



รายงานการฝึกงาน

โดย

นางสาวรวิพร เอกคุณานนท์ 6231353021

รายงานนี้ เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 2100301 การฝึกงานวิศวกรรม

ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2565

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนำ

การฝึกงานภาคฤดูร้อน เป็นวิชาภาคบังคับเพื่อมุ่งเน้นให้นักศึกษาได้สัมผัสประสบการณ์จากการได้ลงมือทำลงมือปฏิบัติจริง อีกทั้งยังเปรียบดั่งเป็นประตูด่านแรก ที่จะสร้างโอกาสแก่นักศึกษาให้ได้ซึมซับและเรียนรู้เกี่ยวกับองค์กรและการทำงานในสภาพแวดล้อมจริง

รายงานการฝึกงานฉบับนี้ ข้าพเจ้า นางสาววิพร เอกคุณานนท์ ได้ทำการรวบรวมสิ่งที่ได้รับจากการทำงานที่บริษัทอินโนวิช โซลูชันส์ จำกัด ตลอดระยะเวลา 39 วัน ในฐานะ Assistant Technical Consultant (ERP) ไว้โดยสรุป

รายงานฉบับนี้ประกอบไปด้วยเนื้อหา 7 บท คือ วัตถุประสงค์ของการฝึกงาน ช่วงเวลาในการฝึกงาน และสภาพการทำงานในระหว่างฝึกงาน ผู้ควบคุมดูแลฝึกงาน รายละเอียดของบริษัท เช่น ที่ตั้ง ประวัติและขอบเขตหน่วยงาน และหน่วยบริหารขององค์กร รายละเอียดงานที่ทำ โดยจะบรรยายลักษณะงานที่ทำตารางเวลาตลอด 2 เดือน และลักษณะของงานที่ทำอย่างละเอียด ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกงาน และสุดท้ายปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการฝึกงานกับบริษัท

ผู้จัดทำ

สารบัญ

| | |
|--|----|
| คำนำ | 2 |
| สารบัญ | 3 |
| วัตถุประสงค์ของการฝึกงาน | 4 |
| ช่วงเวลาในการฝึกงาน และสภาพการทำงานในระหว่างฝึกงาน | 4 |
| ผู้ควบคุมดูแลการฝึกงาน | 4 |
| รายละเอียดของหน่วยงานที่ไปฝึก | 5 |
| บริษัท อินโนวิซ โซลูชั่นส์ จำกัด | 5 |
| ประวัติโดยย่อ | 5 |
| ระบบบริหารของหน่วยงาน | 6 |
| รายละเอียดของงานที่ทำ | 7 |
| ลักษณะของงานที่ทำ | 7 |
| ตารางเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนของการฝึกงาน | 7 |
| รายละเอียดในแต่ละขั้นตอนของการฝึกงาน | 8 |
| ประโยชน์ที่ได้รับ | 15 |
| ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ | 15 |
| ภาคผนวก | 16 |

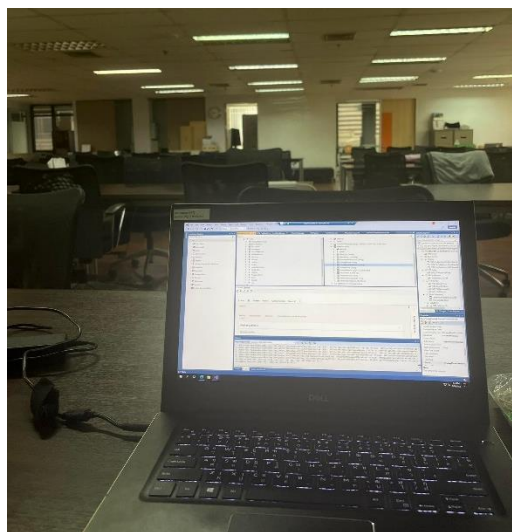
วัตถุประสงค์ของการฝึกงาน

1. เพื่อเรียนรู้และทำความเข้าใจระบบ Enterprise resource planning (ERP)
2. เพื่อฝึกฝนทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น ทั้งด้านการสื่อสารและการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน
3. เพื่อเรียนรู้ระบบการทำงานแบบองค์กรขนาดกลาง
4. เพื่อเรียนรู้การใช้เครื่องมือเพื่อการทำงาน

ช่วงเวลาในการฝึกงาน และสภาพการทำงานในระหว่างฝึกงาน

เวลาทำงาน: วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 9:00 - 18:00 น. โดยพักวันละ 1 ชั่วโมง

