



ข้อ

ชมพพนธ์ทพย

วารสารประชาสัมพันธ์

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี สพม.20
ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2562



สารบัญ

สารจากคณะผู้บริหาร	01
ประวัติมูลนิธิ พระมหาบุญมี สิริธโร	04
ประกาศสถาบันศึกษาราชวัลพระราชนาน	04
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	05
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	06
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	07
กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา	08
กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ	09
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ	10
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ	11
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	12
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	13
บทความพิเศษ "จากอดีตอันทรงค่าสู่อนาคตอันทรงเกียรติ"	14
GOSSIP T.U.P.U.	15
ดาวเด่นประจำฉบับ	16
ครอบครัวว ต.อ.พ.อ.	17

เบิกฟ้า เบิกฤกษ์ เบิกชัย

เบิกบาน เบิกใจ เบิกเงิน

Editor's talk

บ.ก. ขอบอก

สุขสวัสดิ์จึงบังเกิดแต่ทุกท่านครับ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 20 ถือเอาฤกษ์ดี ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 เปิดตัววารสารประชาสัมพันธ์โรงเรียนฉบับปฐมฤกษ์ เพื่อเผยแพร่กิจกรรมต่าง ๆ ภายในโรงเรียนให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง และใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในการประเมินโครงการต่าง ๆ โดยการนำของท่านผู้อำนวยการอนันต์ศักดิ์ ภูพลผัน ผู้มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาการศึกษาของเยาวชนในท้องถิ่นให้ก้าวไกลสู่ระดับโลก หวังว่าวารสารประชาสัมพันธ์เล่มเล็ก ๆ เล่มนี้จะเปิดประตูมิตรภาพและเป็นเวทีแลกเปลี่ยนระหว่างองค์กรทางการศึกษาของท้องถิ่น และขยายสู่วงกว้างต่อไปในอนาคต ขออวยพรให้ผู้อ่านทุกท่านจงประสบแต่ความสุขตลอดทั้งปีนี้ ปีหน้า และปีต่อไปครับ



เจ้าของที่ปรึกษา	: โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี
	: นายอนันต์ศักดิ์ ภูพลผัน ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี
	: นายสุรัชย์ ทองทิพย์ รองผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี
	: นายเสถียร สุกรีฑา รองผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี
	: นายมณฑิร เกษโสภา รองผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี
	: นายประวิทย์ ศรีสืบสา รองผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี
บรรณาธิการ	: ธันวา วงษ์อุบล
กองบรรณาธิการ	: อนุสิษฐ์ ปัสนิตย์, ชัชวาล เจริญชนม์, จรัสศรี เริ่มรักษ์, สุภาพร พันธุ์ชัย, ทศพร ลิ้มไพโรจน์, ธาณี ใจญาณ, วันเฉลิม บุญเกษม, สุภารัตน์ วีรวัฒนา, ธนอม ทิศา, ลาวัญย์ ศิษย์ศาสตร์, กนกวรรณ ใจไหว, จตุพร ศุกรนันท์
พิสูจน์อักษร	: สุภาพร บุญตาระวะ, อนุสิษฐ์ ปัสนิตย์
ออกแบบปก / รูปเล่ม	: ธันวา วงษ์อุบล
เผยแพร่และโฆษณา	: งานสารสนเทศ กลุ่มบริหารงานบุคคลและบริหารทั่วไป โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี 41160 โทรศัพท์ 042 - 281279 , 042-282866

สารจากผู้อำนวยการโรงเรียน



ยินดีต้อนรับทุกท่านสู่รั้วน้ำเงินชมพู เพื่อการเรียนรู้ในสถานที่อัน
ทรงเกียรติและศักดิ์ศรี เราทุกคนในที่แห่งนี้มีโอกาสที่ดี มีความภาคภูมิใจ
มีความมุ่งมั่นที่จะศึกษาหาความรู้สร้างความหวัง ความสุขให้กับพ่อ แม่
ผู้ปกครอง เป็นคนดีทั้งด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม ที่จะนำไปสู่
การประกอบอาชีพ และการดำรงชีวิตที่ดีในสังคมอนาคตต่อไป คณะผู้บริหาร
คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน และบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียน
เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี มีความมุ่งมั่นในการจัดการศึกษา
ดังคำขวัญของโรงเรียนที่ว่า "ความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณธรรม"

เพื่อประโยชน์และความเท่าเทียมทางการศึกษาของลูกหลานชาวอำเภอบ้านผือและอำเภอกอแก้ว

ปีการศึกษาใหม่เวียนมาอีกครั้ง ขอฝากให้นักเรียนทุกคนได้ทบทวนการใช้ชีวิตที่ผ่านมา ถือเป็นประสบการณ์
เป็นบทเรียน เป็นแบบอย่าง หน้าที่ที่สำคัญที่สุดคือการตั้งใจเรียน และขออำนวยการพรให้ท่านผู้ปกครอง บุคลากร
ทางการศึกษา และนักเรียนทุกคนจงประสบความสำเร็จในหน้าที่การงานและการเรียน มีความสุขกับการเรียนรู้
มีสุขภาพพลานามัยที่สมบูรณ์แข็งแรง ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ มีความสุขตลอดปีและตลอดไป

นายอนันต์ศักดิ์ กุพลพันธ์

ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี

คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี



นางชุดิภา บัวระภา ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

นายณัฐพล บรรณกาล, พระครูโกวิท สังฆการ, นายบุญหนัก ผิวสว่าง, นายบุญช่วย แก้วไชย, นายประเสริฐ ปัญญากุล, นางหนูพิศ ทองทิพย์

นายฉลวย รัตนไตรศรี, นายจรัส อิงคประเสริฐ, นางอรจิรา บัวระภา, นายอำนวยการ อุดมเจริญไมตรี, นางเยาวภรณ์ สุทธิประภา, นางนริศรา พันธุ

นางเจียมจิต โคตรชมพู คณะกรรมการสถานศึกษา

นายบุญถม เจริญชนม์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการสถานศึกษา นายอนันต์ศักดิ์ กุพลพันธ์ กรรมการและเลขานุการ

จากใจรองผู้อำนวยการโรงเรียน



นายสุรัชย์ ทองทิพย์
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ในวาระเปิดเรียนใหม่ ปีการศึกษา 2562 ขอแสดงความยินดีและขอต้อนรับนักเรียนทุกคนสู่รั้ว ต.อ.พ.อ. ในปีการศึกษานี้โรงเรียนมีการดำเนินการวางแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาในทุก ๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านนักเรียน มีการเตรียมการและทำการปรับปรุงพื้นฐานความรู้ให้นักเรียนชั้น ม. 1 และ ม. 4 ที่เข้าใหม่ทุกคน เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานที่ใกล้เคียงกัน อันจะส่งผลให้ครูผู้สอนได้วางแผนการจัดการเรียนการสอนได้ครอบคลุมนักเรียนทุกกลุ่ม ในด้านอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม มีการพัฒนาปรับปรุงแหล่งเรียนรู้ อาคารเรียน อาคารประกอบให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและเอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนของครูอย่าง

พร้อมเพรียง ในปีการศึกษานี้โรงเรียนมีงานที่ต้องดำเนินการและขับเคลื่อนให้บรรลุผลสำเร็จอยู่ 2 งานด้วยกัน คือ การรับการประเมินภายนอกจาก สมศ.

