

แฟ้มสะสมผลงาน

สำหรับยื่นโครงการรับนักเรียนที่มีอัจฉริยภาพทางด้านคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



PORTFOLIO



นาย ธนากร เสาคำ

โรงเรียนเวียงแหงวิทยาคม

Wianghaengwittayakom School

Thanakorn Saokum

คำนิยม



คำนิยม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถือว่าเป็นความฝันของเด็กนักเรียนที่มีความฝันในด้านวิศวกรรม ซึ่งเป็นที่ประจักษ์แล้วว่าสามารถผลิตบุคลากรด้านวิศวกรรมในสาขาต่าง ๆ ออกมานะเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศและนานาชาติ มีนักเรียนจำนวนมากที่พยายามสอบเข้าศึกษาต่อในแต่ละปีเป็นจำนวนมาก ทั้งการเข้าเรียนด้วยระบบโควตา การสอบเข้าเรียนตามระบบของมหาวิทยาลัย หรือ วิธีการคัดเลือกอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดเพื่อคัดเลือกให้นักเรียนได้มีโอกาสเข้าศึกษาต่อในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีการแข่งขันสูงอันดับต้น ๆ จากนักเรียนทั่วประเทศ

โรงเรียนเวียงแหงวิทยาคม อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลางที่เปิดสอนสายสามัญที่มีแผนการเรียนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ศิลป์-ภาษา และระบบหัวศึกษา ซึ่งเป็นโรงเรียนที่รองรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาแห่งเดียวในอำเภอเวียงแหง ที่เป็นอำเภอติดชายแดน และแทบทะจังไม่มีโครงรั้ว แต่ด้วยการที่ต้องตอบรับกับความต้องการของนักเรียนในอำเภอ โรงเรียนจึงได้มีการทำความตกลงร่วมมือกับหน่วยงานการศึกษาร่วมทั้งสถาบันที่รองรับการศึกษาของนักเรียนในระดับอุดมศึกษา ซึ่งหนึ่งในนั้นก็คือ “มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” ด้วยการแข่งขันของนักเรียนจากทั่วประเทศ ทำให้นักเรียนของโรงเรียนเวียงแหงวิทยาคมสามารถเข้าศึกษาต่อได้เพียง 1 คน คือ นายปวริษ จันดา ในสาขาวิศวกรรมโยธา ซึ่งใช้เวลาในการสอบ 2 ปี ประสบความสำเร็จตามที่นักเรียนได้พยายามจนสมความตั้งใจ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นสาขาวิชาที่ไม่เคยมีเด็กนักเรียนของโรงเรียนเวียงแหงวิทยาคมได้เข้าศึกษาต่อเลย ดังผลวิชารายการ 16 ปีของข้าพเจ้า ณ โรงเรียนเวียงแหงวิทยาคม และในปีนี้มีเด็กนักเรียนที่แสดงความตั้งใจในการเข้าเรียนต่อในสาขาวิชานี้ที่ได้แสดงให้เห็นความตั้งใจของนักเรียนตั้งแต่ที่ได้สมัครเข้าเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2563 แต่ด้วยสถานการณ์เชื้อไวรัสโคโรนา COVID-19 ที่ทำให้การเรียนการสอนของนักเรียนที่มีความตั้งใจเหล่านี้ไม่พร้อมเท่าที่ควร แต่ไม่ใช่อุปสรรค สำหรับนักเรียนที่มีความพยายาม หนึ่งในนั้น คือ นายธนกร เสาร์ ซึ่งเป็นนักเรียนในกลุ่มของชุมชนเมืองโนโลย และทุ่มยั่งต์ ที่ข้าพเจ้าได้เป็นที่ปรึกษา โดยจุดเด่นของนักเรียนคนนี้ ได้แก่ การเป็นผู้ที่มีมารยาทดี มีความตั้งใจ ใฝ่เรียนรู้และพัฒนาตนอยู่เสมอ มีความพยายาม มีระเบียบวินัย ชอบช่วยเหลือผู้ และในด้านของวิชาการ คอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรมควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์ นักเรียนมีความสามารถในการเขียนโปรแกรม ด้วยภาษา C (Arduino) และได้รับรางวัลเชิญเข้าร่วมการนำเสนอโครงการฯ ที่ไม่ปกติ ซึ่งแสดงให้เห็นว่า นายธนกร เสาร์ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 มีคุณสมบัติเบื้องต้นเหมาะสมที่จะได้รับการคัดเลือกให้เข้าศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอขอบคุณคณาจารย์ที่ได้พิจารณาคุณสมบัติของนักเรียนตามที่สมควรได้รับ

