

ระบบบริหารจัดการการฝึกงานแบบออนไลน์

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หลักการและเหตุผล

ด้วยทางหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ กำหนดให้นิสิตทุกคนไปฝึกงานในปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน โดยนิสิตจะฝึกงานกับหน่วยงานที่รับนิสิตเข้าฝึกงาน ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานของรัฐ เอกชน หรือรัฐวิสาหกิจ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งนิสิตจะต้องเข้ารับการฝึกงานอย่างน้อย 240 ชั่วโมง และไม่น้อยกว่า 30 วันทำการ เมื่อเสร็จสิ้นการฝึกงาน นิสิตจะต้องนำเสนอประสบการณ์ที่ได้จากการฝึกงาน พร้อมทั้งส่งรายงานการฝึกงานและแบบประเมินผลจากหน่วยงาน เสนอต่อหน่วยงานที่ฝึกงาน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน เพื่อประเมินผลการฝึกงาน

กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการฝึกงานตั้งแต่การยื่นใบคำร้องการฝึกงาน ไปจนกระทั่งการส่งรายงานการฝึกงานเมื่อดำเนินการฝึกงานเสร็จสิ้นมีหลายขั้นตอน และมีเอกสารที่นิสิตจะต้องส่งให้แก่ภาควิชาในแต่ละขั้นตอน แต่ในปัจจุบันการจัดการการฝึกงานของภาควิชายังคงเก็บข้อมูลในไฟล์เอกสารเป็นส่วนใหญ่ ทำให้นิสิตไม่สามารถสืบค้นสถานประกอบการที่มีความประสงค์รับนิสิตฝึกงานได้จนกว่าภาควิชาจะนำไฟล์มาประกาศทางเว็บไซต์ และนิสิตจะต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ภาควิชาเพื่อติดตามผลการยื่นคำร้องขอฝึกงาน ส่วนของอาจารย์ผู้ประสานงานการฝึกงานก็ต้องจัดการเอกสาร Excel เพื่ออัปเดตสถานะการฝึกงานของนิสิตแต่ละคนที่จะมีการแก้ไขบ่อยครั้งระหว่างกระบวนการยื่นคำร้องฝึกงาน นอกจากนี้ อาจารย์ผู้ประสานงานการฝึกงานก็ไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลการฝึกงานของนิสิตเพื่ออนุมัติการจบการศึกษาได้อย่างสะดวกรวดเร็วนัก

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้ตระหนักถึงปัญหาและอุปสรรคดังกล่าวทั้งในฝั่งของนิสิต และอาจารย์ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จึงเห็นสมควรให้พัฒนาระบบจัดการการฝึกงานแบบออนไลน์ เพื่อให้นิสิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ได้รับความสะดวกในการยื่นเอกสาร ติดตามสถานะในแต่ละกระบวนการการฝึกงาน และประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และเพื่อให้การทำงานของอาจารย์ เจ้าหน้าที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบจัดการการฝึกงานแบบออนไลน์สำหรับภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องการฝึกงานของนิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3. เพื่อปรับปรุงการจัดการการฝึกงานภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คุณสมบัติของระบบ

1. นิสิต/ บุคคลทั่วไป สามารถดูประกาศต่างๆ และ ดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับการฝึกงานได้
2. นิสิต/ บุคคลทั่วไป สามารถดู/ค้นหา สถานประกอบการ ที่เคยรับนิสิตฝึกงานได้
3. นิสิตที่จะฝึกงาน สามารถล็อกอินเข้าระบบ เพื่อดำเนินการต่อไปนี้
 - a. ยื่นคำร้องฝึกงาน (โดยระบุสถานที่ฝึกงานที่ภาควิชามีอยู่แล้ว หรือ เสนอสถานที่ฝึกงานใหม่)
 - b. ตรวจสอบผลการอนุมัติฝึกงาน
 - c. download หนังสือขอความอนุเคราะห์การฝึกงาน และหนังสือส่งตัว
 - d. upload รายงาน/ไฟล์นำเสนอการฝึกงาน
 - e. ตรวจสอบผลการฝึกงาน
4. อาจารย์/เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน สามารถล็อกอินเข้าระบบ เพื่อดำเนินการต่อไปนี้
 - a. จัดการสถานประกอบการ (เพิ่ม, แก้ไข, ลบ)
 - b. ตรวจสอบคำร้องขอฝึกงานของนิสิตทั้งหมด
 - c. พิจารณาอนุมัติ/ไม่อนุมัติคำร้องขอฝึกงาน (เฉพาะอาจารย์)
 - d. ดูรายงานสรุปการอนุมัติฝึกงาน
 - e. ออกหนังสือขอความอนุเคราะห์ฝึกงาน/ หนังสือส่งตัว เป็น pdf
 - f. ตรวจสอบประวัติการฝึกงานของนิสิต เพื่ออนุมัติคำร้องจบการศึกษา
 - g. อัปโหลดประกาศต่างๆ เกี่ยวกับการฝึกงาน/ อัปโหลดเอกสารการฝึกงาน
5. นิสิต และบุคลากร ล็อกอินเข้าระบบโดยใช้ Nontri Account
6. ประวัติการฝึกงานเก็บไว้ 5 ปี จากปีการศึกษาปัจจุบัน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ระบบจัดการการฝึกงานแบบออนไลน์สำหรับภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถจัดการการฝึกงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. สามารถทำให้นิสิตทราบข่าวสาร กำหนดการเกี่ยวกับการฝึกงานได้สะดวก รวดเร็วมากขึ้น