

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ค
สารบัญ	ง
การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (Oral Presentation)	
ผลของการปรับสภาพต่อน้ำตาลที่ได้จากการย่อยเปลือก ทุเรียนด้วยกรดซัลฟิวริกเพื่อการผลิตเอทานอล	มธุรา อุดมศิริกุล 2
การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ ยืนต้นในอุทยานสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์	สุปราณี เกณฑ์เมือง 17
การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ ยืนต้น ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ อำเภอเมือง นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์	สมฤดี นิ่มพญา 26
การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานเซรามิคด้วยกระบวนการ สร้างและรวมตะกอนทางเคมี	พิมพ์ภา โปธิลังกา 35
การพัฒนาาระบบจัดการด้านสุขาภิบาลอาหารเทศบาล ตำบลวังทอง	วิโรวรรณ แสนชนะ 48
การเสริมผักแต่ใหม่ในอาหารต่อการเจริญเติบโต และ ประสิทธิภาพการใช้อาหารของกุ้งขาว	รุ่งกานต์ กล้าหาญ 62
การพัฒนาบทเรียนบนเว็บด้วยเทคนิคปัญหาเป็นฐาน เพื่อส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ เรื่อง การออกแบบ ฐานข้อมูล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	อินธิรา ดำรงกุล 71
การพัฒนาสื่อการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เพื่อส่งเสริมการ เรียนรู้เกี่ยวกับขยะมูลฝอย เรื่อง กล้องความทรงจำ	ชญวรัตน์ มีสัตย์ 87
การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อวิเคราะห์แผนการเลือกกองทุนที่ เหมาะสม	กมลรัตน์ พึ่งไชย 104
รูปแบบการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เพื่อการเรียนรู้ด้านการ มีวินัยจราจรบนท้องถนน สำหรับเด็กเรื่อง ปลอดภัยนะ หนู รู้วินัยจราจร	วิราวรรณ โคโยมา 119
การพัฒนาสื่อการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ภัยของบุหรี่	จุฑาสินธุ์ จุจันทร์ 135

	หน้า
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแรงจูงใจ ใฝ่สัมฤทธิ์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ระหว่าง การจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรม เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารที่ใช้โครงงานเป็นฐานกับการ จัดการเรียนรู้โดยใช้วิธีปกติ	ศิริมาตา เฉลิมบุญ 150
การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียในรูปแบบแอนิเมชัน เพื่อการ เรียนรู้ประวัติคอมพิวเตอร์ เรื่อง กำเนิดเครื่อง คอมพิวเตอร์	จุฑามาศ โลราช 169
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้กลวิธีสอนแบบ KWL Plus ร่วมกับเทคนิค DR – TA เพื่อส่งเสริม ความสามารถด้านการอ่านจับใจความภาษาไทยสำหรับ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	ธิดาภรณ์ ทองหมื่น 185
การจำแนกความสามารถในการเรียนรู้ตามหลักทฤษฎี ปัญญาโดยใช้อัลกอริทึมต้นไม้ตัดสินใจ C4.5 สำหรับ นักศึกษาปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ แนวทางการพัฒนาการใช้กระบวนการ PLC (Professional Learning Community) เพื่อพัฒนา คุณภาพการจัดการเรียนรู้ของครูโรงเรียนบ้านนาอ้อม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2	ภาณุวัฒน์ สุวรรณกุล 207
การประเมินและศึกษาความต้องการของการจัดการ เรียนการสอนสาระภูมิศาสตร์กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคม ศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ระดับมัธยมศึกษาตอน ปลาย ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551: กรณีศึกษาโรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่	ทองพรรณ ปัญญาอุดมกุล 220
การประเมินและศึกษาความต้องการของการจัดการ เรียนการสอนสาระภูมิศาสตร์กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคม ศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ระดับมัธยมศึกษาตอน ปลาย ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551: กรณีศึกษาโรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่	เกียรติศักดิ์ ชัยยามะ 241
การพัฒนาระบบการจองห้องประชุมออนไลน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก	คัชรินทร์ ทองฟัก 263
เครื่องวัดอุณหภูมิห้องขนาดเล็กแจ้งเตือน ผ่าน Line Application	นันทวัฒน์ กีฬานันท์ 276
ระบบการแจ้งเตือนระดับน้ำในแทงก์ผ่านไลน์	อโณทัย นกเผือก 289
Δ-กึ่งกรุปย่อยวิภังค์ของกึ่งกรุป	พงษ์พันธ์ จุลทา 303
ผลแบ่งกันของกึ่งกรุป Zn โดยสมาชิกนิจผลเป็นฐาน	วินัย แขวานโพธิ์ 330

