



แม่เหล็กไฟฟ้าประยุกต์เพื่อการพยากรณ์และการสื่อสารชาญฉลาด

Applied Electromagnetics for Smart Forecast and Communication

หัวหน้ากลุ่มวิจัยเฉพาะทาง



ผศ.ดร.ปรกรณ์เกียรติ์ เสวตเมธิกุล
ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
เบอร์โทรศัพท์ 0-2549-4750



ผศ.ดร.อำนวยการ เรืองวาริ



ผศ.ดร.รัฐพล จินะวงค์



ผศ.ปราชนย์ อัครนรากุล



ดร.นิธิวัฒน์ ชุสกุล



ดร.นเรศรฐ์ วิชัยพามิชัย



อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ออภา



อาจารย์ฉัตรชัย โชคชัย






คณะผู้วิจัย

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่มวิจัยเฉพาะทาง

1. เพื่อการศึกษาวิจัยขั้นสูงด้านการประยุกต์ทางคลื่นความถี่สูงเพื่อการใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรม การเกษตรสมัยใหม่ การแพทย์ และอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง
2. เพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ เพื่อการตอบโจทยปัญหาที่สำคัญของประเทศ และการยกระดับงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง

ความเชี่ยวชาญของกลุ่มวิจัยเฉพาะทาง

- Communication system 
- Non-destructive testing
- RFID technology and applications
- Disaster forecast 
- Smart electronics
- Wireless communication system
- Electromagnetic measurement
- High frequency circuits design 

ความเป็นมาของกลุ่มวิจัยเฉพาะทาง

“หน่วยวิจัยแม่เหล็กไฟฟ้าประยุกต์เพื่อการพยากรณ์และการสื่อสารชาญฉลาด” เกิดจากการรวมตัวกันของกลุ่มนักวิจัยที่สนใจศึกษาและพัฒนางานวิจัยด้านคลื่นความถี่สูงและการประยุกต์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการศึกษาวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านคลื่นความถี่สูงเพื่อการประยุกต์ทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรมสมัยใหม่ และอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์ เพื่อตอบสนองนโยบายการวิจัยของชาติ เพื่อการมุ่งพัฒนาประเทศโดยใช้การวิจัยเป็นฐาน