(นายเกรียงไกร ปูยี)

ครุฑานาญการพิเศษ โรงเรียนเวียงแหงวิทยาคม

หัวหน้าหมวดคอมพิวเตอร์ / นายทะเบียน /

ครุฑานาญการพิเศษ โรงเรียนเวียงแหงวิทยาคม

บทเรียนความ

ช่วงเวลาที่เริ่มสนใจสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



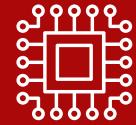
เรื่อง แรงบันดาลใจที่ได้ฝึกดึงสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ช่วงเวลาที่ผมเริ่มสนใจสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ย้อนความไปเมื่อประมาณ 5 ปีก่อน เป็นช่วงที่ผมได้เข้าศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ผมได้รับเลือกไปแข่งขัน คิลป์หัตถกรรมนักเรียนระดับเขตครั้งที่ 67 ผมได้ไปแข่งการแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Text Editor ซึ่งผมได้เกิดความเข้าใจและเริ่มสนใจเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ตั้งแต่นั้นมา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นสาขាដี่ผมตั้งใจที่จะเข้า ศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ซึ่งผมได้มีครู เกรียงไกร บุญ จากโรงเรียนเวียงแหง วิทยาคม เป็นครูผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์ ท่านได้สอนวิชาคอมพิวเตอร์ให้ผมได้ศึกษา เล่าเรียนตั้งแต่มัธยมศึกษาตอนต้นจนถึงทุกวันนี้ ท่านสามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผมได้ เป็นอย่างดี ฝึกให้ผมได้คิดเป็นกระบวนการเป็นขั้นเป็นตอน สอนการเขียนโค้ด โปรแกรมการเดินหุ่นยนต์ โปรแกรมการสร้างเว็บเพจ โปรแกรมการสร้าง Web application ภาษาC, Python, CSS, Bootstrap นอกจากนี้ผมก็ได้ศึกษาเนื้อหาเพิ่มเติมผ่านช่องทาง YouTube ควบคู่ไปกับการเรียนการสอนอีกด้วย อีกทั้งท่านยังพา ผมไปเก็บเกี่ยวประสบการณ์ด้านหักษะคอมพิวเตอร์มากmany เช่น การไปแข่งขันคิลป์ หัตถกรรมถึง 2 ครั้ง ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ประจำปีการ ศึกษา 2560 และประจำปีการศึกษา 2561 การแข่งขัน World Robot Games- online Edition ได้รับรางวัล 2 เหรียญเงิน และ 1 เหรียญทองแดง ระดับนานาชาติ ปี การศึกษา 2563 การแข่งขันมหกรรมวิชาการ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ระดับชาติ เป็นต้น ซึ่งผมก็ได้สนใจในทางด้านนี้และเลือกทางที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตั้งแต่บัดนั้น เป็นระยะเวลาประมาณ 5 ปี แต่ผมก็ยังไม่หยุดเพียงเท่านี้ ผมยังต้องการต่อยอดความ ฝันของผมต่อไปในรั้วของมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาศักยภาพของตัวเองต่อไปเรื่อยๆจน สำเร็จการศึกษา ตลอดจนสามารถประกอบอาชีพในสายงานทางด้านวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ สามารถเลี้ยงตนเอง ครอบครัว และพัฒนาตนเองและประเทศชาติสืบไป

สุดท้ายนี้ ผมเลือกที่จะสารภาพของตนเองในรั้วของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หวังว่าคณะกรรมการจะพิจารณาแฟ้มสะสมผลงาน ที่ผม ได้บอกเล่าถึงประวัติผลงาน กิจกรรมต่างๆที่ผมเคยได้เข้าร่วมและประสบการณ์ต่างๆ ของตัวเอง

