

จากปัญหา “ขาดแคลน” จำนวนนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างหนัก ทำให้มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (มฉก.) วางกลยุทธ์จัดค่ายวิทยาศาสตร์ต้อนรับปิดเทอมของนักเรียนย่านจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดใกล้เคียง เพื่ินหาความสามารถพิเศษ เพื่อนำไปตัดสินใจเลือกเรียนต่อปริญญาตรี

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เปิดสอน 2 หลักสูตร ในระดับปริญญาตรี ได้แก่ สาขาวิชาวิทยา-

ในการตัดสินใจเลือกมหาวิทยาลัยแห่งนี้เป็นสถานที่ศึกษาของผู้เรียน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวฯ จึงวางกลยุทธ์บาย จัดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ชั้นปีที่ 5 และ 6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ รวมทั้งคณาจารย์ในโรงเรียนเขตจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดใกล้เคียง โดยในปีนี้ได้จัดต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 5 นับตั้งแต่เริ่มต้นจัดโครงการในปี 2546 เพื่อให้สอดคล้องกับปณิธานของมหาวิทยาลัยที่ว่า “เรียนรู้เพื่อรับใช้สังคม”

## มฉก.จับค่ายวิทยุสร้างบัณฑิต

การคอมพิวเตอร์ กับ สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม แต่อย่างไรก็ตามมีนักศึกษาทั้งหมด 200 กว่าคนเท่านั้น ถือว่ายังเป็นจำนวนน้อยมาก หากเทียบกับความต้องการของตลาดแรงงานในภาคอุตสาหกรรมที่กำลังเติบโต

เหตุผลประการหนึ่ง รศ.ดร.รัชณี รักวีรธรรม คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ บอกว่า บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ขาดแคลนมาก เพราะเป็นหลักสูตรที่ “เรียนยาก” เนื่องจากเนื้อหาของหลักสูตรจะต้องเรียนพื้นฐานเกี่ยวกับฟิสิกส์ ชีวภาพ เคมี การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ส่งผลให้นักศึกษาที่ไม่ตั้งใจอ่านหนังสือสอบไม่ผ่าน อีกทั้งปัจจุบันมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่จะเปิดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์ประยุกต์กับรายวิชาอื่น ซึ่งจะช่วยให้มองเห็นภาพชัดเจนในการนำไปปฏิบัติงานได้มากขึ้น

โดยภาพรวมนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ถือว่ามีจำนวนน้อย แม้แต่ในมหาวิทยาลัยของรัฐก็ตาม ดังนั้น เมื่อมองกลับมาถึงมหาวิทยาลัยหัวเฉียวฯ เป็นมหาวิทยาลัยเอกชน ก็ยิ่งเพิ่มภาระให้นักศึกษาต้องจ่ายค่าเล่าเรียนสูงขึ้น ซึ่งกำหนดค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรไว้ประมาณ 260,000 บาท รวมค่าเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการค้นคว้าทดลองแล้ว ในจุดนี้คืออุปสรรคอีกประการหนึ่ง

ส่วนอีกฝั่งคือ การเตรียมบ่มเพาะบัณฑิตสายอาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของบุคลากรในสายอาชีพนี้ จึงทำให้เกิดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวฯ เกิดขึ้นทุกปี โดยมีวิธีการเชิญชวนโรงเรียนในละแวกใกล้เคียงจำนวน 18 แห่ง ส่งนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม 12 คนต่อโรงเรียน และครู

อาจารย์ อีกแห่งละ 2 คน รวมทั้งสิ้น 140 คน ขณะเดียวกัน จะจัดเตรียมนักศึกษาในมหาวิทยาลัย คอยเป็นที่เลี้ยง ช่วยฝึกฝนเด็กนักเรียนให้มีใจรักวิทยาศาสตร์และเตรียมการสอบเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในอนาคตข้างหน้า หรือช่วยปูทางให้นักเรียนได้มีความรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อเลือกศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา



รศ.ดร.รัชณี รักวีรธรรม