

รางวัล...นวัตกรรมสหกิจศึกษา'55 อีกหนึ่งความภาคภูมิใจคน นพค.

ในแต่ละปีมีนักศึกษาจำนวนไม่น้อยที่ออกไปฝึกงานในจังหวัดต่างๆทั่วประเทศ รวมถึงยังมีนักศึกษาอีกจำนวนมาก ที่ตั้งใจจะเดินทางออกไปฝึกงานและทำงานในต่างประเทศ ในปีที่ผ่านมาพบว่านักศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ยังคงมีความต้องการที่จะเลือกเดินทางไปฝึกงานในต่างประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะประเทศจีน สิงคโปร์ และประเทศในทวีปยุโรป ซึ่งนั่นเป็นความมุ่งมั่นที่ทางมหาวิทยาลัย เชื่อว่าจะเป็นการเปิดโลกกว้างให้กับนักศึกษา ก่อนที่จะออกไปเป็น"คนทำงาน"อย่างเต็มตัวในอนาคต

ในทุกๆปีส่วนจัดหางานและฝึกงานของนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นส่วนงานหลักของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นผู้ทำหน้าที่ในการติดต่อประสานงาน กับองค์กรภายนอก จากทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้ นักศึกษาได้เลือกเดินทางไปฝึกงานได้ ขณะเดียวกันการเตรียมตัวที่ดี ก่อนเดินทางไกลไปยังต่างประเทศ การศึกษาข้อมูลที่มีมากพอ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งเช่นกัน จากความสำเร็จและความต้องการที่สูงขึ้น ในการเลือกฝึกงานในต่างประเทศของนักศึกษา ทำให้วันนี้ส่วนจัดหางานและฝึกงานของนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จำเป็นต้องคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆมาเป็นระบบการช่วยเหลือ เพื่อเสริมให้การค้นหาข้อมูล และการประมวลผลต่างๆมีความคล่องตัวและรวดเร็วยิ่งขึ้น

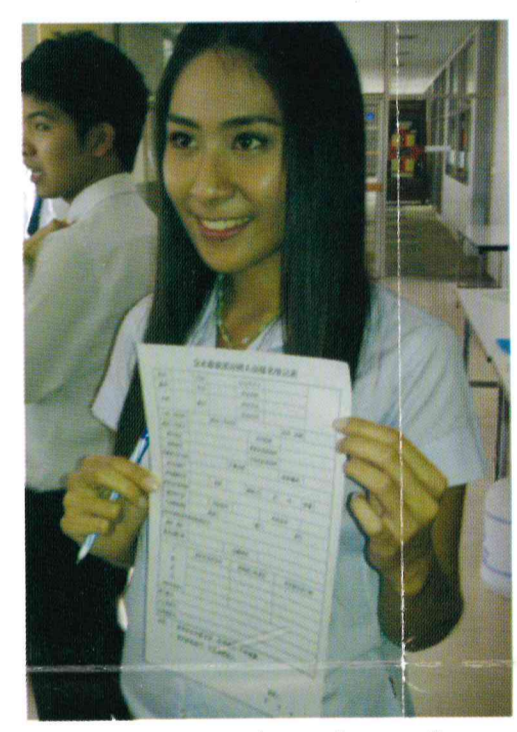
การคัดเลือกและตัดสินใจรางวัลนวัตกรรมสหกิจศึกษา จากคณะกรรมการคัดเลือกและตัดสินสหกิจศึกษาดีเด่น ในวันสหกิจศึกษาไทย ครั้งที่ 4 พ.ศ. 2555 โครงการ Automatic Student Allocation System for Cooperative Education ของนายอดิศร วงศ์วาลัย เจ้าหน้าที่บริหารส่วนจัดหางานและฝึกงานของนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในฐานะนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ สำนักวิชาเทคโนโลยี