ธนกร เสาคำ



PROFILE

ประวัติส่วนตัว



Thanakorn Saokum

thanakorn4388

korn_cp

04388@wksc.ac.th

0969033105

ชื่อ-สกุล: นายธนกร เสาคำ ชื่อเล่น: กร
อายุ: 18 ปี เกิดวันที่: 19 เมษายน พ.ศ. 2547
สัญชาติ: ไทย ศาสนา: พุทธ หมู่เลือด: 0
ส่วนสูง: 184 เซนติเมตร น้ำหนัก: 65 กิโลกรัม
ที่อยู่ปัจจุบัน: 344/ช หมู่ 3 ต. เปียงหลวง อ.เวียงแหง
จ.เชียงใหม่ 50350

ข้อมูลครอบครัว

บิดา: นายชัยยะ เสาคำ อาชีพ: ธุรกิจส่วนตัว
สถานที่ทำงาน: บ้าน
มารดา: นางนวล ลุงกอ อาชีพ: ธุรกิจส่วนตัว
สถานที่ทำงาน: บ้าน

ความสามารถพิเศษ

- เชียนเว็บเบื้องต้น
- วาดรูป
- พินพดีดภาษาอังกฤษ

งานอดิเรก



ออกกำลังกาย

ฝึกฝนการสร้างเว็บแอป

ฝึกฝนการพินพดีด





ประวัติการศึกษา

EDUCATION



ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนวีียงแหงวิทยาคณ
แผนการเรียน วิทย์-คณิต
เกรดเฉลี่ย 5 ภาคเรียน 3.84



ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนวีียงแหงวิทยาคณ
เกรดเฉลี่ย 6 ภาคเรียน 3.82



ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6

โรงเรียนบ้านจวง

MASTERPIECE

ผลงาน

รายการแข่งขันที่โดดเด่น



การประกวดและแข่งขันก้าวะวิชาการ ปี 2565 "นวัตกรรม เทคโนโลยี 46 ICT พัฒนาสู่มาตรฐานสากล"

รางวัลระดับเหรียญเงิน ในการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับชาติ ณ จังหวัดพะเยา

รายการแข่งขันที่โดดเด่น



WORLD ROBOT GAMES ONLINE EDITION

ได้รับ 2 เหรียญเงิน 1 เหรียญทองแดงในการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับนานาชาติ



แข่งขันวาดรูปตัวละครในวรรณคดีไทย

ได้รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ในการแข่งขันวาดรูปตัวละครในวรรณคดีไทย

ACTIVITIES

กิจกรรมที่เข้าร่วม



กิจกรรมไหว้ครู

เป็นตัวแทนถือพานไหว้ครู ของนักเรียนชั้นม.๖/๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕



กิจกรรมวันภาษาไทย

เดินประกวดชนเพ่าไทยให้ชนะในงานวันภาษาไทย ณ โรงเรียนวีียงแหงวิทยาคุณ



กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์

เข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์ซูโน่ ในสัปดาห์วิทยาศาสตร์ของโรงเรียน



กิจกรรมวันอาเซียน

เข้าร่วมแข่งขันร้องเพลงอาเซียน ดนตรี โฟร์คซองในงานวันอาเซียน



กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เป็นตัวแทนถือพานผุ่มทองของนักศึกษาวิชาทหาร

ACTIVITIES

กิจกรรมที่เข้าร่วม



ค่าย ปันน้องติด มช.

เข้าร่วมค่าย ปันน้องติด มช.

ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ค่าย สมองกล AI

เข้าร่วมค่าย สมองกล AI

ณ โรงเรียนวีียงแหงวิทยาคม



งานปัจฉิม尼เทศ ปีการศึกษา 2563

ส่งท้ายรุ่นพี่น.๖ และรุ่นน้องน.๓ จบการ

ศึกษา ณ โรงเรียนวีียงแหงวิทยาคม



กิจกรรมค่ายตารางศาสตร์

เข้าร่วมอบรมค่ายตารางศาสตร์ได้ศึกษา

เกี่ยวกับแผนที่หมู่ดาวและราศีต่างๆ



กิจกรรมอบรมสื่อมวลชน

ได้ความรู้การใช้สื่ออย่างถูกต้อง

การประยุกต์ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

ACTIVITIES

กิจกรรมที่เข้าร่วม



ฝึกงานก่อสร้างบริหารส่วนตำบลเปียงหลวง

ได้ผ่านการฝึกประสบการณ์เป็นเวลา 40 ชั่วโมง และลงพื้นที่ในตำบลกันอุบต.เปียงหลวง



กีฬาสีภายในโรงเรียนท้านภัยยาเสพติด
แต่งตัวนาสคต เดินประกวดขบวนสี
ภายในโรงเรียน ปีการศึกษา 2563