รอบที่ 4 และรับการประเมินความคงทนยั่งยืนของการบริหารจัดการด้วยระบบ

คุณภาพแห่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน OBECQA ซึ่งในปีการศึกษาที่ผ่านมา โรงเรียนได้มีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด ได้รับการยกย่องชมเชยและได้รับรางวัลต่าง ๆ เช่น โรงเรียนได้รับการประกาศให้เป็นสถานศึกษารางวัลพระราชทาน ประจำปีการศึกษา 2561 รางวัลทรงคุณค่าแห่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน OBEC AWARDS ด้านการบริหารจัดการ ประเภทโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่ และด้านผลสัมฤทธิ์การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีค่าเฉลี่ยสูงขึ้นกว่าปีการศึกษา 2560 ถึงร้อยละ 10.16 เมื่อเปรียบเทียบกับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 20 จำนวน 63 โรงเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 อยู่ในลำดับที่ 9 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 อยู่ในลำดับที่ 6

หวังว่าปีการศึกษา 2562 นี้ จะเป็นอีกปีหนึ่งที่โรงเรียนจะมีการพัฒนาทั้งคุณภาพนักเรียน คุณภาพครู บุคลากร และคุณภาพของแหล่งเรียนรู้ได้ดียิ่งขึ้นตามความคาดหวังของชุมชนและผู้ปกครองทุกท่าน



นายเสกียร สุกรีทา
รองผู้อำนวยการฝ่ายกิจการนักเรียน

ความมุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาตามวิสัยทัศน์ คือ “ยึดมั่นศาสตร์พระราชฯ มุ่งมั่นพัฒนาแบบมีอาชีพ” จะปฏิบัติตนในตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถานศึกษาให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์เพื่อให้เป็นแบบอย่างแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา โดยมีแนวทางในการบริหารสถานศึกษาในงานที่รับผิดชอบโดยได้นำแนวพระราชดำรัส “เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา” มาใช้ในการดำเนินงานบริหารงานโดยเข้าใจในบริบทของสถานศึกษา เพราะความแตกต่างของบุคลากร ความต้องการที่ไม่เหมือนกัน ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานที่แตกต่างกัน เข้าใจในการเข้าถึงบุคลากร ตั้งมั่นทำด้วยความจริงใจ หลอมรวมความสามารถที่หลากหลายของบุคลากร ให้เป็นเอกภาพ โดยการใช้เทคนิคการบริหารโรงเรียนเป็นฐาน (SBM) หลักธรรมาภิบาล มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการบริหาร มีผลงานที่ประสบความสำเร็จจนเป็นหลักประกันถึงความเป็นผู้บริหารที่มีสมรรถนะสูงมีคุณภาพและมีมาตรฐานจนเป็นที่ยอมรับ

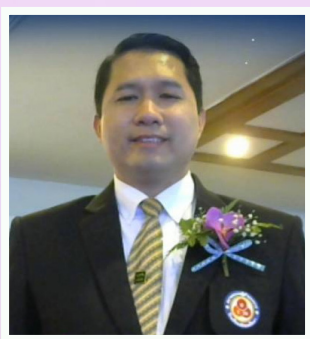
นายมนเทียร เกษโสกา

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานบุคคลและบริหารทั่วไป



ครูมีหน้าที่ยกระดับวิทยุณณมนุษย์ เป็นถ้อยคำสั้นๆ ที่มีความหมายล้าลึกกว่า หน้าที่ของครูมิใช่แค่สอนหนังสือ เพื่อให้นักเรียนจบการศึกษาไปรุ่นแล้วรุ่นเล่าเท่านั้น หากแต่ต้องอบรมบ่มนิสัยลูกศิษย์ให้เป็นคนที่มีคุณค่าของสังคม รู้จักเคารพผู้อื่น ดังนั้น การบริหารงานบุคคลจึงจำเป็นต้องส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาให้มีความรู้ ความสามารถ มีขวัญกำลังใจ ได้รับการยกย่อง เชิดชูเกียรติมีความมั่นคงและก้าวหน้าในวิชาชีพ ซึ่งจะส่งผลต่อการ พัฒนาคุณภาพการศึกษาของผู้เรียนต่อไป กอปรกับโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี มีเนื้อที่ 102 ไร่ ก็มี ความจำเป็นอย่างยั้งที่ต้องพัฒนาให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อพัฒนาให้เป็นศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงในระยะเวลา อันใกล้

ข้าพเจ้าขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย สิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายและคุณความดีที่ทุกท่านได้กระทำไว้กับสถาบัน แห่งนี้ จงดลบันดาลให้ทุกท่านจงเจริญยิ่งด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละตลอดไป



นายประวัติวิทย์ ศรีเชียงสา

รองผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ

“If the students are the seeds, The parents are the ground, and the school or the teachers are the water or fertilizer. If they have responsibility, the seeds will be growth.” หากนักเรียนคือเมล็ดพันธุ์แห่งชมพูพันธุ์ทิพย์ (ที่เราต้องการให้งอกงาม)

ผู้ปกครองก็คงเป็นดินผู้ให้กำเนิด และโรงเรียน ครูก็คงไม่พ้นที่จะเป็นน้ำหรือปุ๋ย หากทุกฝ่ายมีความรับผิดชอบในบทบาท อย่างเต็มที่ เมล็ดชมพูพันธุ์ทิพย์เหล่านั้นคงเจริญงอกงาม แตกช่อดอกออกผล ตามที่มุ่งหวัง

ก่อนอื่นต้องขอแสดงความยินดี กับวสารประชาสัมพันธ์โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี ฉบับ ปฐมฤกษ์ พ.ศ. 2562 “ขอชมพูพันธุ์ทิพย์” ขอแรก ของชาวเตรียมพัฒน อุดรธานี ตรงกับปีมหามงคล ในรัชสมัยของรัชกาล ที่ 10 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์

อุปนิสัยของชาวเตรียมพัฒน อุดรธานี อย่างหนึ่งที่มีอยู่ในสายเลือดทุกคน นั่นคือ หากชาวเตรียมพัฒน อุดรธานี ต้องการทำอะไรงานใดแล้วคิดว่ามันต้องสำเร็จ พวกเขาต้องทำให้สำเร็จ ...ต้องทำให้สำเร็จ จนผลสุดท้ายคือความสำเร็จ ตามที่ตั้งใจไว้ เป็นเพราะความอดทน การมีวินัย ร่วมแรงกายแรงใจ เลือดนักสู้ ไม่มีถอยไม่มีเหนื่อย ของชาวเตรียมพัฒน อุดรธานี เพื่อเป้าหมายสูงสุดคือ คุณภาพของผู้เรียน อันนำมาสู่การได้รับรางวัลพระราชทาน ประจำปีการศึกษา 2561 ประเภทสถานศึกษาขนาดใหญ่ ถือเป็นรางวัลสูงที่สุด ได้มายากที่สุด ซึ่งหลายโรงเรียนอยากที่จะได้รับ และยากที่สุด ที่จะได้สัมผัส แต่พวกเราชาวเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี ทำได้ และได้สัมผัสกับรางวัลอันทรงคุณค่าที่สุดในสายการศึกษาของประเทศไทย