สารสนเทศ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง โดยมี ดร.สุรพงษ์ อุดม รักษาการคณะบดี สำนักวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งเป็นโครงการสนับสนุนการศึกษาในระดับปริญญาโท สำหรับพนักงานสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป โดยเป็นรางวัลที่ตอบโจทย์ให้กับระบบงานของส่วนจัดหางานและฝึกงานของนักศึกษาได้เป็นอย่างดี

"จากการที่ได้มีโอกาสทำวิจัยในหัวข้อเรื่อง Automatic Student Allocation System for Cooperative Education ในเรื่องสหกิจศึกษา ได้ รับการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ มากมาย หลังจากที่ได้สอบหัวข้อการวิจัยผ่านแล้ว ได้ทุ่มเทและมุ่งมั่นในการหาข้อมูลและทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับหัวข้อที่ได้รับ เพื่อให้ได้มาซึ่งผลงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ

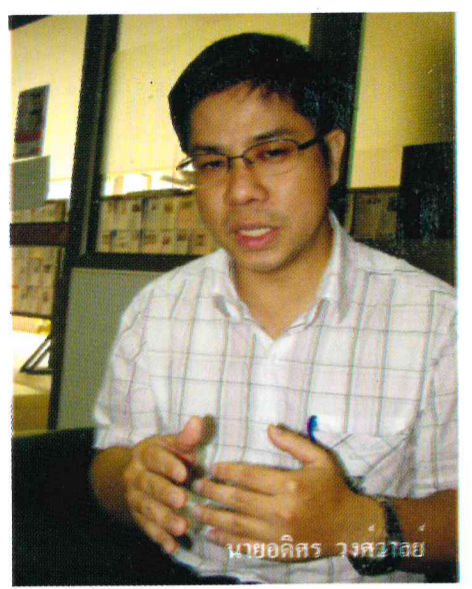


นวัตกรรมและการประยุกต์ใช้นวัตกรรมนี้มีความสอดคล้องกับปรัชญาสหกิจศึกษาและอัตลักษณ์ของสถานศึกษาโดยสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการให้บริการงานสหกิจศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ นักศึกษาได้รับบริการ การจากการประมวลผล การจัดสรรตำแหน่งงานก่อนตัดสินใจ และเป็นการลดความเสี่ยงในการตัดสินใจที่อาจจะผิดพลาดเนื่องจากขาดการประมวลผลข้อมูลที่เป็น



ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ หัวข้อวิจัยที่ได้รับ คือ การวิจัยเพื่อจัดทำระบบจัดสรรนักศึกษาอัตโนมัติเพื่อสหกิจศึกษา จากผลการศึกษาวิจัย พบว่าระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert system) เป็นแขนงหนึ่งของเทคโนโลยีด้านปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) ซึ่งเป็นวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ เพื่อแก้ไขปัญหาในกระบวนการคอมพิวเตอร์ได้อย่างกว้างขวาง"นายอดิศร กล่าวถึงจุดเริ่มต้นของโครงการนี้ และยังคงบอกว่า

หลังจากเสร็จสิ้นการวิจัยดังกล่าวแล้ว ได้วางแผนที่จะพัฒนา Application เพื่อนำมา



ใช้พัฒนาประสิทธิภาพการทำงานด้านสหกิจศึกษาของส่วนจัดหางานและฝึกงาน ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง หรือหากมีสถานศึกษาใดที่มีความสนใจก็ยินดี ที่จะดำเนินการพัฒนาร่วมกัน เพื่อเป็นประโยชน์แก่ การผลิตบัณฑิตให้แก่องค์กรประเทศชาติต่อไป ทั้งนี้ ได้พัฒนาการวิจัยเพิ่มเติม ให้มีคุณสมบัติในการเรียนรู้ได้ด้วยตัวระบบเอง เพื่อที่จะนำผลการประเมินจากผู้ใช้ระบบ มาปรับการทำงานของระบบให้มีความแม่นยำเพิ่มมากขึ้นด้วย