กิจกรรมจิตอาสา



ทำความสะอาดลานวัด

เราทำความดีด้วยหัวใจ จิตอาสาพะราชาagan เป็นสภากา徳กและเยาวชน
พัฒนาหัวยอ่องจุ่ง ปี 2563



แจกถุงยังชีพเมื่องจาก COVID 19 แพร่ระบาด



CERTIFICATES

ເກີຍຮຕິບັດ



รางวัลระดับเหรียญเงิน

การแข่งขันนักเรียนวิชาการ ระดับชาติ
"นวัตกรรม เทคโนโลยี 46ICT พัฒนาสู่มาตรฐานสากล"



รางวัลระดับเหรียญเงิน

การแข่งขัน DROP IT (SENIOR)
WORLD ROBOT GAMES—ONLINE EDITION 2021



รางวัลระดับเหรียญเงิน

การแข่งขัน SPOON FEEDING (SENIOR)
WORLD ROBOT GAMES—ONLINE EDITION 2021



รางวัลระดับเหรียญทองแดง

การแข่งขัน SHOT THE BALL (SENIOR)
WORLD ROBOT GAMES—ONLINE EDITION 2021



CERTIFICATES

เกียรติบัตร



ได้เข้าร่วมฝึกอบรมในกิจกรรม
"กิจกรรมการถ่ายทอดและสร้างสรรค์การใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนา
พัฒนาบทบาท และสิ่งแวดล้อม"



ผลการเรียนสูงสุดอันดับ 1 เกรด 4.00
ระดับชั้นปริญญาศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 2565



ได้รับรางวัล "ชมเชย อันดับ 1"
อัจฉริยาภิบาลวิทยาศาสตร์ ชั้นปริญญาศึกษาตอนปลาย



ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 1
การแข่งขันวิชาการโดยใช้โปรแกรม GSP นักเรียนศึกษาตอนปลาย



ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา
กักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาซี



Hello World Mini-Data Science Bootcamp by DataRockie.
The 10-hour beginner program includes 6 live classes covering
data science foundation, Google Sheets, SQLite databases,
business foundation, Google Data Studio and R programming.



ได้รับวิชาการ
มหกรรม ติวเข้ม แนวแแง่ รุกันเหลี่ยม TGAT



ได้ผ่านการเข้าร่วมนิทรรศการวิชาการ "ปั้นน้องติด มช."
ด้าน "คณะวิศวกรรมศาสตร์"



ได้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาทักษะวิชาการ
และกิจกรรมแข่งปัญญาติการ
กลุ่มคุณด้าน "คณะวิศวกรรมศาสตร์"



ผ่านการฝึกปฏิบัติงานควบคุณด้วยความใจในวิชาชีพ
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลปีปุย หลังจากได้รับการอบรม
รวม 40 ชั่วโมง



ได้เข้าร่วมโครงการ "ปรับปรุงภูมิทัศน์ องค์การบริหารส่วนตำบลปีปุยหลัง
ณ จังหวัดสระบุรี สำหรับการดำเนินการที่ดีที่สุดขององค์กร (อ.ส.ด.)
โดยอบรม ศิริษรัตน์ ธรรมชาติ ในการดูแลและพัฒนาท้องที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ แหล่งท่องเที่ยว
และสืบสานวัฒนธรรมท้องที่ ตลอดไป
ผู้สอน : อ.ดร. อรุณรัตน์ ภู่ว่อง ศาสตราจารย์



THANK YOU

อย่าตัดโอกาสของตัวเอง
ด้วยคำว่า 'กำไน' ได้
หรือ 'ไม่เคยทำ'