

แบบแจ้งโครงร่างรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิชา สทสจ สักขา รหัสวิชา ๒๕๑๔๙๕
ประจำภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา ๒๕๖๔

คำชี้แจง

รายงานนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกฝนทักษะการสื่อสาร (Communication Skill) ของนักศึกษา และจัดทำข้อมูลที่เป็นประโยชน์ของสถานประกอบการ นักศึกษาจะต้องขอรับคำปรึกษาจากพนักงานที่ปรึกษา (Job Supervisor) เพื่อกำหนดหัวข้อรายงานที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงความต้องการของสถานประกอบการเป็นหลัก ตัวอย่างของรายงาน ได้แก่ ผลงานวิจัยที่นักศึกษาปฏิบัติ รายงานวิชาการที่น่าสนใจ การสรุปข้อมูลหรือสถิติบางประการ การวิเคราะห์ และประเมินผลข้อมูล เป็นต้น ทั้งนี้ รายงานอาจจะจัดทำเป็นกลุ่มของนักศึกษาสหกิจศึกษามากกว่า 1 คนก็ได้

ในกรณีที่สถานประกอบการมีได้มีข้อกำหนดตกลงกับนักศึกษาให้ทำรายงานในหัวข้อข้างต้น นักศึกษาจะต้องพิจารณาเรื่องที่ตนสนใจและหยิบยกมาทำรายงาน โดยปรึกษากับพนักงานที่ปรึกษาเสียก่อน ตัวอย่างหัวข้อที่ใช้เขียนรายงาน ได้แก่ รายงานวิชาการที่นักศึกษาสนใจ รายงานการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย หรือแผนและวิธีการปฏิบัติงานที่จะทำให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ของการเรียนรู้ที่นักศึกษาวางเป้าหมายไว้จากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษารั้งนี้ (Learning Objectives) เมื่อกำหนดหัวข้อได้แล้วให้นักศึกษาจัดทำโครงร่างของเนื้อหารายงานพอสังเขป ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ทั้งนี้ ให้ปรึกษากับพนักงานที่ปรึกษาเสียก่อนแล้วจึงส่งกลับมายังคณะ ภายในเดือนแรกของการปฏิบัติงาน เพื่อรวบรวมนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสหกิจศึกษาสำหรับพิจารณาให้คำแนะนำแก่นักศึกษาต่อไป

ชื่อ - นามสกุล (นักศึกษา) นาย วัฒนพงษ์ คุ้มวงศ์ รหัสประจำตัว ๖๕๐๖๑๐๖๑๓
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ☒ ภาคปกติ ☐ ภาค.....
ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ (ชื่อสถานประกอบการ) บริษัท จีเอเบิล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๑๒๓/๓๐ ถนน พหลโยธิน ตำบล/แขวง จันทน์
อำเภอ/เขต จันทนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐
โทรศัพท์ ๐๒ ๙๔๑ ๙๓๓๓ โทรสาร -

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับโครงร่างรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ดังนี้

1. หัวข้อรายงาน (Report Title) (อาจจะขอเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ในภายหลัง)

ภาษาไทย รายงานปฏิบัติงาน สทสจ สักขา ตำแหน่ง Fullstack Developerภาษาอังกฤษ Cooperative Education Report : Fullstack Developer

2. รายละเอียดเนื้อหาของรายงาน (อาจจะขอเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ในภายหลัง)

2.1 (รายละเอียดบริษัท) เหตุผลและความเป็นมาของการศึกษา

บริษัท จีเอเบิล จำกัด เลขที่ ๑๒๓/๓๐ ถนนพหลโยธิน แขวงจันทน์ เขตจันทนา กรุงเทพมหานคร Fullstack Developer
บริษัท จีเอเบิล จำกัด เลขที่ ๑๒๓/๓๐ ถนนพหลโยธิน แขวงจันทน์ เขตจันทนา กรุงเทพมหานคร
รวมด้วยผู้เกี่ยวข้องในกระบวนการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