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณ คณะผู้บริหาร คณะครูโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี และพี่น้องไทพวน ชาวอำเภอบ้านผือทุกท่าน ที่ได้มอบโอกาสอันล้ำค่าให้กับกระผมเดินบนเส้นทางสายผู้นำ เส้นทางเดินก้าวแรกแห่งชีวิต นักบริหาร ขอขอบคุณพี่น้องเตรียมพัฒนจากใจจริงครับ “โชคดีที่ได้เป็นผู้บริหารเตรียมพัฒน อุดรธานี”

“ทำแบบเดิม ได้เหมือนเดิม ทำแบบใหม่ ได้สิ่งใหม่”



ประวัติมูลนิธิ พระมหาบุญมี สิริโร

บทความโดย จรัสศรี เริ่มรักษ์

มูลนิธิพระมหาบุญมี สิริโร ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2531 ตั้งอยู่ที่โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี (เดิมชื่อโรงเรียนบ้านผือพิทยาสรรค์) เลขที่ 163 หมู่ 8 ตำบลบ้านผือ อำเภอบ้านผือ ตามคำริของหลวงปู่พระมหาบุญมี สิริโรแห่งวัดป่าภูทอง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี หลวงปู่พระมหาบุญมี สิริโรได้รวบรวมปัจจัยจำนวนเก้าแสนบาทเป็นทุนประเดิมและคณะศิษย์นำโดยคุณท่อนันชัย ตรังคานุกุลกิจ ประธาน

บริษัทโรงสีศรีไทยใหม่ได้ขอระดมทุนเพิ่มเติม นางชุติภา บัวระภา ร้าน พ.พีชผล ได้ถวายเงินบริจาคเพิ่มอีกหนึ่งแสนบาทรวมเป็นหนึ่งล้านบาทในการก่อตั้งมูลนิธิ โดยใช้ชื่อมูลนิธิว่า "พระมหาบุญมี สิริโร มูลนิธิ" เพื่อนำดอกผลที่ได้ไปส่งเสริมเป็นทุนการศึกษาให้กับนักเรียนโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี ที่เรียนดี มีความประพฤติเรียบร้อยแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ รวมทั้งส่งเสริมกิจกรรมสาธารณประโยชน์และกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมในท้องถิ่น

คณะครูและนักเรียนโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี ขอแนะนำคำสอนขององค์หลวงปู่มาเป็นหลักชัยในการดำเนินชีวิตและจะสืบสานปณิธานของหลวงปู่พระมหาบุญมี สิริโร ส่งเสริมให้ "พระมหาบุญมี สิริโร มูลนิธิ" มีความเจริญมั่นคงเป็นประโยชน์ต่อนักเรียน สังคมและประเทศชาติสืบไป



**ชาวจังหวัดอุดรธานี และชาวอำเภอบ้านผือ ขอร่วมแสดงความยินดีในโอกาส
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี อ.บ้านผือ
ที่ได้รับการประกาศให้เป็น "สถานศึกษารางวัลพระราชทาน ประจำปีการศึกษา 2561"**



กลุ่มสาระการเรียนรู้

คณิตศาสตร์

บทความโดย วันเฉลิม บุญเกษม



Photomath แอปที่คนรักคณิตศาสตร์ต้องมี

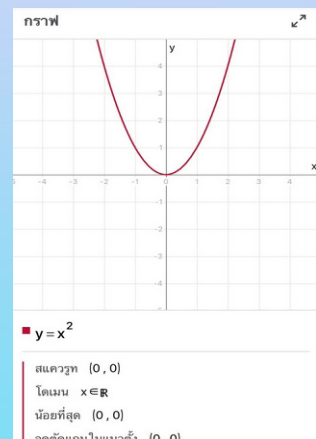
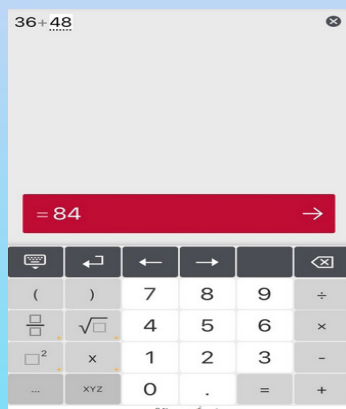
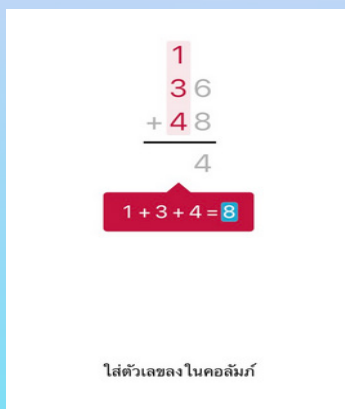
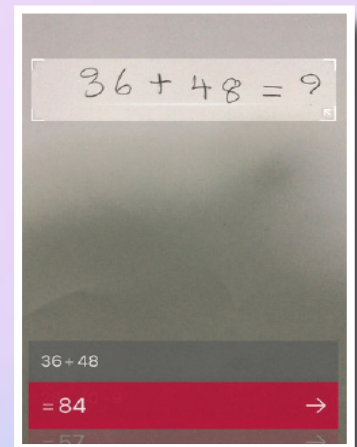
ได้เวลาแนะนำเครื่องมือเครื่องมือนำสำคัญของคนที่รักการคำนวณอย่างวิชาคณิตศาสตร์ ในอดีตเราอาจเคยใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับการคำนวณตัวเลข อย่างเครื่องคิดเลข พอเข้าสู่ยุคที่เทคโนโลยีก้าวหน้ามากขึ้นก็สลายขึ้นมามากน้อยกับการใช้โปรแกรมในคอมพิวเตอร์ แต่ก็อาจจะยังแค่ใช้งาน ได้ดีขึ้นมาเล็กน้อย แต่ยังไม่ค่อยสะดวกในการใช้งานมากนัก แถมยังมีข้อจำกัดในเรื่องของความสามารถในการคำนวณทางคณิตศาสตร์ ในรูปแบบต่าง ๆ เข้าสู่ยุคดิจิทัล ที่เรามีแอปพลิเคชันมากมายให้ใช้งานได้ง่าย สะดวกสบาย ฟังก์ชันการใช้งานของแต่ละแอปก็ตอบโจทย์ ผู้ใช้งานได้อย่างเต็มความสามารถ เช่นเดียวกัน คณิตศาสตร์ก็มีเครื่องมือสำคัญ ที่เปรียบเสมือนการนำเครื่องคิดเลขและโปรแกรมคำนวณทางคณิตศาสตร์ มาผนวกกันได้อย่างลงตัว สร้างความสะดวกสบาย ความคล่องตัวในการใช้งาน รวมถึงคุณสมบัติความสามารถของแอปพลิเคชันที่ถูกพัฒนาและอัปเดต อย่างต่อเนื่อง ได้เวลาที่เราจะแนะนำแอปพลิเคชันทางคณิตศาสตร์สุดล้ำอย่าง Photomath ด้วยจุดเด่นในการใช้งานที่สามารถแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วเพียงแค่ใช้คอมพิวเตอร์พกพาอย่างพวก แท็บเล็ตหรือสมาร์ตโฟน สแกนหรือถ่ายโจทย์ปัญหาดังกล่าว ในลักษณะเหมือน การถ่าย QR Code



