

มจร.ราชบุรี

“วิศวกรรมเพื่อสังคม สร้างสรรคความรู้ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”



แนวคิดการจัดการศึกษา

เป็นแนวคิดใหม่ของการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาของประเทศไทย ที่นอกจากการทำให้ผู้เรียนได้มีความรู้ทางวิชาการแล้ว Residential College ยังเป็นสถานที่สำหรับบ่มเพาะผู้เรียนให้รู้จักการสร้างสังคมที่ดี รวมถึงการใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันในสังคมแบบมีความรับผิดชอบในรูปแบบของการเป็นผู้นำ และเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมภายใต้แนวคิดการพัฒนาปฏิสัมพันธ์ เพื่อพัฒนาคนไปสู่การพัฒนาสังคม



Knowledge Applicability



Community Engagement



Initiative and Creative Thinking



Entrepreneur Mindset and Skills



Interpersonal skills and Understanding Diversity



Effective Communication



Leadership and Collaboration

ช่องทางการติดต่อ

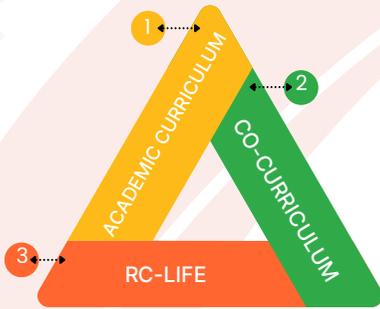


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี (ราชบุรี)
KMUTT Residential College

<https://ratchaburi.kmutt.ac.th/>

kmutt.ratchaburi@kmutt.ac.th

032-726500 ต่อ 1



การพัฒนาให้นักศึกษาให้ไปถึงเป้าหมาย ตามแนวทางของ มจร.ราชบุรี มีกลไกสำคัญ 3 ข้อ คือ

- 1) **Academic currilculum** เป็นการสร้างพื้นฐานทักษะความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเชิงกว้าง เพื่อไปศึกษาต่อสาขาวิชาที่สนใจในเชิงลึก
- 2) **Co-curriculum** ตามความสนใจของนักศึกษาที่มุ่งเสริมสร้างประสบการณ์นอกหลักสูตร เพื่อเปิดโลกทัศน์ให้เป็นผู้รู้กว้าง และประยุกต์ความรู้ไปใช้จริง ทำให้นักศึกษาเข้าใจการเรียนรู้มากยิ่งขึ้น
- 3) **RC-Life** เพื่อบ่มเพาะทักษะชีวิตและสังคมการอาศัยอยู่ร่วมกันทำให้เกิดการเรียนรู้ และเคารพซึ่งกันและกัน



การเรียนรู้ผ่านกลุ่มวิจัย

ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าเรียนรู้การทำงานวิจัยและหาประสบการณ์นอกห้องเรียน ด้วยการสังกัดกลุ่มวิจัยต่างๆ ของ มจร.ราชบุรี

- กลุ่มฝึกฝนเมืองและแมลงผสมเกสร
- กลุ่มการถ่ายถอดเทคโนโลยีทางการเกษตร
- กลุ่มวัสดุและการทดสอบโดยไม่ทำลาย
- กลุ่มเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
- กลุ่มพัฒนาการเรียนรู้ทุกช่วงวัย
- กลุ่มฟิสิกส์ประยุกต์
- กลุ่มไฟฟ้าและพลังงานสะอาด
- กลุ่มการเขียนโปรแกรมทางทฤษฎีจำนวนเชิงวิเคราะห์
- กลุ่มนวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมและวัสดุทำอสังหาริมทรัพย์

การดูแลนักศึกษาแบบ Home Group



“ มีอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มของนักศึกษา ในสัดส่วน อาจารย์ 1 คน ต่อ นักศึกษา 10 คน ”

มีแนวทางการดูแลนักศึกษาแบบ Home Group โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มของนักศึกษา ที่จะคอยช่วยเหลือให้คำปรึกษา คำแนะนำต่าง ๆ ทั้งด้านการเรียน และการใช้ชีวิต ในสัดส่วน อาจารย์ 1 คน ต่อนักศึกษา 10 คน สร้างความอุ่นใจให้กับนักศึกษา และผู้ปกครองได้เป็นอย่างดี



Coding & Robotics

กิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษามีทักษะทางด้านวิศวกรรม การออกแบบและผลิตหุ่นยนต์เพื่อการทดสอบและแข่งขัน ทักษะทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และการเขียน Coding Program Logic Controller รวมถึงทักษะทางด้านการวางแผนงานอย่างเป็นระบบ การทำงานเป็นทีม เป็นต้น



สิ่งอำนวยความสะดวก

มจร.ราชบุรี ประกอบด้วยอาคารเรียนและห้องบรรยาย ห้องปฏิบัติการ อาคารหอสมุด ห้องเรียน ห้องดนตรี และห้อง DIY สำหรับพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ อาคารหอพักแยกชาย-หญิง สนามกีฬา-ฟิตเนส รวมถึงพื้นที่สีเขียวร่มรื่น โดยทุกอาคารมีการดูแลความสะอาดโดยแม่บ้าน ติดตั้งกล้องวงจรปิดและมีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้เรียนได้มุ่งมั่นพัฒนาศักยภาพอย่างเต็มที่ในบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้