2.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อประยุกต์ ความรู้ด้านการพัฒนาเว็บ แอปพลิเคชัน จากทฤษฎีมาสู่การปฏิบัติจริง
2. เพื่อค้นหาทักษะการทำงาน ในตำแหน่ง Fullstack Developer ทั้งด้าน Frontend และ Backend
3. เพื่อเรียนรู้ การทำงาน เป็นทีม และกระบวนการ พัฒนาซอฟต์แวร์ ในองค์กรจริง
4. เพื่อ เตรียมความพร้อม และสร้างประสบการณ์จริง ในด้าน การทำงาน ในสายอาชีพ

2.3 ขอบเขตของการศึกษา

การศึกษาดังกล่าว มี วัตถุประสงค์ 4 ข้อ ในด้านตำแหน่ง Fullstack Developer รวมถึงการออกแบบฐานข้อมูล รวมถึงออกแบบ แอปพลิเคชัน ซอฟต์แวร์ การศึกษาเรียนรู้ การเรียนรู้ กระบวนการพัฒนา ซอฟต์แวร์ ในองค์กร โดยไม่รวม การทำงานด้านอื่นๆ ที่อยู่นอกขอบเขตที่ขอศึกษา ในตำแหน่ง Fullstack Developer

2.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้เรียนรู้กระบวนการทำงาน ใน การ พัฒนาเว็บไซต์ ในโลกจริง
2. สามารถประยุกต์ใช้ ความรู้ด้าน Frontend และ Backend ได้จริง
3. มีความรู้ความเข้าใจในการทำงานเป็นทีม และใช้ชีวิตร่วมกัน ในทีมองค์กรจริง
4. ได้เรียนรู้ ความพร้อม ในด้าน การทำงาน ในสายอาชีพ Fullstack Developer

3. ขั้นตอนการดำเนินงาน (Methodology) (อาจจะขอเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ในภายหลัง)

การเก็บรวบรวมข้อมูล จาก BA (Business Analyst) และ QA (Quality Assurance)
 - จาก BA เป็นงานปรับปรุงหรือข้อกำหนด Requirement ใหม่
 - จาก QA เป็นงาน ทดสอบ หรือ แก้ไขข้อผิดพลาดของระบบที่มีอยู่
 งาน ทดสอบ ทดสอบ แรก เป็น วนรอบ 3 รอบ เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบ ปรับปรุง และ ทดสอบ ผลได้ อย่าง ต่อเนื่อง

4. TOR (Terms of Reference)

4.1 บทนำและวัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้ฝึกปฏิบัติงานทางด้านคอมพิวเตอร์ด้าน Front และ Back รวมทั้งเรียนรู้กระบวนการทำงานแบบรอบคอบ (release cycle) ด้านระบบจัดการงาน Jira

4.2 ระยะเวลา

16 เมษายน 2564 - 15 ตุลาคม 2564

4.3 หน้าที่รับผิดชอบหลัก

- ศึกษารายงาน Fullstack ด้านตัวโปรแกรม Jira
- ฝึกเขียนโปรแกรมส่วนที่มอบหมายต่อทีม
- ฝึกงานด้านส่วนที่ ๑๓ หรือ ๑๔ เพื่อปรับโครงสร้างระบบข้อมูลของงาน
- ฝึกปรับระบบ Weekly Update ทุกวัน

4.4 เกณฑ์การประเมินผล

- จำนวน Task ที่ทำเสร็จ อย่างน้อย 60 Task ต่อคน
- ฝึกอบรมในหัวข้อ Release ได้ตามเวลาที่กำหนด

ลงชื่อ

สิปปกร สิริสวัสดิ์

(นาย สิปปกร สิริสวัสดิ์)

นักศึกษาสหกิจศึกษา

วันที่

1 ตุลาคม 2564

ลงชื่อ

โยธยา แสงจันทร์

(นาย โยธยา แสงจันทร์)

ตำแหน่ง

System Analyst

วันที่

2 ตุลาคม 2564

พนักงานที่ปรึกษา