	หน้า
ตัวแบบพยากรณ์อนุกรมเวลาของอัตราผู้ป่วยโรคปอดอักเสบในจังหวัดลำปาง	อินทิรา เนขุนทด 340
แอนิเมชันเรื่องการละเล่นพื้นบ้านของไทย	อุทุมพร ศรีโยม 359
การพัฒนาระบบคลังข้อสอบสำหรับการสอบออนไลน์	กฤติยาภรณ์ สุขเทศ 373
การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บสำหรับการจัดการคลังวัสดุของร้านขายดอกไม้	โชคทวี จิตรพินิจ 384
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจำหน่ายสินค้ากลุ่มวิสาหกิจชุมชน จังหวัดนครศรีธรรมราช	พรศิลป์ บัวงาม 401
การตรวจจับการบุกรุกโดยใช้เอดาบุทเอ็มวันและคัดเลือกคุณลักษณะบนพื้นฐานความสัมพันธ์	พลอยพรรณ สอนสุวิทย์ 412
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงชนิดไม่ทราบสาเหตุที่ควบคุมโรคไม่ได้ในตำบลหนองแรด อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย	อัจฉราวรรณ สละภัย 426
ประสิทธิผลของโปรแกรมสนับสนุนการจัดการตนเองต่อความรู้เรื่องโรคเบาหวาน พฤติกรรมการออกกำลังกาย และระดับน้ำตาลในเลือด ของผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2	สุชาติดา พวงจำปา 447
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกรูปแบบการรักษาการเจ็บป่วยในครัวเรือน	สังคม ศุภรัตน์กุล 461
การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนารูปแบบในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่บ้านสี่หลัง หมู่ที่ 4 ตำบลแม่ฟ้าหลวงอำเภอแม่ฟ้าหลวงจังหวัดเชียงราย	วดีรดา ทวีทรัพย์ล้ำเลิศ 478
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับโรคฟันผุในเด็กอายุ 2-5 ปี ที่เข้ารับบริการคลินิกเด็กสุขภาพดี ณ โรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย	อรสา เชื้อนเพชร 494
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการกลับมารักษาซ้ำของผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังใน ปี พ.ศ.2560 โรงพยาบาลพาน อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	จรรยาพร เบ็ญจวรรณ 511
ผลการประยุกต์ใช้ทฤษฎีแบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพในผู้ที่บริโภคแอลกอฮอล์ ในบ้านป่าอ่างงาม อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	ทิพย์ธัญญา บุญสิงมา 525

	หน้า
ผลของการออกกำลังกายแบบแอโรบิคด้วยยางใน รถจักรยานยนต์ ต่อน้ำหนักในผู้ใหญ่ที่มีดัชนีมวลกาย เกินเกณฑ์มาตรฐาน ที่หมู่บ้านป่าสัก ตำบลป่าจี่ อ. เวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย	เปลววดี มูลเอ้ย 542
การเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงอายุแบบมีส่วนร่วมของ ตำบลวังทอง อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง	อาชวิน ใจแก้ว 554
พื้นที่เสี่ยง พฤติกรรมเสี่ยง และกลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดโรค ไข้เลือดออกในตำบลเคียง อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช	ศุภวรรณ พรหมเพรา 570
 การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)	
ความหลากหลายของนกและพืชอาหารนกในเขตอุทยาน แห่งชาติแจ้ซ้อน จังหวัดลำปาง	สุรกานต์ พยัคฆบุตร 588
การศึกษาคุณลักษณะทางด้านเคมีและกายภาพของ สับปะรด 3 พันธุ์ สำหรับการบริโภคสด	กุลวิษณุ พานิชกุล 602
ผลของ Scarification ต่อการงอกของเมล็ดพืชวงศ์แตง การศึกษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิต อุตสาหกรรมเซรามิก ของโรงงานเซรามิกขนาดกลาง ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	อังคณา เชื้อเจ็ดตน พูนฉวี สมบัติศิริ 616 628
การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหาร จัดการ กองทุนสัจจะสะสมทรัพย์บ้านวังยาง	ธีรพงษ์ ยิ้มพวัน 643
การวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง	เฉลิม ทราย์อินทร์ 658
ผลของภูมิทัศน์เขตต่อการเจริญของเห็ดเป๋าฮื้อ แอปพลิเคชันสื่อการเรียนรู้ AR สำหรับเด็กปฐมวัย	ศิริประภา ศรีทอง วรวัฒน์ ไอยสุวรรณ 678 691
ระบบการจองห้องประชุมออนไลน์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	กานติมา โสมณวัฒน์ 697
การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการรับซื้อ-ส่งออกผลผลิต ผักปลอดสารพิษ กรณีศึกษา : บ้านสว่าง-ชำโอง อำเภอ ชำสูง จังหวัดขอนแก่น	จิตรภา คณฉลาด 711
การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและแอปพลิเคชันแนะนำ เส้นทางการท่องเที่ยวภายในจังหวัดศรีสะเกษ	ธีรพงศ์ สงผัด 723

	หน้า
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากบริการรถโดยสาร สาธารณะในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี: กรณีศึกษา รถสองแถว (สีน้ำเงิน)	ลิขิต น้อยจ่ายสิน 738
การศึกษาพฤติกรรมกรรมการออกกำลังกายของประชาชนใน อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	ณัฐธินี ดีแท้ 748
แอปพลิเคชันระบบติดตามงานบนระบบปฏิบัติการแอน ดรอยด์	ญาณวัฒน์ ่องอาจ 763
สารต่อต้านจุลชีพที่ผลิตโดยราเอนโดไฟต์ซึ่งคัดแยกได้ จากหอมหัวใหญ่ (Allium cepa)	วชิร ใจภักดี 773
ความหลากหลายของจุลินทรีย์บริเวณน้ำพุร้อนบางแห่ง ในจังหวัดเชียงราย	ภรภัทร สอนศรี 780
การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง ธาตุและ สารประกอบ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้ ชุดกิจกรรม	ฉัญนภัสร ยนต์นิยม 790
ผลความแปรปรวนของทางเลือกร่วมกับมินิเกมโดยการ เล่นของปลา	ภาณุพัฒน์ ชัยวร 805
เงื่อนไขการยอมรับของเกษตรกรต่อการปลูกผัก โรงเรือนในบ้านห้วยเขย่ง ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผา ภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี	ณฐมน บัวใหญ่ 821
ความหลากหลายของชนิดพรรณไม้พื้นล่างและการใช้ ประโยชน์ผลผลิตจากป่าชุมชน บ้านถ้ำเสือ อำเภอ แก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี	นันทน์ภัส สุวรรณสินธุ์ 838
ประสบการณ์การดูแลตนเองในผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวีที่มี ภาวะไขมันในเลือดผิดปกติที่ได้รับยาต้านไวรัส ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระญาณสังวร จังหวัดเชียงราย	ธนรัตน์ ชิวเรืองโรจน์ 854
ผลของโปรแกรมการป้องกันและควบคุมการเกิดโรค ไข้เลือดออก ต่อความรู้ทัศนคติ และการปฏิบัติของ ประชาชนบ้านห้วยก้างปูล้าน ตำบลไม้ยา อำเภอพญา เม็งราย จังหวัดเชียงราย	ฮาซัน ไร่ใหญ่ 865
สถานะที่เหมาะสมต่อการทำงานของเอนไซม์ไลเปสที่ สกัดได้จากทางเดินอาหารของปลาเวียน	เจษฎา ม่วงทอง 877
การศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการสกัดโคโคซานจาก เปลือกและหัวของกุ้งขาวและกุ้งก้ามกราม	อิสริญา แดงโซ 885

