

ัญญาณ ยิงประเสริฐชัย และคณะ. 2558. การสำรวจความต้องการในการพัฒนาหลักสูตร
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือ 1) เพื่อศึกษาแนวโน้มความต้องการของผู้สนใจจะเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2) เพื่อศึกษาแนวโน้มความต้องการใช้บัณฑิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพของผู้ประกอบการและหน่วยงาน กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตจังหวัดกาญจนบุรีและสุพรรณบุรี จำนวน 269 คน 2) ผู้ประกอบการหรือหน่วยงานผู้ใช้บัณฑิตที่เกี่ยวข้องกับงานทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 20 ราย ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เครื่องมือที่ใช้คือ แบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติ ไต่แก ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยปรากฏว่านักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายร้อยละ 61.7 ที่ทราบว่าหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพเปิดสอนในระดับอุดมศึกษา และที่ยังไม่ทราบว่าหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพเปิดสอนในระดับอุดมศึกษา จำนวนร้อยละ 38.3 จากผลการวิเคราะห์ความสนใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีความสนใจจะสมัครเข้าเรียนในหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพคิดเป็นร้อยละ 24.9 ไม่สนใจสมัครเข้าเรียนร้อยละ 30.8 และมีนักเรียนที่ยังไม่แน่ใจว่าจะสมัครเข้าเรียน คิดเป็นร้อยละ 44.3 จากการศึกษาแนวโน้มความต้องการการใช้งานบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพของผู้ประกอบการหรือหน่วยงานผู้ใช้บัณฑิต จำนวน 20 แห่ง มีหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถาม คือ หน่วยงานเอกชน คิดเป็นร้อยละ 70 และหน่วยงานด้านการศึกษาคิดเป็นร้อยละ 30 โดยใน ส่วนหนึ่งของหน่วยงานเหล่านี้มีบุคลากรที่จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพโดยคิดเป็นร้อยละ 40 จาก การวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพในอนาคต 3-5 ปีข้างหน้า ผลปรากฏว่ามี หน่วยงานเอกชนต้องการ คิดเป็นร้อยละ 5 ส่วนใหญ่ยังไม่แน่ใจ คิดเป็นร้อยละ 95 และจากการศึกษา คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาชีพของบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพที่ผู้ประกอบการและหน่วยงานต้องการนั้น ผลปรากฏว่าสิ่งที่ต้องการมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.85 คือ ด้านความรู้ วิชาการ/วิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อจรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม และมนุษยสัมพันธ์ ความ ซื่อสัตย์ในการปฏิบัติงาน ความรับผิดชอบต่องานที่ทำและอุทิศเวลา ความขยันหมั่นเพียรและกระตือรือร้นใน การทำงาน และการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบของหน่วยงาน ส่วนความสามารถในการใช้ภาษาไทยและภาษา ต่างประเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การวางแผนการทำงาน การทำงานเป็นทีม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.44 ซึ่งมีค่าระดับความต้องการอยู่ระดับมาก