ระบบงานนี้สามารถช่วยให้นักศึกษาได้รับข้อมูลที่ทำให้มองเห็น เข้าใจ ตัวเอง ในเรื่องของความถนัด ความสนใจ ทางอาชีพมากขึ้น เมื่อผนวกกับฐานข้อมูลบริษัท และตำแหน่งงานที่ทางมหาวิทยาลัยบันทึกไว้ ทำให้ผลลัพธ์ที่ได้มา ช่วยให้นักศึกษาตัดสินใจเลือกตำแหน่ง สถานประกอบการที่เหมาะสมกับตนเองได้ดีขึ้น โดยเฉพาะนักศึกษาที่ยังสับสนระบบสามารถช่วยในการตัดสินใจได้ และในเทอม 2/2555 - 3/2555 นี้ มีนักศึกษาที่ใช้ข้อมูลจากระบบการทำงานนี้ ในการเลือกตำแหน่ง และ สถานที่ฝึกงานแล้ว

"ความจำเป็นในการใช้เทคโนโลยีในวันนี้ คือ จำนวนนักศึกษาได้เพิ่มมากขึ้น รวมถึงสถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือกับทางมหาวิทยาลัยก็มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน ส่งผลให้เกิดเป็นความต้องการที่หลากหลาย"นายอดิศร กล่าว และว่า ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกงานนั้น จะมีผลมากต่อตัวนักศึกษาและอนาคตของเขา การนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ จะช่วยลดภาระของเจ้าหน้าที่ได้มาก และสามารถเพิ่มการให้บริการได้ดียิ่งขึ้น

หลังจากวิจัยค้นแบบระบบแล้ว จึงได้ทดลองกับข้อมูลนักศึกษาในปีที่ผ่านมา ก่อน เมื่อได้ผลลัพธ์แล้ว ในภาคการศึกษา นี้ จึงได้ทดลองใช้กับนักศึกษากลุ่มเป้าหมายจำนวน 25 คน ที่จะไปฝึกงานในภาคการศึกษา 2/2555 เป็นกลุ่มแรก สำหรับการพัฒนาโปรแกรม จะพัฒนาไปใน 2 ทิศทาง คือ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (Performance) และเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน (Convenience) โดยการเพิ่มประสิทธิภาพ คาดว่าจะใช้ อัลกอริทึม ที่ช่วยให้ระบบมีความแม่นยำมากขึ้น ส่วนการเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน คาดว่า จะพัฒนาให้ระบบสามารถให้บริการผ่านโซเชียล เน็ตเวิร์ค เช่น Face Book ที่เป็นที่นิยมแพร่หลาย และมีอิทธิพลสูงในปัจจุบัน

ข้อความสั้นๆที่ทนายจากผู้ได้รับรางวัล บอกว่า เรื่องของเทคโนโลยี เรายังคงจำเป็นต้องใช้ และจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงตนเองตามความจำเป็นนั้น มิฉะนั้นแล้วเราจะถดถอยแล้วล้มครืนลงตัวเราไปบั้งคับให้เรา



รางวัล...นวัตกรรมสหกิจศึกษา'55 อีกหนึ่งความภาคภูมิใจคน นพส.

ในแต่ละปีมีนักศึกษาจำนวนไม่น้อยที่ออกไปฝึกงานในจังหวัดต่างๆทั่วประเทศ รวมถึงยังมีนักศึกษาอีกจำนวนมาก ที่ตั้งใจจะเดินทางออกไปฝึกงานและทำงานในต่างประเทศ ในปีที่ผ่านมาพบว่านักศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ยังคงมีความต้องการที่จะเลือกเดินทางไปฝึกงานในต่างประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในประเทศจีน สิงคโปร์ และประเทศในทวีปยุโรป ซึ่งนั่นเป็นความมุ่งมั่นที่ทางมหาวิทยาลัย เชื่อว่าจะเป็นการเปิดโลกกว้างให้กับนักศึกษา ก่อนที่จะออกไปเป็น"คนทำงาน"อย่างเต็มตัวในอนาคต

ในทุกๆปีส่วนจัดหางานและฝึกงานของนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นส่วนงานหลักของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นผู้ทำหน้าที่ในการติดต่อประสานงาน กับองค์กรภายนอก จากทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้นักศึกษาได้เลือกเดินทางไปฝึกงานได้ ขณะเดียวกันการเตรียมตัวที่ดี ก่อนเดินทางไปยังต่างประเทศ การศึกษาข้อมูลที่มาพอ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งเช่นกัน จากความสำเร็จและความต้องการที่สูงขึ้น ในการเลือกฝึกงานในต่างประเทศของนักศึกษา ทำให้วันนี้ส่วนจัดหางานและฝึกงานของนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จำเป็นต้องคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆมาเป็นระบบการช่วยเหลือ เพื่อเสริมให้การค้นหาข้อมูล และการประมวลผลต่างๆมีความคล่องตัวและรวดเร็วยิ่งขึ้น

การคัดเลือกและตัดสินใจรางวัลนวัตกรรมสหกิจศึกษา จากคณะกรรมการคัดเลือกและตัดสินสหกิจศึกษาดีเด่น ในวันสหกิจศึกษาไทย ครั้งที่ 4 พ.ศ. 2555 โครงการงาน Automatic Student Allocation System for Cooperative Education ของนายอดิศร วงศ์วาลย์ เจ้าหน้าที่บริหารส่วนจัดหางานและฝึกงานของนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในฐานะนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ สำนักวิชาเทคโนโลยี

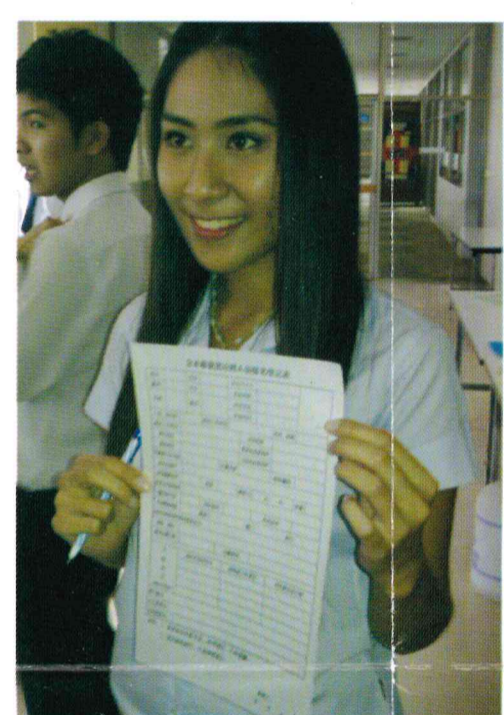
สารสนเทศ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง โดยมี ดร.สุรพงษ์ อุดมา รักษาการคณบดี สำนักวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งเป็นโครงการสนับสนุนการศึกษาในระดับปริญญาโท สำหรับพนักงานสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป โดยเป็นรางวัลที่ตอบโจทย์ให้กับระบบงานของส่วนจัดหางานและฝึกงานของนักศึกษาได้เป็นอย่างดี

“จากการที่ได้มีโอกาสทำวิจัยในหัวข้อเรื่อง Automatic Student Allocation System for Cooperative Education ในเรื่องสหกิจศึกษา ได้รับการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ มากมาย หลังจากที่ได้สอบหัวข้อการวิจัยผ่านแล้ว ได้ทุ่มเทและมุ่งมั่นในการหาข้อมูลและทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับหัวข้อที่ได้รับ เพื่อให้ได้มาซึ่งผลงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ



นวัตกรรมและการประยุกต์ใช้นวัตกรรมนี้มีความสอดคล้องกับปรัชญาสหกิจศึกษาและอัตลักษณ์ของสถานศึกษาโดยสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการให้บริการงานสหกิจศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้นักศึกษาได้รับการบริการจากการประมวลผล การจัดสรรตำแหน่งงานก่อนตัดสินใจ และเป็นการลดความเสี่ยงในการตัดสินใจที่อาจจะผิดพลาดเนื่องจากขาดการประมวลผลข้อมูลที่จำเป็น

