



๑๕

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรื่อง ผลการตัดสินการนำเสนองานวิจัยในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ ๑๑

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ได้จัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ ๑๑ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนักศึกษาระดับปริญญาตรี อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์วิจัยอันจะเกิดประโยชน์สำหรับนักศึกษา นั้น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอประกาศผลการตัดสินการนำเสนองานวิจัยในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ ๑๑ ดังนี้

๑. รางวัลการนำเสนองานวิจัย แบบบรรยาย กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

รางวัลระดับดีเด่น ได้รับโล่รางวัล ประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

ชื่อบทความ การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคเกมมิฟิเคชันร่วมกับโปรแกรม ClassPoint ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย
ชื่อผู้เขียน คุณปิติพร ชาริมี และ คุณบริบูรณ์ ชอบทำดี
สังกัด สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ชื่อบทความ การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ร่วมกับการเรียนรู้แบบสาธิต วิชา คอมพิวเตอร์
เพื่อสำนักงาน เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สำหรับนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๑ โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย จ.นครปฐม

ชื่อผู้เขียน คุณอัครินทร์ บุญราก และ คุณภาณุวัฒน์ ศรีไชยเลิศ
สังกัด สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ชื่อบทความ การพัฒนาระบบโต้ตอบอัตโนมัติ LINE Chatbot ร่วมกับการเรียนรู้โดยใช้
ปัญหาเป็นฐาน ที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา วิทยาการคำนวณ
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

ชื่อผู้เขียน คุณอภาภรณ์ จินตามณี คุณนันทรัตน์ เกียรติศักดิ์โสภณ
และ คุณนิมิต นิรัตน์ชัย

สังกัด วิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ชื่อบทความ	การพัฒนาแอปพลิเคชันส่งเสริมการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) เรื่อง การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีความรับผิดชอบ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒
ชื่อผู้เขียน	คุณพิรพงษ์ นิลเพชร และ คุณอาณิชา บิลหิมี
สังกัด	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
รางวัลระดับดี	ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท
ชื่อบทความ	การพัฒนาบทเรียนออนไลน์แบบมีปฏิสัมพันธ์ วิชา วิทยาการคำนวณ ร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔
ชื่อผู้เขียน	คุณกวิณภพ มีขำ และ คุณอุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ
สังกัด	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ชื่อบทความ	การพัฒนาอินโฟกราฟิกออนไลน์ตามการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านการใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ โรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง
ชื่อผู้เขียน	คุณธัญพร บุตรศรี และ คุณภาณุวัฒน์ ศรีไชยเลิศ
สังกัด	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ชื่อบทความ	การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ผ่านบทเรียนออนไลน์บนคลาวด์เพื่อพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑
ชื่อผู้เขียน	คุณภัทรนันท์ มั่งมั่ง และ คุณทรงรัฐ ชุ่มดวง
สังกัด	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
ชื่อบทความ	การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ เรื่อง วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และความรู้ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนางาน สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓
ชื่อผู้เขียน	คุณพิรพัฒน์ ลาเสือ คุณชุติมา ประมวลสุข และ คุณวรางคณา บุญญาพัฒนาพงศ์
สังกัด	สาขาวิชาการศึกษาวិชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
รางวัลระดับชมเชย	ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๕๐๐ บาท
ชื่อบทความ	การพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์คำคีย์เวิร์ดในไฟล์ PDF ด้วยภาษา Python
ชื่อผู้เขียน	คุณชโยดม คชพงษ์ คุณภัทรนันท์ แยมปิ่น และ คุณกิตติพงษ์ สุวรรณราช
สังกัด	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ชื่อบทความ การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ร่วมกับกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง เรื่อง
สื่อการเรียนการสอนแบบปฏิสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาาระดับปริญญาตรี
ชั้นปีที่ ๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ชื่อผู้เขียน คุณศกานต์ แก้วโสมกุล และ คุณอุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ

สังกัด สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ชื่อบทความ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาการคำนวณ เรื่อง
เทคโนโลยีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยใช้เกมบิงโก สำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ โรงเรียนอนุบาลพระนครศรีอยุธยา

ชื่อผู้เขียน คุณปวีตร วาณิกบุตร และ คุณศักดา จันทราศรี

สังกัด สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ชื่อบทความ การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ร่วมกับการเรียนรู้แบบสืบเสาะ เรื่อง เทคโนโลยี
การสื่อสาร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ โรงเรียนเทศบาล ๒
วัดเสนหา (สมัครพลผดุง)

ชื่อผู้เขียน คุณอัครวัฒน์ ศิววัฒน์พร และ คุณปณมาภรณ์ ไทยโพธิ์ศรี

สังกัด สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

๒. รางวัลการนำเสนองานวิจัย แบบบรรยาย กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์)

รางวัลระดับดีเด่น ได้รับโล่รางวัล ประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

ชื่อบทความ ผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์ $\frac{1}{a} + \frac{2}{b} = \frac{n}{p}$

ชื่อผู้เขียน คุณศศิธร ขวนขุนทด คุณณัฐินี เลาะไทสงค์ คุณณัฐพร เข็มขุนทด
และ คุณสุรณ ตาดี

สังกัด สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

๓. รางวัลการนำเสนองานวิจัย แบบบรรยาย กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร

รางวัลระดับดีเด่น ได้รับโล่รางวัล ประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

ชื่อบทความ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมนมจากน้ำตาลสดและเนื้อตาลสุก
กรณีศึกษา ชุมชนบ้านดงตาล ตำบลสำเภาล่ม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อผู้เขียน คุณสุนันท์ บุตทะโชติ

สังกัด สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รางวัลระดับดี ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ชื่อบทความ การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเนื้อตาล ภายใต้โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา ชุมชนบ้านดงตาล ตำบลสำเภาล่ม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อผู้เขียน คุณกัณกริพย์ ธัญญผล

สังกัด สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รางวัลระดับชมเชย ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๕๐๐ บาท

ชื่อบทความ ผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวรสต้มยำเสริมไข่ผำอบแห้ง กรณีศึกษา วิสาหกิจชุมชนนวัตกรรมเกษตรจังหวัดนครนายก “บ้านสวนหนูดี”

ชื่อผู้เขียน คุณกวิณิดา ยิ้มละมัย

สังกัด สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

๔. รางวัลการนำเสนองานวิจัย แบบบรรยาย กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม

รางวัลระดับดีเด่น ได้รับโล่รางวัล ประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

ชื่อบทความ ผลของขนาดกำลังของแผงโซลาร์เซลล์ต่อระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อโครงข่าย

ชื่อผู้เขียน คุณวัชร เพ็ญชาติ และ คุณสมพร ธเนศวรณิชย์

สังกัด สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ และ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

รางวัลระดับดี ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ชื่อบทความ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของระบบผลิตน้ำประปา กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ชื่อผู้เขียน คุณธีรทัศน์ นาคประยูร คุณชัยวัฒน์ พุ่มห่อ คุณชนมน จันทนา และ คุณวัชมา โพธิ์ทอง

สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลระดับชมเชย ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๕๐๐ บาท

ชื่อบทความ การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่ออัตราการขาดงานในกระบวนการตัดโลหะด้วยลวดไฟฟ้าสำหรับเหล็กกล้าเกรดพิเศษ M๓๑๐ ด้วยวิธีทาคุชิ

ชื่อผู้เขียน คุณภาณุพงษ์ ผาบัจันดา คุณณัฐติยา บุญทัน คุณธีรพล ทรัพย์บุญ

สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา และ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

๕. รางวัลการนำเสนองานวิจัย แบบบรรยาย กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ไม่มีผู้ส่งนำเสนอผลงานวิจัย

๖. รางวัลการนำเสนองานวิจัย แบบโปสเตอร์ กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

รางวัลระดับดีเด่น ได้รับโล่รางวัล ประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

ชื่อบทความ การพัฒนาห้องเรียนเสมือนจริง เรื่อง คอมพิวเตอร์กราฟิก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนวัดบ้านสร้าง

ชื่อผู้เขียน คุณนฤตล กันภัย และ คุณกิตติภาพ มหาวิน

สังกัด สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รางวัลระดับดี ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ชื่อบทความ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแดชบอร์ดนำเสนอข้อมูลชั่วโมงสอนของอาจารย์ คณะครุศาสตร์

ชื่อผู้เขียน คุณกวนันต์ พลประสิทธิ์ คุณเอกรินทร์ บุญมาก คุณวิภาพร กุลตัน และ คุณวาสนา ซาซึโย

สังกัด คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต และ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

๗. รางวัลการนำเสนองานวิจัย แบบโปสเตอร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์)

รางวัลระดับดีเด่น ได้รับโล่รางวัล ประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

ชื่อบทความ การพยากรณ์การใช้พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ ด้วยตัวแบบผสม SARIMA-CNN

ชื่อผู้เขียน คุณสิทธิศักดิ์ สีหะมัน คุณณัฏฐกรณ คันธรส คุณชุตติภา ภัทรประสงค์ คุณปิยะกรณ หงส์ทอง และ คุณเฉลิมรัช นนทะภา

สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์ข้อมูล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๘. รางวัลการนำเสนองานวิจัย แบบโปสเตอร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร

รางวัลระดับดีเด่น	ได้รับโล่รางวัล ประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท
ชื่อบทความ	ความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินและการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในคลองขนมจิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อผู้เขียน	คุณสิริรัตน์ แสงงาม คุณปานัชา มงคลจิตร คุณไอรดา แจ่มดาว และ คุณวัชรารมณ์ ตันติพนาทิพย์
สังกัด	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รางวัลระดับดี	ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท
บทความ	การปนเปื้อนของไมโครพลาสติกในแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณคลองมะขามเรียง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อผู้เขียน	คุณจิตกร ใจเย็น และ คุณวัชรารมณ์ ตันติพนาทิพย์
สังกัด	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รางวัลระดับชมเชย	ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๕๐๐ บาท
บทความ	การศึกษาปริมาณและองค์ประกอบขยะมูลฝอยเพื่อพัฒนาแนวทางการจัดการในบริบทมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ชื่อผู้เขียน	คุณธัญธร ม้วนนอก คุณปิยะธิดา สุขเกษม คุณพันธฤทธิ์ เปาอินทร์ และ คุณอณธิกา เสงี่ยมใจ
สังกัด	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

๙. รางวัลการนำเสนองานวิจัย แบบโปสเตอร์ กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม

รางวัลระดับดี	ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท
ชื่อบทความ	การดัดแปลงรถยนต์สันดาปภายในเป็นรถยนต์ไฟฟ้า
ชื่อผู้เขียน	คุณสุวัชร เพิ่มชาติ คุณเมธัส สิงหะ คุณธนศพล เกตุมณี และ คุณธนพร คำพร้อม
สังกัด	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

๑๐. รางวัลการนำเสนองานวิจัย แบบโปสเตอร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

รางวัลระดับดีเด่น	ได้รับโล่รางวัล ประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท
ชื่อบทความ	การจัดทำแผนผังเส้นทางหนีไฟ ภายในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อผู้เขียน	คุณณิชา มะรุ่กลาง คุณเพ็ญภา ภูกันงาม และ คุณพชฎ นรสิงห์
สังกัด	สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รางวัลระดับดี	ได้รับประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท
ข้อบ่งชี้	การกำหนดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสม กับความเสี่ยงของพนักงานบริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด มหาชน
ชื่อผู้เขียน	คุณธาดา บางประเสริฐ
สังกัด	สาขาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลพรรณ รุ่งพรหม)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี