

## ประวัติผู้วิจัย

### หัวหน้าโครงการ

ชื่อ	นายวิจิตร เชาววันกลาง (Wijit Choawunklang)
ภูมิลำเนา	415/3 หมู่ที่ 2 ต. ท่าจั่ว อ. บรรพตพิสัย จ. นครสวรรค์
ตำแหน่ง /หน่วยงานที่สังกัด และเทคโนโลยี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2527 ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) วิชาเอกฟิสิกส์ วิทยาลัยครุนครราชสีมา (Nakornrajsima Teacher's College) (ปัจจุบัน เป็นมหาวิทยาลัย ราชภัฏ นครราชสีมา) อ. เมือง จ. นครราชสีมา พ.ศ. 2537 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต การสอนฟิสิกส์ (วท.ม.) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Chiangmai University) อ. เมือง จ. เชียงใหม่

### ประสบการณ์ด้านการวิจัย

- วิจิตร เชาววันกลาง. (2537). การวัดความหนาของวัสดุที่ไม่เป็นสารแม่เหล็ก โดยใช้เทคนิคการเหนี่ยวนำทางแม่เหล็ก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิจิตร เชาววันกลาง. (2555). งานการวิจัยเรื่องการศึกษาผลภาวะของเสียงในห้องปฏิบัติการฟิสิกส์. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- วิจิตร เชาววันกลาง และพิมพ์ลภา ปาสาจะ. (2556). งานการวิจัยเรื่อง การศึกษาสารสกัดจากธรรมชาติในการย้อมผ้าฝ้าย. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- วิจิตร เชาววันกลาง และพิมพ์ลภา ปาสาจะ. (2557). งานการวิจัยเรื่อง การศึกษาความเหมาะสมของสารละลายอิเล็กโทรไลต์จากพืชธรรมชาติ สำหรับการผลิต กระแสไฟฟ้าของเซลล์ไฟฟ้า. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- วิจิตร เชาววันกลาง และพิมพ์ลภา ปาสาจะ. (2560). งานการวิจัยเรื่อง การศึกษาความเหมาะสมของไดอิเล็กทริกที่มีสารละลายอิเล็กโทรไลต์จากพืชธรรมชาติ ในการผลิต กระแสไฟฟ้าของเซลล์ไฟฟ้า. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- วิจิตร เชาววันกลาง และพิมพ์ลภา ปาสาจะ. (2561). งานการวิจัยเรื่อง การใช้สารสกัดจากพืชในการกำจัดลูกน้ำยุง. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

## ประวัติผู้วิจัย (ต่อ)

6. Ponken, T., Choawunklang ,W., & Simmamee, N. (2015). “Preparation Of Fluorine-doped Tin Oxide (FTO) Template for Coated Platinum (Pt) Layer Counter Electrode by Electrochemical Method for Dye-sensitized Solar Cell Application”, **International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT**, 528 – 532.

7. Kongkaew P. & Choawunklang ,W. (2015). “Fiber Orientation Effecting the Mechanical Properties at Coconut fiber Reinforce Epoxy Resin Co,posite”, **International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT**, 523 – 527.

8. Chaowanklang ,W. & Ponken, T., (2016). “Synthesis of Natural Dye Sensitizer Local for Dye-sensitized Solar Cell (DSSC) Application”, **Book of Abstracts Siam Physics Congress 11<sup>th</sup>**, Date 8-10 June 2016, Ubon Ratchathani , 232.

9. Panpiboon, P., Lakhom, R. & Chaowanklang ,W. (2016). “Period Change of Binary System V1799 Orionis”, **Book of Abstracts Siam Physics Congress 11<sup>th</sup>**, Date 8-10 June 2016, Ubon Ratchathani , 113.

## ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ	นางพิมพ์ลภา ปาสาจะ
ภูมิลำเนา	12 ถนนมหาชัยคำริห์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม โทรศัพท์ 085-0000727
ตำแหน่ง /หน่วยงานที่สังกัด	นักวิทยาศาสตร์ สาขาฟิสิกส์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2541 ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) วิชาเอกฟิสิกส์ สถาบันราชภัฏมหาสารคาม พ.ศ. 2550 ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขา วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## ประสบการณ์ด้านการวิจัย

1. พิมพ์ลภา ปาสาจะ. (2550). การเปรียบเทียบผลของการเรียนแบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7 ชั้น โดยใช้พหุปัญญากับการสืบเสาะแบบ สสวท. ที่มีต่อแนวความคิดเลือก เกี่ยวกับบมโนมิติ ฟิสิกส์ ; งาน พลังงาน และโมเมนตัม และการคิดเชิงวิพากษ์วิจารณ์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่มีผลต่อการเรียนวิทยาศาสตร์ต่างกัน. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

2. วิจิตร เขาว์วันกลาง และพิมพ์ลภา ปาสาจะ. (2556). งานการวิจัยเรื่องการศึกษา สาระสกัดจากธรรมชาติในการย้อมผ้าฝ้าย. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

3. วิจิตร เขาว์วันกลาง และพิมพ์ลภา ปาสาจะ. (2557). งานการวิจัยเรื่องการศึกษา ความเหมาะสมของสารละลายอิเล็กโทรไลต์จากพืชธรรมชาติ สำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้าของ เซลล์ไฟฟ้า. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

4. วิจิตร เขาว์วันกลาง และพิมพ์ลภา ปาสาจะ. (2560). งานการวิจัยเรื่องการศึกษา ความเหมาะสมของไดอิเล็กทริกที่มีสารละลายอิเล็กโทรไลต์จากพืชธรรมชาติ ในการผลิตกระแสไฟฟ้า ของเซลล์ไฟฟ้า. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

5. วิจิตร เขาว์วันกลาง และพิมพ์ลภา ปาสาจะ. (2561). งานการวิจัยเรื่อง การใช้สารสกัดจากพืชในการกำจัดลูกน้ำยุง. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.