บทที่2

โครงงาน   
ระบบงานสหกิจศึกษา

ระบบงานสหกิจศึกษาหรืองานสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรีเป็นระบบการศึกษาที่จัดให้มีการผสมผสาน ระหว่างการเรียนของนักศึกษาในห้องเรียนเข้ากับการปฏิบัติจริงในสถานประกอบการอย่างมีหลักการ และเป็นระบบเพื่อให้ได้ประสบการณ์ตรง โดยกำหนดให้นักศึกษา ออกปฏิบัติงานในสถานประกอบการในฐานะเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานชั่วคราว ซึ่งมีการใช้งานในรูปแบบของเว็บไซด์ มีรายละเอียดดังนี้

**2.1 มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี** มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี (อังกฤษ: Kanchanaburi Rajabhat University) เป็นมหาวิทยาลัยในกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ ตั้งอยู่ที่จังหวัดกาญจนบุรี จัดตั้งขึ้นเป็นวิทยาลัยครูกาญจนบุรี เมื่อปี พ.ศ. 2516เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2516 ได้มีการก่อตั้ง “วิทยาลัยครูกาญจนบุรี” สังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ โดยการริเริ่มของพลโทชาญ อังศุโชติ  ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ (ในขณะนั้น) มีบทบาทในการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นตามนโยบายของรัฐบาล โดยรับผิดชอบเขตพื้นที่การศึกษา คือ จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งเปิดรับนักศึกษารุ่นแรกปีการศึกษา 2519 ในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา และได้พัฒนาหลักสูตรต่าง ๆ จนถึงระดับปริญญาตรีได้

**2.2 สหกิจศึกษา**

สหกิจศึกษา(Co-operative Education: Co-op) เป็นระบบการศึกษาที่จัดให้มีการผสมผสาน ระหว่างการเรียนของนักศึกษาในห้องเรียนเข้ากับการปฏิบัติจริงในสถานประกอบการอย่างมีหลักการ และเป็นระบบเพื่อให้ได้ประสบการณ์ตรง โดยกำหนดให้นักศึกษา ออกปฏิบัติงานในสถานประกอบการในฐานะเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานชั่วคราว เต็มเวลาเป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษาซึ่งนักศึกษาจะได้มีโอกาสสร้างความเข้าใจและคุ้นเคยกับโลกแห่งความเป็นจริงของการทำงานและการเรียนรู้เพื่อให้ได้มาซึ่งทักษะของงานอาชีพและทักษะด้านการพัฒนาตนเองเป็นการศึกษาที่บูรณาการการเรียนรู้ในสถานศึกษากับการให้นักศึกษาออกไปปฏิบัติงานจริงเต็มเวลา ณ สถานประกอบการ

* 1. **ซอฟแวร์และภาษาที่ใช้**

การพัฒนาระบบผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้มีการใช้ เครื่องมือในการพัฒนา มีดังนี้ MySQL PHP HTML CSS และ JavaScript

* **MySQL** เป็นซอฟแวร์ที่ใช้เป็นฐานข้อมูล
* **PHP** เป็นภาษาที่ใช้ในการประมวลผลในหน้าเว็บไซด์
* **HTML** เป็นภาษาที่ใช้ในการเขียนโครงสร้างของหน้าเว็บไซด์
* **CSS** เป็นภาษาที่ใช้ในการตกแต่งของหน้าเว็บไซด์
* **JavaScript** เป็นภาษาที่ช่วยให้หน้าเว็บไซด์มีการตอบสนองกับผู้ใช้งาน
  1. **ระบบฐานข้อมูล**

**ในการพัฒนาระบบสหกิจศึกษาในครั้งนี้ได้มีการพัฒนาระบบผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโดยใช้เทคโนโลยีทางด้านระบบฐานข้อมูลรวมถึงการเขียนโปรแกรมที่ได้ออกมาในรูปแบบของฟอร์มต่างๆที่ใช้ในการกรอกข้อมูล ดังนี้**

**- สถานประกอบการ  
 - ฟอร์ม เพิ่มข้อมูลลงทะเบียนสถานประกอบการที่ต้องการเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา  
 - ฟอร์ม เพิ่มข้อมูลตำแหน่งงานสถานที่ฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา  
 - ฟอร์ม เพิ่มข้อมูลสาขาย่อยของสถานประกอบการ**

**URL เอกสารที่ใช้ในการอ้างอิง**

**1.การพัฒนาประชาสัมพันธ์โครงการสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม**[**http://202.28.199.72/tdc/browse.php?option=show&browse\_type=title&titleid=136216&query=%CA%CB%A1%D4%A8%C8%D6%A1%C9%D2&s\_mode=any&d\_field=&d\_start=0000-00-00&d\_end=2560-09-11&limit\_lang=&limited\_lang\_code=&order=&order\_by=&order\_type=&result\_id=16&maxid=77**](http://202.28.199.72/tdc/browse.php?option=show&browse_type=title&titleid=136216&query=%CA%CB%A1%D4%A8%C8%D6%A1%C9%D2&s_mode=any&d_field=&d_start=0000-00-00&d_end=2560-09-11&limit_lang=&limited_lang_code=&order=&order_by=&order_type=&result_id=16&maxid=77)

**2.การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับงานสหกิจศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

[**http://202.28.199.72/tdc/browse.php?option=show&browse\_type=title&titleid=291697&query=%CA%CB%A1%D4%A8%C8%D6%A1%C9%D2&s\_mode=any&d\_field=&d\_start=0000-00-00&d\_end=2560-09-11&limit\_lang=&limited\_lang\_code=&order=&order\_by=&order\_type=&result\_id=25&maxid=77**](http://202.28.199.72/tdc/browse.php?option=show&browse_type=title&titleid=291697&query=%CA%CB%A1%D4%A8%C8%D6%A1%C9%D2&s_mode=any&d_field=&d_start=0000-00-00&d_end=2560-09-11&limit_lang=&limited_lang_code=&order=&order_by=&order_type=&result_id=25&maxid=77)

**3.ระบบฐานข้อมูลสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

**http://202.28.199.72/tdc/browse.php?option=show&browse\_type=title&titleid=136216&query=%CA%CB%A1%D4%A8%C8%D6%A1%C9%D2&s\_mode=any&d\_field=&d\_start=0000-00-00&d\_end=2560-09-11&limit\_lang=&limited\_lang\_code=&order=&order\_by=&order\_type=&result\_id=16&maxid=77**

**ไฟล์วิจัยทั้งหมด 3 ฉบับ**

**http://www.mediafire.com/file/plcb2uujht4js9e/%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B8%87%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B8%AA%E0%B8%AB%E0%B8%81%E0%B8%B4%E0%B8%88%E0%B8%A8%E0%B8%B6%E0%B8%81%E0%B8%A9%E0%B8%B2+57123250102.rar**

**-**