบรรยายเรื่อง “การวัดผลและการประเมินผลการเรียนการสอน” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน ภาควิชาการวิจัยและพัฒนาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และกิจกรรมบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการมีการแบ่งกลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้ใน ๒ กลุ่มงาน คือกลุ่มบริหารจัดการและกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข (คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา) ประธานที่ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในเครือเทา-งาม กล่าวเปิดโครงการ และ ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ประมวล (คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) เจ้าภาพจัดโครงการ กล่าวรายงาน



sci.buu.ac.th



คณะวิทยาศาสตร์-มหาวิทยาลัยบูรพา



คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา

ค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับโรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี จัดโครงการบริการวิชาการ ค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ให้กับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕-๖ จำนวน ๑๓๙ คน ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ห้อง CL 101 และห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักเรียนให้ได้รับประสบการณ์ตรงจากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ และได้ฝึกทักษะภาคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการจริง จากวิทยากรผู้มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์ อันจะก่อให้เกิดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ใหม่ ๆ แก่นักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการ โดยมีกิจกรรมแบ่งออกเป็น ๔ ฐานกิจกรรม ได้แก่ ๑. พ้ามัดย้อม ๒. สบู่ ๓. การแยกสารโดยใช้เทคนิค TLC (Thin-layer Chromatography) และ ๔. คณิตศาสตร์ นอกจากนี้ยังจัดให้กิจกรรมทัศนศึกษา ณ ชายหาดบางแสน และดูสิ่งมีชีวิตใต้ท้องทะเล ณ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งตลอดกิจกรรมนักเรียนให้ความสนใจในการทดลองปฏิบัติและสิ่งมีชีวิตในทะเลต่าง ๆ เป็นอย่างมาก ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก ผศ. ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับในพิธีเปิด และ อ.ปริยา ปะบุญเรือง รองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างการเรียนรู้ มอบเกียรติบัตรแก่ผู้เข้าร่วมและปิดโครงการ





คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการบริการวิชาการ ค่าวิทยาศาสตร์ข้างเผือก ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ให้กับนักเรียนที่มีความสนใจจากโรงเรียนในเครือข่าย จำนวน ๑๖๓ คน เพื่อให้นักเรียนเกิดความเข้าใจเกี่ยวกับสาขาวิชาที่จะเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยมีกิจกรรมเข้าเยี่ยมชมฐานการแนะนำสาขาวิชาต่าง ๆ ของทั้ง ๙ ภาควิชา รวม ๑๑ สาขาวิชา ได้แก่ จุลชีววิทยา, คณิตศาสตร์, สถิติ, เคมี, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร, ฟิสิกส์, ฟิสิกส์ประยุกต์, ชีวเคมี, ชีววิทยา, เทคโนโลยีชีวภาพ และวาริชศาสตร์ การแนะนำการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อสมัครขอรับทุนและยืนยันการเลือกสาขาวิชา ทั้งนี้มีผู้บริหาร หัวหน้าภาควิชา คณาจารย์ บุคลากร และนิสิต เข้าร่วมชี้แจงรายละเอียดต่าง ๆ และให้คำแนะนำแก่นักเรียนให้เข้าใจเกี่ยวกับสาขาวิชาที่สนใจ



ค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนจอมพระประชาสรรค์ จังหวัดสุรินทร์