ใช้พัฒนาประสิทธิภาพการทำงานด้านสหกิจศึกษาของส่วนจัดหางานและฝึกงาน ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง หรือหาสถานศึกษาที่มีความสนใจยินดี ที่จะดำเนินการพัฒนาร่วมกัน เพื่อเป็นประโยชน์แก่ การผลิตบัณฑิตให้แก่สังคมประเทศชาติต่อไป ทั้งนี้ ได้พัฒนาการวิจัยเพิ่มเติม ให้คุณสมบัติในการเรียนรู้ได้ด้วยตัวระบบเอง เพื่อที่จะนำผลการประเมินจากผู้ใช้ระบบ มาปรับการทำงานของระบบให้มีความแม่นยำเพิ่มมากขึ้นด้วย



ระบบงานนี้สามารถช่วยให้นักศึกษาได้รับข้อมูลที่ทำให้องค์กรเห็น เข้าใจ ตัวเอง ในเรื่องของความถนัด ความสนใจ ทางอาชีพมากขึ้น เมื่อผนวกกับฐานข้อมูลบริษัท และตำแหน่งงานที่ทางมหาวิทยาลัยบันทึกไว้ ทำให้ผลลัพธ์ที่ได้มา ช่วยให้นักศึกษาตัดสินใจเลือกตำแหน่ง สถานประกอบการที่เหมาะสมกับตนเองได้ดีขึ้น โดยเฉพาะนักศึกษาที่ยังสับสนระบบสามารถช่วยในการตัดสินใจได้ และในเทอม 2/2555 - 3/2555 นี้ มีนักศึกษาที่ใช้ข้อมูลจากระบบการทำงานนี้ ในการเลือกตำแหน่ง และ สถานที่ฝึกงานแล้ว

“ความจำเป็นในการใช้เทคโนโลยีในวันนี้ คือ จำนวนนักศึกษาได้เพิ่มมากขึ้น รวมถึงสถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือกับทางมหาวิทยาลัยก็มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน ส่งผลให้เกิดเป็นความต้องการที่หลากหลาย”นายอดิศร กล่าว และว่า ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกงานนั้น จะมีผลมากต่อตัวนักศึกษาและอนาคตของเขา การนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ จะช่วยลดภาระของเจ้าหน้าที่ได้มาก และสามารถเพิ่มการให้บริการได้ดียิ่งขึ้น

หลังจากวิจัยต้นแบบระบบแล้ว ก็ได้ทดลองกับข้อมูลนักศึกษาในปีที่ผ่านมา ก่อน เมื่อได้ผลลัพธ์แล้ว ในภาคการศึกษา นี้ จึงได้ทดลองใช้กับนักศึกษากลุ่มเป้าหมายจำนวน 25 คน ที่จะไปฝึกงานในภาคการศึกษา 2/2555 เป็นกลุ่มแรก สำหรับการพัฒนาระบบโปรแกรม จะพัฒนาไปเป็น 2 ทิศทาง คือ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (Performance) และเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน (Convenience) โดยการเพิ่มประสิทธิภาพ คาดว่าจะใช้ อัลกอริทึม ที่ช่วยให้ระบบมีความแม่นยำมากขึ้น ส่วนการเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน คาดว่าจะพัฒนาให้ระบบสามารถให้บริการผ่านโซเชียล เน็ตเวิร์ค เช่น Face Book ที่เป็นที่นิยมแพร่หลาย และมีอิทธิพลสูงในปัจจุบัน

ข้อความสั้นๆที่ถ่ายทอดจากผู้ได้รับรางวัล บอกว่า เรื่องของเทคโนโลยี เรายังคงจำเป็นต้องใช้ และจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงตนเองตามความจำเป็นนั้น มิฉะนั้นแล้วเราจะถูกสิ่งแวดลอมรอบๆตัวเราบีบบังคับให้เปลี่ยนแปลงในที่สุด.....!!