	หน้า
เปรียบเทียบวิธีการย่อยเพื่อหาปริมาณ Cd, Fe, Pb และ Zn ในตัวอย่างชาสมุนไพรด้วยเทคนิคอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโทรโฟโตเมทรี	อนงค์ ศรีโสภา 892
การติดตามปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชันโดยการใช้ข้อมูลหลายช่วงคลื่นจากภาพถ่ายดาวเทียม บริเวณอ่าวไทยตอนบนของประเทศไทย : ผลการศึกษาเบื้องต้น	ศรารุช เตียงกุล 901
การศึกษาศัตรูรอยดักที่ปลอมปนในยาแผนโบราณด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟีแผ่นบาง	สุภัทรา สายกระสุน 915
การศึกษาผลของตัวทำละลายต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณฟีนอลิกรวมของสารสกัดจากลำต้นยอบ้าน	ภรภัทร ลำอางค์ 929
ความชุกและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะไขมันในเลือดสูงของผู้ติดเชื้อเอชไอวีหรือผู้ป่วยโรคเอดส์ที่มารับยาโรงพยาบาลสมเด็จพระญาณสังวร จังหวัดเชียงราย	จิราภรณ์ แสงสุวรรณ 939
ประสิทธิผลของโปรแกรมการฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร หมู่ 1 บ้านท่าข้าม ตำบลท่าข้าม อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	วิทนัสิริ แท้มดี 952
ผลของสารสกัดหยาบจากใบชาเมี่ยงต่อการลดแอมโมเนีย ในน้ำสำหรับการเลี้ยงปลาสวยงาม	นพวรรณ ต้นชูชีพ 966
การหาปริมาณกรดกลลิกในพืชสมุนไพรด้วยเทคนิคสแคว-เวฟ โวลแทมเมตรี	อัญชญา ปรีชาวารพันธ์ 981
รายงานเบื้องต้น: ผลของโปรแกรมทันตสุขศึกษาในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมลดสุขภาพช่องปากที่ดีในนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนชุมชนบ้านสบเปา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย	ตรีรัศม์ชญากร แก้วปัญญา 990
การถอดบทเรียนการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านทองทิพย์ หมู่ที่ 10 ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ต่อโครงการชุมชนจัดการสุขภาพโรคเรื้อรัง	เยาวภา ตระหง่าน 1009
พฤติกรรมกรรมการป้องกันและควบคุมโรคฉี่หนู ของประชาชน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย	เมวีญา สระทองพร 1032
สถานการณ์พฤติกรรมกรรมการดื่มแอลกอฮอล์และโรคซึมเศร้าของชาวบ้านบ้านสบเปา ต.แม่เปา อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย	ฐิติมา ยาสุมุทร 1044

		หน้า
ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัด ศัตรูพืช และระดับแอนไซม์โคลีนเอสเตอเรส ในกลุ่ม เกษตรกรบ้านเหมืองลึก ตำบลโป่งแพร่ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย	ยุพาพร สุยะใหญ่	1063
ภาวะความเสื่อมของไตในผู้สูงอายุ	ชมพูนุท เจริญทิม	1082
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการควบคุมระดับน้ำตาลใน เลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ในโรงพยาบาล พาน อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	ธนกฤต ตอนะรักษ์	1098