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับโรงเรียนจอมพระประชาสรรค์ จังหวัดสุรินทร์ จัดโครงการบริการวิชาการแก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ จำนวน ๑๓๑ คน ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ห้อง CL 101 และห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้และฝึกทักษะในภาคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการจริง สามารถนำความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน อีกทั้งให้เห็นความสำคัญของการเรียนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น โดยมีฐานกิจกรรมทั้งหมดแบ่งออกเป็น ๔ ฐาน ได้แก่ ๑. ฐานกิจกรรมคณิตศาสตร์ แบ่งเป็นระดับ ม.ต้น และ ม.ปลาย ๒. ฐานกิจกรรมเคมี แบ่งเป็น ๖ กลุ่ม คือ จุดเดือดจุดหลอมเหลวของสารบริสุทธิ์ สารผสมหรือการแยกสารบริสุทธิ์, การแยกสาร (การกลั่นน้ำมันหอมระเหย), สารละลายอิเล็กโทรไลต์, การทดลองผลได้ร้อยละของปฏิกิริยา ระหว่าง Na_2CO_3 กับ HCl , การทดสอบสารอินทรีย์ ๓. ฐานกิจกรรมชีววิทยา แบ่งเป็น ๕ กลุ่ม คือ การ cross section ของสัตว์ และการศึกษาโครงสร้างภายนอก, การตรวจสอบหมู่เลือด, การศึกษาเขียนภาพโครโมโซมจากเซลล์สิ่งมีชีวิต, ปฏิบัติการปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานของเอนไซม์, ปฏิบัติการการย่อยอาหารของจุลินทรีย์ สิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว สัตว์ และคน, การสกัด DNA ๔. ฐานกิจกรรมฟิสิกส์ แบ่งเป็น ๖ กลุ่ม คือ การเคลื่อนที่ในแนวตรง, งาน กำลัง และเครื่องกลอย่างง่าย, วงจรไฟฟ้า/ การใช้เครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้า, การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์ เครื่องเคาะสัญญาณเวลา, การใช้มิเตอร์วัดค่ากระแสไฟฟ้าและความต่างศักย์ การสั้นพ้องของหลอด อากาศในหลอด เรโซแนนซ์ การวัดความยาวคลื่นแสง, ท่อ Venturi พลศาสตร์อากาศรอบปีกเครื่องบิน ซึ่งตลอดกิจกรรมนักเรียนให้ความสนใจในการทดลองปฏิบัติเป็นอย่างมาก

ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก ผศ. ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับในพิธีเปิด และ อ.ปรีชา ปะบุญเรือง รองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างการเรียนรู้ มอบเกียรติบัตรแก่ผู้เข้าร่วมและปิดโครงการ

เจรจาความร่วมมือทางวิชาการ กับ คณะวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และคณะวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ได้มีความร่วมมือทางวิชาการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ และมีกิจกรรมร่วมกันมาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการพัฒนาศักยภาพเพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ดังนั้นเพื่อเป็นการสานต่อความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างสองหน่วยงานให้มีความชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากขึ้น คณะวิทยาศาสตร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการเจรจาความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และคณะวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว และการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Quantitative Data Analysis ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ คณะวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อเจรจาความร่วมมือทางวิชาการ สร้างกิจกรรมทางวิจัยและวิชาการที่จะสามารถพัฒนาความรู้ ความสามารถ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการศึกษา ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และคณะวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว และเพื่อจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Quantitative Data Analysis ให้แก่บุคลากรและนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาวด้วย โดยมี Assoc.Professor. Bounphanh TONPHENG, Ph.D. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว และคณะ ให้การต้อนรับและร่วมประชุมแลกเปลี่ยนความร่วมมือทางวิชาการ



บรรยายการประยุกต์ใช้เทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรสโคปีกับงานวิจัยด้านเมแทโบลิมิกส์
เรื่อง NMR Metabolomics with AssureNMR software



หน่วยบริการนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ ฝ่ายวิจัยและยุทธศาสตร์ ร่วมกับ บริษัท บรูกเกอร์สวิตเซอร์แลนด์ เอเชีย จัดการบรรยายการประยุกต์ใช้เทคนิค นิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรสโคปีกับงานวิจัยด้านเมแทโบลิมิกส์ เรื่อง NMR Metabolomics with AssureNMR software โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท บรูกเกอร์สวิตเซอร์แลนด์ เอเชีย เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ห้อง CL 203 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ให้กับบุคลากร นิสิต นักวิจัย และผู้สนใจ มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการให้บริการของห้องปฏิบัติการ NMR คณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อให้คำแนะนำด้านวิชาการ ตลอดจน บริการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Nuclear Magnetic Resonance (NMR) รวมถึงการใช้งานโปรแกรม AssureNMR กับงานวิจัยทางด้านเมแทโบลิมิกส์ด้วย



sci.buu.ac.th



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา