

ชื่อ-นามสกุล นาย ฐวานันท์ บวรวิทย์โชติการ

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (ฝ่ายงานพัฒนาระบบสารสนเทศ)

สังกัด ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร  
มหาวิทยาลัยพะเยา

ที่อยู่ 60/2 ต.แม่ต้า อ.เมือง จ.พะเยา 56000

เบอร์โทรศัพท์ 089-787-9758 อีเมล thuvanan.bo@gmail.com



### 1. การศึกษา (Education)

- พ.ศ. 2539 - 2540 ปวช. ช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคพะเยา เกรดเฉลี่ย 3.33
- พ.ศ. 2540 - 2542 ปวส. ช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคพะเยา เกรดเฉลี่ย 3.21
- พ.ศ. 2542 - 2544 วท.บ. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม(อิเล็กทรอนิกส์) ม.ราชภัฏเชียงราย เกรดเฉลี่ย 2.92
- พ.ศ. 2547 - 2549 วท.ม. เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต และสารสนเทศ ม.นเรศวร เกรดเฉลี่ย 3.69

### 2. ผลงานระหว่างศึกษา (Activities during the study)

- พ.ศ. 2540 สิ่งประดิษฐ์หุ่นรุ่นใหม่ระดับภาค เครื่องป้องกันภัยไซเบอร์ ปีการศึกษา 2540 รางวัลชมเชย
- พ.ศ. 2541 สิ่งประดิษฐ์หุ่นรุ่นใหม่ระดับภาค เครื่องป้องกันภัยไซเบอร์ ปีการศึกษา 2541 รางวัลชนะเลิศ
- พ.ศ. 2541 สิ่งประดิษฐ์หุ่นรุ่นใหม่ระดับชาติ เครื่องป้องกันภัยไซเบอร์ ปีการศึกษา 2541 รางวัลชมเชยอันดับ 4

### 3. ประสบการณ์ทำงาน (Work Experience)

- 30 ธ.ค. 2539 - 5 ก.ค. 2540 ทำงานตำแหน่ง ช่างเทคนิค ที่ ร้านสมบูรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- 6 ก.ค. 2541 - 1 ก.ย. 2542 ทำงานตำแหน่ง เจ้าของ ที่ ร้านคอมอิเล็กทรอนิกส์
- 3 ก.ย. 2542 - 1 มิ.ย. 2546 ทำงานตำแหน่ง อาจารย์ช่างอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ ที่ วิทยาลัยเทคนิคพะเยา
- 2 มิ.ย. 2546 - 22 มิ.ย. 2547 ทำงานตำแหน่ง นายช่างเทคนิค ที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตพะเยา
- 28 มิ.ย. 2547 - 7 ก.ย. 2547 ทำงานตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ ที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตพะเยา
- 8 ก.ย. 2547 - ปัจจุบัน ทำงานตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (งานพัฒนาระบบสารสนเทศ) ที่มหาวิทยาลัยพะเยา

### 4. สายงานที่ชำนาญ (Expertise)

- ระบบภาพ ระบบเสียง ในอาคาร นอกอาคาร (Audio-visual systems)
- งานไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ (Electrical - Electronic devices)
- การพัฒนาระบบสารสนเทศ (Software development)
- การประมวลผลภาพทางการแพทย์ (Medical image processing)

## 5. วิทยากรบรรยาย

- งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- งานซ่อมจอมอนิเตอร์
- งานซ่อมคอมพิวเตอร์
- การเขียนเว็บแอปพลิเคชันใน ASP.NET ด้วยภาษา Vb.net และ Microsoft sql server
- การใช้ DevExpress ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน
- การใช้ SPSS ในการวิเคราะห์ผลทางสถิติวิจัย

## 6. ทักษะและความสามารถ

- Visual Studio .Net, ASP.Net, Java, .Net, HTML, Matlab

## 7. ผลงานวิจัย (Research)

- พ.ศ. 2549 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง “การพัฒนาบริการซ่อมบำรุง กรณีศึกษา: งานซ่อมโทรทัศน์สี งานใส่ตัวประกอบ ส่วนงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และสื่อการศึกษา” มหาวิทยาลัยนเรศวร
- พ.ศ. 2550 การวิเคราะห์และออกแบบสายเซ็นเซอร์อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับระบบการลาออนไลน์มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา
- พ.ศ. 2550 การจัดทำระบบ Free web hosting สำหรับการให้บริการนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา (ผู้ร่วมงานวิจัย)
- พ.ศ. 2550 การวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบงานสารบรรณ (ผู้ร่วมงานวิจัย)
- พ.ศ. 2558 การประยุกต์ใช้ระบบจัดการกลยุทธ์เชิงคุณภาพเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (ผู้ร่วมงานวิจัย)
- พ.ศ. 2559 A Taxonomy of Mutual Information in Medical Image Registration, Proceedings of the 23rd International Conference on Systems, Signals and Image Processing, May 23-25, 2016, Bratislava, Slovakia.
- พ.ศ. 2559 A Hybrid EMPCA-Scott Approach for Estimating Probability Distributions in Mutual Information, Proceedings of The 20th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2016), December 14-17, 2016, Chiang Mai Orchid Hotel, Chiangmai, Thailand, pp. 24-28.
- พ.ศ. 2560 การประยุกต์ใช้ UTAUT Model ในการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับระบบพัสดุ การเงิน และการบัญชี มหาวิทยาลัยพะเยา, National Conference on Information Technology: NCIT ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2560, มหาวิทยาลัยมหิดล.
- พ.ศ. 2560 ระบบเฝ้าระวังโรคความดันโลหิตสูง และเบาหวาน โดยประยุกต์ใช้ Vichai's 7 color balls Model, การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ครั้งที่ 1 (The 1st National Conference on Health Sciences Research and Innovation: Knowledge Transformation towards Thailand 4.0"), ระหว่างวันที่ 7 - 8 ธันวาคม 2560, ศูนย์ปฏิบัติการเรียนรู้ (M-Square), มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง.
- พ.ศ. 2561 Robust Self-Similarity Descriptor for Multimodal image registration, 25th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, 20-22 June 2018, Maribor, Slovenia (IWSSIP, 2018)
- พ.ศ. 2563 Multimodal Image Registration Using Modality-independent and Rotation-Invariant Descriptor The International Conference on Digital Image Computing: Techniques and Applications (DICTA, 2020) (Current Status: Submitted)
- พ.ศ. 2563 Multimodal Image Registration using A Statistical Local Binary Descriptor, KSII Transactions on Internet and Information Systems (eISSN: 1976-7277) (Current Status: Submitted)