

ประเด็นคำถามประกอบการให้คะแนนการประกวดสหกิจศึกษาดีเด่น
สำหรับสถาบันการศึกษา ในเครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษา ของเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
ประเภทที่ ๙ โครงการ/ผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(จำนวนที่รับเข้าประกวด ๒ ผลงาน)

ชื่อ-สกุลนักศึกษา : นายธีรเชษฐ์ สรลสวัสดิ์ และนายเกียรติศักดิ์ สิริไพบุลย์กาญจน์

สังกัดคณะ/ภาควิชา/สาขา : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัย/สถาบัน/วิทยาลัย : มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ชื่อโครงการ/ผลงาน : แอปพลิเคชันบันทึกนัดและติดตามผู้ป่วย ปฏิบัติงานภายในบริษัท โซลเดฟ จำกัด

Clinic's Appointment Mobile Application within Soldev Co., Ltd

1) โครงการได้รับการจัดระบบการทำงานที่เหมาะสมจากสถานประกอบการ ทั้งลักษณะงาน และ ระยะเวลา มีการจัดระบบที่เพียงพองาน มีการจัดสวัสดิการและเบี้ยเลี้ยงที่เหมาะสม หรือไม่อย่างไร (25 คะแนน)

โครงการนี้ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการให้นักศึกษาสหกิจศึกษา ดูแลโครงการตั้งแต่เริ่มต้น จนถึงสิ้นสุดโครงการ ในการพัฒนาแอปพลิเคชันบันทึกนัดและติดตามผู้ป่วย บนอุปกรณ์มือถือระบบปฏิบัติการ Android โดยมีการกำหนดค่าใช้จ่ายอย่างชัดเจน คือ คุณศักดิ์พัฒน์ วิทยศักดิ์ ซึ่งนักศึกษาสหกิจศึกษาต้องดำเนินกิจกรรมในการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามหลักการ SDLC (Systems Development Life Cycle) โดยมีการวางแผนการดำเนินงานให้สามารถแล้วเสร็จได้ในระยะเวลาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา 16 สัปดาห์ เริ่มตั้งแต่เก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ระบบ (Users) จากพยาบาลในโครงการวิจัยยา โรงพยาบาลจุฬารัตน์ และนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้ใช้ระบบมา วิเคราะห์และออกแบบการทำงานของระบบ รวมถึงการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface) เพื่อให้สามารถใช้งานได้บนอุปกรณ์มือถือระบบปฏิบัติการ Android

ทางบริษัทฯ ได้มีการจัดสวัสดิการให้นักศึกษาสหกิจศึกษาโดยมีอาหารกลางวันให้ทุกวันตลอดระยะเวลา การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา 16 สัปดาห์ มีรถรับ-ส่ง จากบริษัท กับโรงพยาบาลจุฬารัตน์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการพัฒนาระบบ

2) การดำเนินงานมีความถูกต้อง มีระเบียบแบบแผน และทำให้นักศึกษามีโอกาสได้ใช้วิชาความรู้/ทักษะตามที่ได้เรียนมาหรือไม่อย่างไร (25 คะแนน)

การดำเนินงานในการพัฒนาแอปพลิเคชันบันทึกนัดและติดตามผู้ป่วย บนอุปกรณ์มือถือระบบปฏิบัติการ Android ได้มีการกำหนดแผนการดำเนินงานการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามหลักการ SDLC (Systems Development Life Cycle) โดยนักศึกษาสหกิจศึกษาสามารถนำความรู้ทางด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ การบริหารโครงการซอฟต์แวร์ ระบบฐานข้อมูล และการเขียนชุดคำสั่งบนอุปกรณ์โมบาย มาใช้ในการพัฒนาระบบตั้งแต่การเก็บข้อมูลจากผู้ใช้ระบบ การวิเคราะห์ข้อมูล การออกแบบระบบ การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ การพัฒนาแอปพลิเคชัน การทดสอบระบบ การทำคู่มือการใช้งาน โดยหลักสำคัญในการดำเนินโครงการ คือการบริหารโครงการให้ดำเนินไปตามแผนการดำเนินงานที่ได้วางไว้ให้ได้มากที่สุด

3) มีความพึงพอใจของสถานประกอบการต่อโครงการ หรือไม่อย่างไร (15 คะแนน)

โครงการการพัฒนาแอปพลิเคชันบันทึกนัดและติดตามผู้ป่วย เป็นโครงการที่พัฒนาให้สามารถทำกิจกรรมได้ตามที่ผู้ใช้ระบบต้องการ ซึ่งสามารถคำนวณนัดหมายให้ผู้ป่วยได้อย่างแม่นยำ เื่อนนัดหมายแก่ผู้เกี่ยวข้อง สามารถ

ตรวจสอบการมาตามนัดของผู้ป่วยและสามารถโทรหาผู้ป่วยได้ทันทีจากระบบ พยาบาลผู้ดูแลนัดหมายสามารถบริหารการนัดหมายได้สะดวกมากขึ้น และผู้ใช้ระบบสามารถเข้าใจการใช้งานได้โดยง่าย

4) เป็นงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมในสถานประกอบการได้หรือไม่อย่างไร (35 คะแนน)

แอปพลิเคชันบันทึกนัดและติดตามผู้ป่วย สามารถทำงานตามฟังก์ชันต่างๆ ตามที่ผู้ใช้ระบบต้องการ การใช้งานง่าย มีคู่มือการใช้งานระบบ โดยบริษัทได้นำระบบทดสอบการใช้งานควบคู่กับการนัดหมายในแบบเดิมของโรงพยาบาล เพื่อเตรียมความพร้อมในการใช้เต็มรูปแบบในอนาคต