

แบบแจ้งโครงสร้างรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิชา สทสจ ๕๕๕๕ รหัสวิชา ๒๖๑๔๙๙
ประจำภาคการศึกษาที่ ๑ 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 ตัวอย่างหัวข้อที่จะใช้เขียนรายงาน ได้แก่ รายงานวิชาการที่นักศึกษาสนใจ รายงานการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย หรือแผนและวิธีการปฏิบัติงานที่จะทำให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ของการเรียนรู้ที่นักศึกษาวางเป้าหมายไว้จากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้ (Learning Objectives) เมื่อกำหนดหัวข้อได้แล้ว ให้นักศึกษาจัดทำโครงร่างของเนื้อหารายงานพอสังเขป ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ทั้งนี้ ให้ปรึกษากับพนักงานที่ปรึกษาเสียก่อนแล้วจึงส่งกลับมายังคณะ ภายในเดือนแรกของการปฏิบัติงาน เพื่อรวบรวมนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสหกิจศึกษาสำหรับพิจารณาให้คำแนะนำแก่นักศึกษาต่อไป

ชื่อ - นามสกุล (นักศึกษา) นาย วิมลพร กิ่งแก้ว รหัสประจำตัว ๖๕๐๖๑๐๔๑๓
สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ☒ ภาคปกติ ☐ ภาค.....
ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ (ชื่อสถานประกอบการ) บริษัท จีเอเบิล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๑๒๓/๓๐ ถนน หน่อไม้ ตำบล/แขวง ช่องนนทรี
อำเภอ/เขต บางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐
โทรศัพท์ ๐๒ ๙๔๑ ๙๓๓๓ โทรสาร -

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ดังนี้

1. หัวข้อรายงาน (Report Title) (อาจจะขอเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ในภายหลัง)
ภาษาไทย <u>รายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ตำแหน่ง Fullstack Developer</u>
ภาษาอังกฤษ <u>Cooperative Education Report : Fullstack Developer</u>

2. รายละเอียดเนื้อหาของรายงาน (อาจจะขอเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ในภายหลัง)
2.1 (รายละเอียดบริษัท) เหตุผลและความเป็นมาของการศึกษา <u>บริษัท จีเอเบิล จำกัด ขอแจ้งว่า บริษัทได้เปิดสอน บัณฑิต สาขา Fullstack Developer</u> <u>ที่วัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร กรุงเทพมหานคร มีแผนที่จะเปิดสอน รับสมัครนักศึกษาใหม่</u> <u>รวมด้วยผู้สนใจสมัครงาน บริษัท จีเอเบิล จำกัด</u>

2.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อประยุกต์ ความรู้ด้านการพัฒนาเว็บ แอปพลิเคชัน จากข้อเขียนสู่การปฏิบัติจริง
2. เพื่อพัฒนา ทักษะการทำงาน ในตำแหน่ง Fullstack Developer ทั้งด้าน Frontend และ Backend
3. เพื่อเรียนรู้ การทำงาน เป็นทีม และกระบวนการ พัฒนาซอฟต์แวร์ ในองค์กรจริง
4. เพื่อ เตรียมความพร้อม ผลลัพธ์การเรียนรู้ ใ้กับ การทำงาน ในสายอาชีพ

2.3 ขอบเขตของการศึกษา

การศึกษาดังกล่าว มี วัตถุประสงค์ 4 ข้อ ในตำแหน่ง Fullstack Developer รวมถึงการออกแบบฐานข้อมูล การออกแบบระบบ และ การทดสอบ ซอฟต์แวร์ การศึกษา มุ่งเน้น ที่เรียนรู้ กระบวนการ พัฒนา ซอฟต์แวร์ ในองค์กร โดยไม่รวม การทำงานด้านอื่นๆ ที่อยู่นอกขอบเขตของตำแหน่ง Fullstack Developer

2.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้เรียนรู้กระบวนการทำงาน ใน การ พัฒนาเว็บไซต์ บนระบบจริง
2. สามารถประยุกต์ ใช้ ความรู้ด้าน Frontend และ Backend ได้จริง
3. จัดทำเอกสารการทำงานเป็นทีม และ ได้ใช้เทคโนโลยี ในการพัฒนาจริง
4. ได้เรียนรู้ ความ พร้อม ใ้กับ การทำงาน ในสายอาชีพ Fullstack Developer

3. ขั้นตอนการดำเนินงาน (Methodology) (อาจจะขอเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ในภายหลัง)

การเก็บรวบรวมข้อมูล จาก BA (Business Analyst) และ QA (Quality Assurance)
 - จาก BA เก็บงานปรับปรุงหรือข้อกำหนด Requirement ใหม่
 - จาก QA เก็บงาน พัฒนา หรือ แก้ไข บั๊ก ของระบบที่มีอยู่
 งาน การพัฒนา แอป จะเป็น ขบวนการ 3 ขั้นตอน เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบ ปรับปรุง และ ทดสอบ ผลลัพธ์ ได้ อย่าง ต่อเนื่อง

4. TOR (Terms of Reference)

4.1 บทนิยามและวัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้ไฟล์โปรเจกต์งานวิศวกรรมที่ตรงตามความต้องการของงาน Front และ Back รวมทั้งข้อมูลกระบวนการทำงานแบบรอบการหมุน (release cycle) นำมาประมวลผลและจัดทำ

4.2 ระยะเวลา

16 เมษายน 2564 - 15 ตุลาคม 2564

4.3 หน้าที่กับผลตอบรับ

- ทดสอบงาน Fullstack ผ่านตัวไต่ถาม Jira
- อัปเดตสถานะการทำงานกับทีมอย่างสม่ำเสมอ
- ปรึกษางานกับพี่ OA หรือ AA เพื่อปรึกษาปัญหาหรือข้อสงสัย
- ทำโปรเจกต์ Weekly Update ทุกวัน

4.4 เกณฑ์การประเมินผล

- จำนวน Task ที่ทำเสร็จ อย่างน้อย 60 Task ต่อสัปดาห์
- ฟอร์มออบการในตอนที่ 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