คุณสมบัติสำคัญที่เป็นจุดเด่นของ Photomath

1. การคำนวณหรือแก้ไขโจทย์ปัญหาผ่านการถ่ายภาพเพียงแค่เริ่มต้นเปิดใช้งานแอปพลิเคชัน การทำงานแรกของแอปก็พร้อมใช้งานในการสแกนโจทย์ปัญหาได้ทันที เมื่อคุณนำกล้องไป สแกนตำแหน่งของโจทย์ปัญหา แอปพลิเคชันจะคำนวณโจทย์ปัญหานั้นและแสดงผลลัพธ์ในทันที
2. การแสดงขั้นตอนวิธีทำของการแก้ไขโจทย์ปัญหาในแต่ละโจทย์ปัญหาแอปพลิเคชันทำการ คำนวณผลลัพธ์ให้ ยังสามารถแสดงวิธีการคิดเป็นขั้นเป็นตอนแบบ step by step
3. เครื่องคิดเลขแบบครบฟังก์ชันการใช้งาน แอปพลิเคชันยังสามารถคำนวณเลขแบบการ ใช้งานเหมือนเครื่องคิดเลขแบบปกติได้ทั้งฟังก์ชันพื้นฐานและฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์ขั้นสูง โดย สามารถแก้ไขตัวเลขจากการสแกนโจทย์ปัญหา หรือตั้งโจทย์ใหม่ก็ได้
4. การสร้างกราฟทางคณิตศาสตร์ แอปพลิเคชันสามารถสร้างกราฟจากสมการ ทางคณิตศาสตร์ เพียงแค่ใส่สมการที่มีตัวแปรทางคณิตศาสตร์เข้าไป ดังตัวอย่างง่าย ๆ แบบในภาพ

เป็นอย่างไรบ้างครับ เป็นแอปพลิเคชันที่น่าสนใจสำหรับผู้ชื่นชอบคณิตศาสตร์กันอย่างแน่นอนใช่ไหม สามารถดาวน์โหลดมาใช้งานกันได้ง่าย ๆ ทั้งระบบปฏิบัติการ Android และ IOS



Science

บทความโดย ทศพร ลิ้มไพโรจน์ และธานี ใจญาณ

จากสวนเศรษฐกิจพอเพียงสู่สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์(เครื่องสไลด์พืชแบบสองทาง)

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี มีสวนเศรษฐกิจพอเพียง ที่ปลูกพืชผัก ผลไม้ ไม่ว่าจะเป็นข้าวไรซ์เบอร์รี่ กัญชง มะละกอ มันเทศ เผือก และฟักทอง กัญชงเป็นผลไม้ที่ปลูกมากในสวนเศรษฐกิจพอเพียงของโรงเรียนและบริเวณชุมชนใกล้เคียง ซึ่งพืชผลทางการเกษตรเหล่านั้นนอกจากจะนำมารับประทานและจำหน่ายแล้ว ยังมีการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เช่น กัญชงอบ เผือกทอด มันทอด และฟักทองทอด เป็นต้น นับเป็นการสร้างรายได้เสริมให้แก่คนในชุมชน

แต่ในกระบวนการผลิตนั้นส่วนใหญ่ใช้แรงงานคนในการผลิต ไม่ว่าจะเป็นการปลูก การสไลด์แบบแผ่น แบบเส้น แผ่นที่ได้มีขนาดไม่เท่ากันเวลาไปทอดทำให้สุกไม่พร้อมกัน จึงเกิดความล่าช้าในการผลิตและเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในขณะที่สไลด์ด้วยเครื่องสไลด์แบบมือถือ ทางคณะผู้จัดทำโดย เด็กชายวินระวี จันทะรัตน์ เด็กชายรัชชานนท์ วงแสนแก้ว และเด็กชายมนัสวิน จันทวงศ์ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/1 เกิดแนวคิดที่จะหาวิธีการทุ่นแรงโดยใช้หลักการของเครื่องกลมาช่วยในการประดิษฐ์เครื่องมือที่สามารถสไลด์พืชให้เป็นแผ่นตามแนวยาวและแนวขวาง ที่มีราคาถูกโดยการนำวัสดุเหลือใช้ในโรงเรียนและบ้านเรือนมาประยุกต์ใช้ เครื่องที่ได้แข็งแรงปลอดภัย และมีคุณสมบัติที่ดีกว่าเครื่องสไลด์พืชแบบมือถือ โดยมีครูที่ปรึกษา คือ นางศิริธร ศิริจันทร์ และนายทศพร ลิ้มไพโรจน์ จึงได้เกิดเป็นเครื่องสไลด์พืชแบบสองทางขึ้นโดยการออกแบบให้ใบมีดมีความยาว 10 เซนติเมตร ความกว้างของช่องใบมีด 0.5 เซนติเมตร และระยะของใบมีดห่างจากฐาน 1.2 มิลลิเมตร ซึ่งทำจากสแตนเลส มีลักษณะพิเศษโดยใช้กับอาหารได้และไม่ก่อให้เกิดสนิม เครื่องสไลด์พืชสามารถทำให้พืชเป็นแผ่นได้ทั้งสองทางและอาศัยหลักการของการรับแรงและโมเมนต์ตมในเพลาลูกและคันช่วยทุ่นแรงแล้วนำมาทดสอบเปรียบเทียบกับเครื่องสไลด์มือถือ ผลการดำเนินการพบว่า การทำงานของเครื่องสไลด์พืชแบบสองทางสามารถสไลด์พืชได้จำนวนแผ่นตามแนวยาวและแนวขวางเฉลี่ยมากกว่าและเวลาที่ใช้น้อยกว่าเครื่องสไลด์แบบมือถือ ทำให้ในการสไลด์พืชได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น มีความปลอดภัยลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากผู้ใช้งานไม่ได้สัมผัสกับใบมีดโดยตรงและสะดวกต่อผู้ใช้งาน นอกจากนี้ยังส่งผลให้ผลงานสิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้ ได้รับรางวัลเหรียญทอง ลำดับที่ 5 ในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ ครั้งที่ 68 ณ จังหวัดบุรีรัมย์ อีกด้วย



กลุ่มสาระการเรียนรู้

สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

บทความโดย ถนอม ที่คำ

ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 (The Twenty-First Century Skills)



สังคมโลกในศตวรรษที่ 21 มีความแตกต่างจากในอดีตมาก มีการเคลื่อนย้ายผู้คน สื่อเทคโนโลยี และทรัพยากรต่าง ๆ จากทั่วทุกมุมโลกอย่างรวดเร็วและสะดวก มีความเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองการปกครองระหว่างภูมิภาค ประเทศ สังคมและชุมชน มีความซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงของความรู้และข้อมูลข่าวสารตลอดเวลาอย่างเป็นพลวัต Whitehead (1931) อธิบายว่า ในอดีตช่วงอายุของคน คนหนึ่งอาจมีเรื่องราวการเปลี่ยนแปลงให้พบเห็นน้อยต่างจากในปัจจุบัน ที่ในช่วงอายุคน คนหนึ่งมีเหตุการณ์ต่าง ๆ ในสังคมเกิดขึ้นมากมาย



วิถีชีวิตและการทำงานในศตวรรษที่ 21 มีความแตกต่างจากอดีต มีการเปิดกว้าง ยอมรับ และให้ความสำคัญกับข้อมูลความรู้และข่าวสารที่หลากหลาย การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ผู้คนในศตวรรษนี้จึงไม่สามารถใช้ความรู้และทักษะบางอย่างในอดีตมาแก้ปัญหาในปัจจุบันได้ดี การจัดการศึกษาและการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 จึงไม่ใช่กระบวนการถ่ายทอดความรู้ แต่คือการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้กับผู้คน นั่นเอง

อ้างอิง (ผศ. ดร. สุวิธิดา จรุงเกียรติกุล .2561)

ผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2561
ของ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 mean 33.58

ผลงานที่ประสบผลสำเร็จในการแข่งขันทักษะทางวิชาการ ครั้งที่ 68 ปีการศึกษา 2561
ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ละครประวัติศาสตร์	ม.1-6	เหรียญทอง
ละครคุณธรรม	ม.1-6	เหรียญทอง
โครงงานคุณธรรม	ม.1-3	เหรียญทอง
มารยาทไทย	ม.1-3	เหรียญทอง
ภาพยนตร์สั้นคุณธรรม	ม.1-6	เหรียญทอง



กลุ่มสาระการเรียนรู้

สุขศึกษาและพลศึกษา

บทความโดย กนกวรรณ ใจไหว

ด้านสุขศึกษา

นักเรียนที่เข้ามาศึกษาในสถานศึกษานั้นมาจากพื้นฐานของครอบครัวที่แตกต่างกัน และมีความหลากหลายทั้งด้านสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ดังนั้นเมื่อเด็กมาอยู่ร่วมกันในสถานศึกษา เพื่อทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน สถานศึกษาจึงถือว่าเป็นสังคมใหม่ เป็น



สิ่งแวดล้อมใหม่ที่ไมคุ้นเคย นอกจากนี้ยังมีโอกาสสัมผัสโรคหรือแพร่เชื้อได้ง่าย และมีโอกาสการได้รับเชื้อโรคสูง ดังนั้นโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี จึงมีงานอนามัยโรงเรียน เพื่อคอยดูแลนักเรียนเพราะนักเรียนเป็นวัยที่มีการเปลี่ยนแปลงในทุกๆด้านทั้งด้านสติปัญญา อารมณ์ จิตใจ ร่างกาย และการปรับตัวเข้ากับเพื่อน ๆ และสิ่งแวดล้อมใหม่ และให้ได้รับสิทธิในการรับด้านสุขภาพเท่าเทียมกัน ส่งเสริมให้นักเรียนมีความรู้ด้านสุขภาพ สามารถนำไปปฏิบัติได้ถูกต้องเป็นแบบอย่าง ส่งเสริมป้องกันและเมื่อเจ็บป่วยได้รับการดูแลที่ถูกต้อง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างโรงเรียน บ้าน ชุมชน



ด้านพลศึกษา



ศิลปะเป็นคำที่มีผู้ให้ความหมายไว้อย่างแตกต่างกันออกไปมากมาย บางก็บอกว่า เป็นการลอกเลียนแบบธรรมชาติ บางก็บอกว่าเป็นการแสดงออกทางด้านความงาม แต่ที่แน่ ๆ ศิลปะเป็นสิ่งที่เกิดจากการสร้างสรรค์ของมนุษย์ ไม่ได้เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ศิลปะถูกสร้างสรรค์ด้วยมนุษย์ในแต่ละยุคแต่ละสมัยมีความสวยงามตามยุคตามสมัย งานศิลปะบางอย่างได้รับการยกย่องว่าสวยงามที่สุดจวบจนถึงยุคปัจจุบัน ก็มีการสร้างสรรค์งานศิลปะสร้างขึ้นจากสภาพแวดล้อม สภาพภูมิศาสตร์ ความเชื่อ ความศรัทธา วัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่และหาได้ในขณะนั้น จนปรากฏให้เห็นเป็นหลักฐานในปัจจุบัน



ภาพเขียนสีผืนผ้า อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี

ศิลปะถูกสร้างสรรค์จากอดีตจนถึงปัจจุบันหลายยุคหลายสมัย บ่งบอกถึงอารยธรรม ความเจริญรุ่งเรืองของงานศิลปะ จากนั้นค่อย ๆ วิวัฒนาการตามความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยี แต่มนุษย์ก็พยายามจะเข้าไปหาคำตอบจากการสร้างสรรค์ศิลปะในยุคต่าง ๆ ที่ล่วงเลยมาแล้วหลายหมื่น



วัดร่องขุ่น จ.เชียงราย

หลายพันปี เพื่อค้นหาหลักฐานในการสร้างสรรค์ ลักษณะของศิลปะแต่ละชนชาติ แต่ละศาสนา ความเชื่อของผู้สร้าง อายุของศิลปะแต่ละยุคแต่ละสมัย ทำไมศิลปะบางอย่าง บางสถานที่จึงมีลักษณะคล้ายคลึงกัน บางสถานที่จึงมีความแตกต่างกัน ความเชื่อ ความศรัทธาในการสร้างสรรค์ ล้วนแต่เป็นสิ่งที่มนุษย์พยายามค้นหาคำตอบ ศิลปะได้บ่งบอกถึงกาลเวลา ได้บอกถึงยุคสมัยของศิลปะ ศิลปะถูกทำลายด้วยกาลเวลา ศิลปะถูกสร้างขึ้นโดยมนุษย์ ในทำนองเดียวกันศิลปะก็ถูกทำลายด้วยน้ำมือมนุษย์เช่นกัน

ไม่ว่าจะเป็นสงคราม การลักลอบขุด การรู้เท่าไม่ถึงการ สิ่งเหล่านี้ยิ่งสร้างความเสียหายให้ศิลปะ เราจะทำอย่างไรที่จะให้ศิลปะในแต่ละยุคแต่ละสมัยยังคงอยู่ เพื่อให้ชนรุ่นหลังได้มีโอกาสศึกษา ได้เรียนรู้จากของจริง จากสถานที่จริงและไม่ได้เรียนรู้จากการบันทึกไว้ในสื่อที่ไม่ใช่ของจริง

ผลงานศิลปกรรมของนักเรียนโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี



กลุ่มสาระการเรียนรู้

การทำงานอาชีพ

บทความโดย ลาวัญย์ ศิษย์ศาสตร์

การมีอาชีพเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งในวิถีชีวิตและการดำรงชีพของบุคคล เพราะอาชีพสร้างรายได้เพื่อเลี้ยงชีพตนเองและครอบครัว อาชีพจะส่งผลให้คุณภาพชีวิตของตนเองและครอบครัวดีขึ้น เศรษฐกิจประเทศโดยรวมจะดีตามไปด้วย การสร้างอาชีพก่อให้เกิดตลาดแรงงาน อาชีพก่อให้เกิดผลผลิตและการบริการที่สนองตอบความต้องการของผู้บริโภคอาชีพมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศชาติ ถือว่าเป็นฟันเฟืองสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจชุมชน ส่งผลถึงความเจริญก้าวหน้าของประเทศชาติ



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี ได้มีการจัดตั้งศูนย์เศรษฐกิจพอเพียงแบบยั่งยืน เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และเป็นแหล่งฝึกทักษะการทำงานด้วยการปฏิบัติจริง ทำให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตตั้งอาชีพต่อไป

1. อาชีพเกษตรกรรม เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติ บุคคลที่เลือกประกอบอาชีพเกษตรกรรมต้องมีความชอบและรักการปลูกต้นไม้ เลี้ยงสัตว์ มีความเอาใจใส่ไม่รังเกียจความสกปรก ต้องอดทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ งานที่เกี่ยวข้องคือ การปลูกพืชสวน พืชไร่ การปศุสัตว์ และการประมง ฯลฯ

2. อาชีพธุรกิจ เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและการค้า (Business and Distributive) อาชีพธุรกิจ คือ การทำงานด้านการค้าขาย การทำบัญชี การจัดการธุรกิจ การเก็บเอกสาร การติดต่อสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

3. อาชีพอุตสาหกรรม เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับความถนัดด้านช่างและเครื่องมือเครื่องจักรอุตสาหกรรม เพื่อผลิตสินค้าชนิดต่างๆ รายได้ที่ได้รับ คือ ค่าแรงงานที่เหมาะสมกับระดับความรู้ความสามารถและประสบการณ์

4. อาชีพคหกรรม เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการบ้านเรือน การตกแต่งบ้าน การประกอบอาหาร การเย็บปักถักร้อย เพื่อชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีและประสิทธิภาพในการประกอบอาชีพ

5. อาชีพศิลปกรรม เป็นงานอาชีพที่มุ่งหวังเพื่อเป็นช่างฝีมือที่มีความละเอียดอ่อน ความคิดสร้างสรรค์ ทั้งด้านศิลปกรรมไทยและศิลปกรรมร่วมสมัย สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพการจัดทำศิลปะประยุกต์ การตกแต่ง การออกแบบในด้านต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นไว้ให้อนุชนรุ่นหลังได้เรียนรู้ต่อไป



Foreign Language Department

By Suparat Weerawattana

Hello 你好 こんにちは อย่าเพิ่งแปลกใจสำหรับการทักทายของพวกเขา เพราะว่ากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี นั้น ได้เปิดทำการสอนทั้งหมด 3 วิชา คือ วิชาภาษาอังกฤษ วิชาภาษาจีนและวิชาภาษาญี่ปุ่น ครูทั้งหมดในกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศมีจำนวนทั้งสิ้น 23 คน ประกอบด้วย ครูภาษาอังกฤษ 17 คน ครูภาษาจีน 3 คน และครูภาษาญี่ปุ่น 3 คน

สำหรับผลงานของกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ พวกเราได้ให้นักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการระดับเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 20 และได้เป็นตัวแทนในการแข่งขันระดับชาติ จำนวนหลายรายการ อาทิเช่น Impromptu Speech, Story Telling, Multi Skills Competition, Skit, การพูดเพื่ออาชีพภาษาจีนและภาษาญี่ปุ่น, ละครส์ันภาษาจีนและภาษาญี่ปุ่น, การเขียนเรียงความภาษาจีนและภาษาญี่ปุ่น



อีกทั้งจุดเด่นของกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศของพวกเราก็คือกิจกรรมที่จัดขึ้นภายในโรงเรียน เช่น วันคริสต์มาส และวันตรุษจีน ซึ่งพวกเราได้จัดกิจกรรมให้นักเรียนมีส่วนร่วม คือ กิจกรรมการตอบปัญหา การแข่งขันร้องเพลง การประกวด Cover dance โดยไฮไลท์ของงานอยู่ที่การแต่งตัวแฟนซีของคณะครูและนักเรียน การจัดงานได้รับความสนใจจากนักเรียนเป็นอย่างมาก ซึ่งสามารถรับชมภาพกิจกรรมย้อนหลังได้ทาง facebook ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี ซึ่งปีนี้นักเรียนชาวกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศจะจัดกิจกรรมให้ยิ่งใหญ่กว่าเดิมอย่างแน่นอน



กลุ่มสาระการเรียนรู้

ภาษาไทย

บทความโดย สุภาพร พันธุ์ชัย

“เรามีโชคดีที่มีภาษาของตนเองแต่โบราณกาล จึงสมควรอย่างยิ่งที่จะรักษาไว้ ปัญหาเฉพาะในด้านรักษาภาษานี้ก็มีหลายประการ อย่างหนึ่งต้องรักษาให้บริสุทธิ์ในทางออกเสียง คือให้ออกเสียงให้ถูกต้องชัดเจน อีกอย่างหนึ่งต้องรักษาให้บริสุทธิ์ในวิธีใช้ หมายความว่าวิธีใช้คำมาประกอบประโยค นับเป็นปัญหาที่สำคัญ ปัญหาที่สามคือความร่ำรวยในคำของภาษาไทย ซึ่งพวกเรานึกว่าไม่ร่ำรวยพอ จึงต้องมีการบัญญัติศัพท์ใหม่มาใช้สำหรับคำใหม่ที่เกิดขึ้นมีความจำเป็นในทางวิชาการไม่น้อย แต่บางคำที่ง่าย ๆ ก็ควรมี ควรรักษาไว้ คำเก่า ๆ ที่เรามีอยู่แล้ว ไม่ควรมีมาตั้งศัพท์ใหม่ให้ยุ่งยาก”

พระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙

กิจกรรมวันสุนทรภู่



แนะนำหนังสือน่าอ่าน

หนังสือรางวัลซีไรต์ (รวมเรื่องสั้น) ปี 2560 ผู้แต่ง จิดานันท์ เหลืองเพียรสมุท
รวมเรื่องสั้นของ จิดานันท์ เหลืองเพียรสมุท นักเขียนอายุน้อยที่สุดที่ได้รับรางวัลซีไรต์ปีล่าสุด เนื้อหา
ทุกเรื่องเป็นการ สะท้อนแง่มุมต่าง ๆ ของการใช้ชีวิต ตั้งคำถามถึงความเป็นมนุษย์ ความดี ความชั่ว
ความเป็นธรรมของระบอบการปกครอง อำนาจนิยม มายาคติ ความเชื่อ ทำลายความคิดของ
ผู้อ่าน ผ่านโลกสมมุติในแบบแฟนตาซีผสมไซไฟ ที่จิดานันท์สร้างขึ้นมาเอง “สิงโตนอกคอก” มีกลวิธี
เล่าเรื่องแบบอุปมาอุปไมย มีโครงสร้างเรื่องหลายชั้นอย่างสัมพันธ์กัน โดยเชื่อมโยงด้วยบทอื่น ๆ เช่น
ตำนานและเรื่องเล่าที่ผู้อ่านคุ้นเคย การสร้างตัวละครและฉากสมมุติที่ไม่อยู่ในบริบทสังคมไทย
เป็นการเล่าเรื่องในแบบสากล จิดานันท์ ใช้ภาษาในการเล่าเรื่องอย่างเรียบง่าย แต่ลุ่มลึกคมคาย



กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

บทความโดย จตุพร ศุภรัตน์

งานแนะแนว

ทุนการศึกษา

ขอแสดงความยินดีกับนักเรียนที่ได้รับ “ทุนช้างเผือก” รุ่นแรกทุกคน ทุนนี้ได้จัดขึ้นเป็นครั้งแรกในปีการศึกษา 2562 เพื่อสนับสนุนด้านการศึกษาและเป็นขวัญกำลังใจแก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย ที่เรียนดี ประพฤติดี สร้างชื่อเสียงให้กับโรงเรียน ซึ่งโรงเรียนของเรามีทุนการศึกษาหลายทุนหลายประเภท โดยพระมหาบุญมี สิริวิโร มุลนิจิ เป็นผู้สนับสนุนหลัก ได้แก่ ทุนมัธยมศึกษาตอนต้น ทุนมัธยมศึกษาตอนปลาย และทุนปริญญาตรี โดยได้ดำเนินการมอบทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่องแก่นักเรียนที่เรียนดี ประพฤติดี แต่มีฐานะยากจน นอกจากนี้ยังมีคณะครูและผู้บริหารใจดีหลายท่านร่วมบริจาคสมทบทุนอีกด้วย จึงขอขอบพระคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการต่อยอดอนาคตทางการศึกษาให้กับนักเรียนเสมอมา



แนะแนวการศึกษาต่อ

กิจกรรม “สานสัมพันธ์จากพี่สู่น้อง” นำใจและมิตรไมตรีจากรุ่นพี่รุ่นน้องของนักเรียน โดยเครือข่ายศิษย์เก่ารุ่นพี่ที่ศึกษาต่อในสถาบันต่าง ๆ มาแนะแนวทางการศึกษาต่อ และแบ่งปันประสบการณ์การใช้ชีวิตในสถาบันอุดมศึกษา รวมถึงเทคนิคการเตรียมตัวให้กับรุ่นน้องอย่างใกล้ชิดเป็นประจำ ซึ่งถือเป็นกิจกรรมที่เปิดโลกทัศน์ให้กับนักเรียน ช่วยกระตุ้นและสร้างแรงบันดาลใจให้ทุกคนที่มีความฝันมุ่งมั่นไปให้ถึงเป้าหมาย ทั้งยังเป็นการแสดงความสำนึกในพระคุณครูที่ประสิทธิ์ประสาทวิชา ความรู้จนประสบความสำเร็จ เมื่อเข้าศึกษาต่อได้ก็ร่วมแรงร่วมใจกันกลับมาช่วยเหลือโรงเรียนและรุ่นน้องต่อไป



บทความพิเศษ

บทความโดย ชัชวาล เจริญชนม์

จากอดีตอันทรงค่า สู่นาคอันทรงเกียรติ

โรงเรียนบ้านผือพิทยาสรรค์ (2513 – 2558)

“ความสุข สำเร็จ มาจากความพร้อมเพรียงของหมู่คณะ”

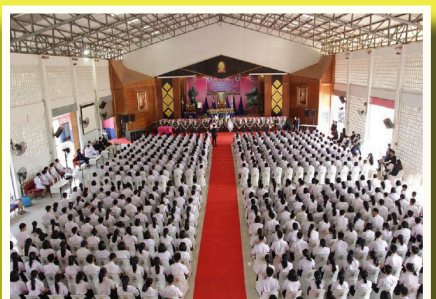
ย้อนอดีตไปเมื่อ 19 พฤษภาคม 2513 คือจุดเริ่มต้นของการก่อตั้งโรงเรียนบ้านผือพิทยาสรรค์ ที่มีห้องเรียนเพียง 2 ห้องกับครูอีกหนึ่งหยิบมือ อาศัยอาคารไม้ของโรงเรียนบ้านผือ ซึ่งเป็นโรงเรียนประถมศึกษาตอนปลายเป็นฐานที่ตั้ง ดำเนินการจัดการศึกษาภายใต้ปรัชญา “ความสุข สำเร็จ มาจากความพร้อมเพรียงของหมู่คณะ” บุคลากรทุก ๆ คนต่างให้ความสำคัญกับการเริ่มต้นครั้งนี้ ความมุ่งมั่นตั้งใจ จิตวิญญาณครู ถูกหลอมรวมเข้าด้วยกัน และปลายทางคือจุดหมายเดียวกัน ทุกคนทำงานอย่างหนัก ทั้งผู้บริหาร ครูอาจารย์ จากคนหนึ่งส่งไม้ต่อให้อีกคนหนึ่ง ผลิผลที่ได้มาคือความภาคภูมิใจ จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง รวมทั้งสิ้น 44 ปีอันทรงคุณค่า ภายใต้ชายคาบ้านผือพิทยาสรรค์ และเชื่อไหมว่า ผลิผลส่วนหนึ่งถูกส่งต่อมายังบ้านหลังใหม่ ภายใต้ชื่อ “เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี” ในฐานะต้นแบบที่เรียกว่า “ครู”



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี (2558 – ปัจจุบัน)

“ความเป็นเลิศทางวิชาการและคุณธรรม”

17 สิงหาคม 2558 ประวัติศาสตร์ถูกเปลี่ยนไปภายใต้บ้านหลังเดิม การได้เข้าร่วมเครือข่ายโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ทำให้ชื่อ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี ได้ก่อกำเนิดขึ้น ณ อำเภอบ้านผือ ถือเป็นโรงเรียนในลำดับที่ 16 ในเครือข่ายเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ในประเทศไทย รูปพระเกี้ยวอันทรงเกียรติได้ถูกอัญเชิญประทับเด่นสง่าเป็นตราประจำโรงเรียน เป็นการเปลี่ยนแปลงที่พร้อมสำหรับการพัฒนาการศึกษาเข้าสู่โลกยุคใหม่ ทั้งทางด้านวิชาการและคุณธรรม “ลูกพระเกี้ยวน้อย” ใช้เวลาไม่นานนัก ขยับตัวเองขึ้นมาเป็นอยู่แถวหน้าของโรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดอุดรธานี ภายใต้ต้นแบบรางวัลคุณภาพแห่งชาติสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBECQA) ของโรงเรียนมาตรฐานสากล ทำให้ ผู้บริหาร ครู บุคลากร นักเรียน มีศักยภาพที่พร้อมก้าวสู่ “โลกยุคใหม่”



Gossip T.V.P.U.

ขอแสดงความยินดียิ่งเนื่องด้วยท่าน ผอ.อนันต์ศักดิ์ ภูพลผัน พร้อมด้วยอ.ปานทอง ศิริอารยะพันธ์, อ.นิชาภัทร บุตรไชย และ อ.สมปอง เขมะสังกุล ได้รับเข็มเชิดชูเกียรติเป็นสิ่งที่ควรค่ายิ่งคะ ชาวเตรียมพัฒน์(อุดรธานี) ปลาบปลื้มที่สุด...@@@

ขอแสดงความยินดีกับอ.ชัยพร พัฒนจักร ในโอกาสได้เลื่อนวิทยฐานะเชี่ยวชาญ สายครูผู้สอนเป็นท่านแรกของชาวเตรียมพัฒน์(บ้านผือ) เก่งยอดเยี่ยม ประมอัสดีคะทุกคน....@@@

งานวันไหว้ครูที่ผ่านมาแล้วนั้นยังตราตรึงในใจคุณครูทุกท่านอยู่ เพราะนักเรียนที่น่ารักจัดทำพานไหว้ครูและกรวยดอกไม้ นานาพันธุ์ มากกราบไหว้ ไถ่ใจละลาย ปริ้มใจน้ำตาไหลออกมา ซึ่งสุดๆ...@@@

บ่ายวันไหว้ครูของทุกปีตั้งแต่เป็นเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี จัดให้มีพิธีประดับเข็มพระเกี้ยวแก่นักเรียนชั้นม.4 ทุกคนเพื่อเป็นลูกพระเกี้ยวอย่างสมบูรณ์นับเป็นขนบธรรมเนียมและพิธีที่ศักดิ์สิทธิ์ของเราชาว ต.อ.พ.อ...@@@

26 มิ.ย.ของทุกปี เป็นวันต่อต้านยาเสพติดโลกและวันสุนทรภู่ ปีนี้ท่านนายอำเภอบ้านผือร่วมด้วยหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนทุกหมู่เหล่า ร่วมจัดงาน ณ โรงเรียนของเรา มีกิจกรรมปฎิญาณตนและบรรยายเรื่องโทษของยาเสพติด ทำให้เกิดพลังในการต่อต้านยาเสพติดอย่างเข้มแข็ง สู้ๆ ไปด้วยกันสักวันยาจะหมดไป ภาวนา.....@@@

เจียบเหงาเบาหวิวไปหลายวันเลยที่เดียวเมื่อครูประกาศสร นำเหล่าตัวแทนนักเรียนสภาเข้าค่ายผู้นำ ที่เมืองโบราณ จ.สมุทรปราการ งานนี้นักเรียนมีเฮไปหลายวันแต่กลับมาได้ละ บรรยายภาคจะได้เหมือนเดิม เนาะ ๆ นักเรียนเนาะ...@@@

คว้นหลวงวันสุนทรภู่บรมครูวีเอกของโลก กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยจัดยิ่งใหญ่กว่าทุกปี ในรั้วตัวละครในวรรณคดีไทย ครอบงำแชมป์เรียกเสียงฮาได้มากกว่าใครด้วยท่านขุนช้าง(ธันวา วงษ์อุบล) ยอมใจขนาดว่าเพิ่งได้เป็นคุณพ่อป้ายแดงใหม่ ๆ คนข้างกายยังสายหน้าพร้อมบอกว่า สุดๆ555 ส่วนพ่อขุนแผนแสนสะท้าน (ผอ.อนันต์ศักดิ์ ภูพลผัน)ยอมที่ไหนเปิดตัวโดยนั่งรถโยกมากับเพลงรถบีมี่น้ำมันคนทั้งงานหันมองเป็นตาเดียว เอ็ม...ท่านคะ แยกขึ้นแต่ยอม ท่านน่ารัก...@@@

นึกว่าป้าต๋อยใจดียอมให้ลุงพงษ์มีบ้านเพิ่ม อออิแท้จริงคือทั้งสองท่านซื้อบ้านหลังใหม่พร้อมได้ฤกษ์ทำบุญในวันที่ 29 มิ.ย.นี้ ยินดีด้วยคะ...@@@

ช่วงนี้ไม่มีใครจะฮอตเท่ารองมณเฑียร เกษโสภา hotกายhotใจ เพราะเดินไปไหนห่อไหล่ท่วมกายตลอด ๆ ดับร้อนด้วยอะไรดี น้อ...@@@

อายุไม่สามารถทำอะไรคุณแม่ณิชาภัทร ได้เลยอีกไม่กี่เดือน เกษียณแต่ท่านแต่งกายในชุดนางบุษบา(เรื่อง อิเหนา)ได้อย่างงาม โอ้ยแม่ต้องอมตะแน่ ๆ...@@@

สิ้นสุดการรอคอยสำหรับครอบครัว chicken พ่อไก่(วันเฉลิม) สมหวังดังใจได้ลูกชายไว้สืบทอด น้องเพิ่มพูน.....ยินดีกับครอบครัวบุญเกษม งานนี้ถือว่าได้ลบคำสบประมาทที่ว่า ออกกำลังกายจนไร้วัยเยาว์!!!คุณภาพยังมีผลงานการันตีจ้า..กีฬา ๆ เป็นยาวีเศษ.. เย้ ๆ.....@@@

คงต้องลดความหวานลงแล้วนะคะท่านรองเสถียร ได้ข่าวว่าท่านได้ตำแหน่งคุณปู่ป้ายแดงแล้ว ที่สุดของความปลาบปลื้มของครอบครัว สุกรีทา คงต้องไว้นวดแล้วเพราะได้หลานสาว ชาวเตรียมพัฒน์เราขอแสดงความยินดีด้วยนะคะ...@@@

บริหารเวลาได้ดีเวลานี้ไม่มีใครเกินหัวหน้าฝ่ายบุคคล นอกจากหน้าที่มากมายกลับบ้านไปยังมีเวลาบริหารสามี่ เอ๊ย!!บริหารงานสวนได้อีก เธอจะสุขและรวยไปถึงไหนคะ..ครูรักษาภรณ์ ...@@@

ครูหนุ่มหลายท่านเริ่มเศร้าเพราะข่าวว่าสาวสวยโรงเรียนเรา ไกลเข้าประตูวิวาห์ จริงไหมจะครูจตุพร,ครูพิมพ์ดาว...@@@

ส่งท้ายฉบับนี้ด้วยความปรารถนาดีหวังให้ทุกท่านมีความสุขในการอยู่ในรั้วน้ำเงินชมพู ดุจครอบครัว รักและหวังดีต่อกันแบบนี้ตลอดไปคะ

"ทาลิไซ"

! ดาเดนประจำฉัน

"Coke"

นายสัญญา หาลินไสล (โค้ก) อายุ 16 ปี

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/7

ประธานนักเรียนคนใหม่ ผู้ชนะการเลือกตั้งล่าสุด ประจำปีการศึกษา 2562 พร้อมทีมงานสภานักเรียนชุดใหม่ที่พร้อมเสียสละทำงานเพื่อโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี ให้เป็นโรงเรียนแห่งความสุข สำหรับทุกคน



Mark...

นายสรารัฐ ขาวดร (มาร์ค) อายุ 17 ปี

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/5

เขาเริ่มต้นวาดรูปตอนอายุ 9 ขวบ และถูกเพื่อนๆ ล้อว่า “ไอ้ขี้แพ้” เพราะไม่ค่อยชนะหรือได้รับรางวัลใดๆ เลย แต่ด้วยความรักการวาดรูป ทำให้เขาฝึกฝนตัวเองอย่างหนัก อาศัยหลักการ “รัก จำ ทำบ่อยๆ” ไม่นานหลังจากนั้น เขาได้รับรางวัลชนะเลิศมากมาย ทั้งเกียรติบัตร โล่พระราชทาน รางวัลระดับชาติ ระดับนานาชาติ ทั้งเงินรางวัลอีกหลายรายการ “การวาดรูปทำให้ชีวิตผมเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น ทั้งทางด้านสมาธิ จินตนาการ อารมณ์ ที่สำคัญมันทำให้ผมมีรายได้สำหรับจุนเจือครอบครัว”

ครอบครัว ต.อ.พ.อ.



กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์



กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ



กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย



กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม



กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ



กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา



กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



กลุ่มสนับสนุนการจัดการเรียนรู้



ที่นี่...บ้านผีเสื้อ

พระมหาธาตุเจดีย์เฉลิมพระบารมีพระนวมินทร์

วัดป่าบ้านค้อ อ.บ้านฝาง จ.อุดรธานี