

บรรณานุกรม

1. วัลลภ วังศ์สุนทรชัย และชัยวัฒน์ ลิ้มพรจิตรวิไล. เรียนรู้และปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์PIC16F877. ปรับปรุงครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : อินโนเวตีฟ เอ็กเพอริเมนต์, 2536
2. ประจัน พลังสันติกุล. เรียนรู้และใช้งาน CCS คอมไพเลอร์เขียนโปรแกรมภาษา C ควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC. อินโนเวตีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด, 2521
3. MP3 Module . [ออนไลน์] . เข้าถึงได้จาก : http://www.thaieasyelec.com/index.php?lay=show&ac=cat_show_pro_detail&pid=62182 . (วันที่ค้นข้อมูล : 7 สิงหาคม 2556)

ประวัติผู้วิจัย

1.ชื่อ สกุล นายธนากร สุนทรวัฒน์

2.ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

3.หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศาลายา

96 หมู่ 3 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม (73170)

โทร:02-8894595 ต่อ xxxx

E-Mail : tanakorn.s@rmutr.ac.th , tsuntornwat@hotmail.com

4.ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สถานที่ศึกษา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ.
ปริญญาตรี	ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คลองหก (มทร.ธัญบุรี)	วิศวกรรมไฟฟ้า- อิเล็กทรอนิกส์	2539

5.สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

-

4.ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

1.หัวหน้าโครงการวิจัย : เครื่องมือวัดระยะความละเอียดสูง

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : เครื่องมือวัดระยะความละเอียดสูง ปี 2550

การเผยแพร่ : นำไปทดลองใช้งานจริงในการวัดการทรุดตัวของดิน

แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2.หัวหน้าโครงการวิจัย : อุปกรณ์ประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ
ขนาดเล็ก

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : อุปกรณ์ประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับ

เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก ปี 2554

การเผยแพร่ : นำไปทดลองใช้งานจริง โดยติดตั้งใช้งานในบ้านพักอาศัยของผู้วิจัย และ

เพื่อนอาจารย์ในมหาวิทยาลัย จำนวน 3 หลัง

แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- 3.ผู้ร่วมวิจัย : เครื่องตัดโลหะด้วยพลาสมาควบคุมด้วยแขนกลอัตโนมัติ
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : เครื่องตัดโลหะด้วยพลาสมาควบคุมด้วยแขนกลอัตโนมัติ
ปี 2553
การเผยแพร่ : นำไปทดลองใช้งานจริง โดยใช้ตัดโลหะเพื่อทำชิ้นงานตกแต่งภายใน
มหาวิทยาลัย
แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
- 4.หัวหน้าโครงการวิจัย : แผนที่พูดได้สำหรับผู้พิการทางสายตา
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : แผนที่พูดได้สำหรับผู้พิการทางสายตา ปี 2555
การเผยแพร่ : กำลังอยู่ในระหว่างดำเนินการวิจัย
แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
- 5.หัวหน้าโครงการวิจัย : การพัฒนาเครื่องคัดแยกสีมะนาว
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : เครื่องคัดแยกสีมะนาว ปี 2556
การเผยแพร่ : แสดงผลงานในงานราชชมงคลวิชาการ ครั้งที่ 5 ปี 2556
แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์