สถานที่ทำงาน: สามารถเลือกทำงานที่บ้านหรือที่ออฟฟิศก็ได้ (Hybrid)



ภาพโต๊ะทำงานภายในออฟฟิศ โดยสามารถเลือกนั่งที่ใดก็ได้

ผู้ควบคุมดูแลการฝึกงาน

ผู้ดูแล: พงศธร ชลนาทิตำแหน่ง Senior Human Resource Development

ผู้ประเมินการฝึกงาน: พิมพ์ประภา เอี่ยมกระสินธุ์ตำแหน่ง Senior technical consultant

รายละเอียดของหน่วยงานที่ไปฝึก

บริษัท อินโนวิซ โซลูชั่นส์ จำกัด

ที่ตั้ง: 888/93 ชั้น 9 อาคารมหาทุนพลาซ่า ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

เบอร์โทรศัพท์: 02-651-4542

ประวัติโดยย่อ

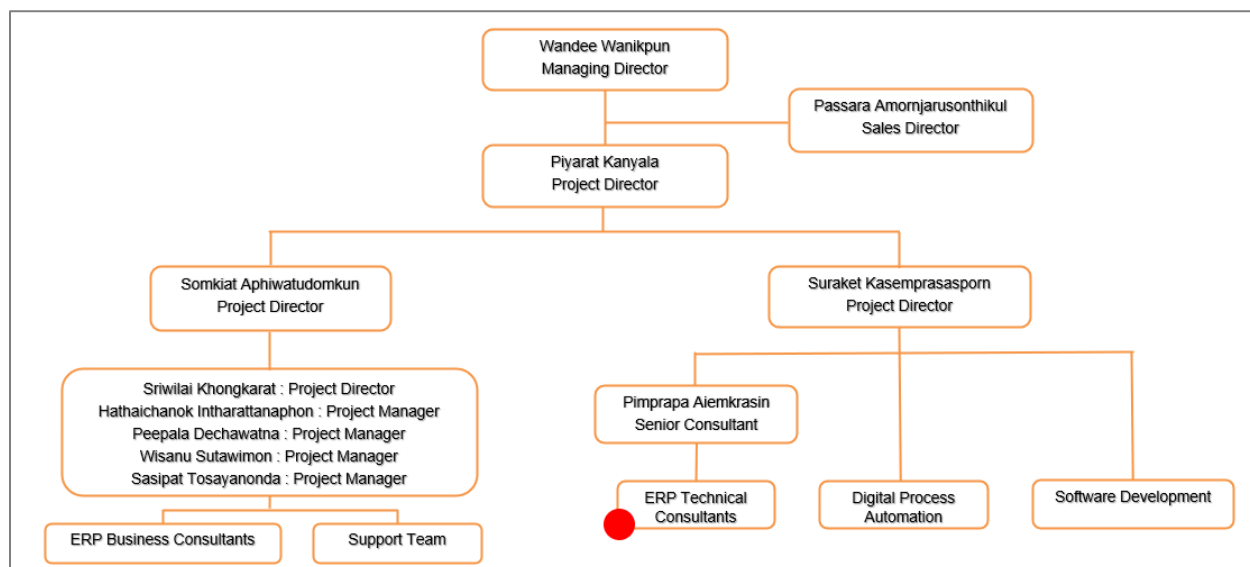
บริษัท อินโนวิซ โซลูชั่นส์ จำกัด เป็นผู้ให้บริการการดำเนินการระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย มีฐานลูกค้าอยู่ที่ประเทศไทย โดยลูกค้าประกอบกิจการหลากหลาย เช่น ธุรกิจยานยนต์ สินค้าอุปโภคบริโภค การผลิต ธุรกิจอาหาร ธุรกิจการเงินและสินเชื่อ ร้านค้าปลีก ร้านค้าส่ง ธุรกิจเกี่ยวกับพลังงาน อสังหาริมทรัพย์ ธุรกิจการศึกษา รวมถึงหน่วยงานจากภาครัฐ

บริษัท อินโนวิซ โซลูชั่นส์ จำกัด เปิดให้บริการในปีพ.ศ. 2548 ด้วยเงินทุน 10 ล้านบาท โดยในช่วงแรกได้ให้บริการเกี่ยวกับระบบ AX ซึ่งเป็นต้นแบบของ Microsoft Dynamics 365 โดยในปัจจุบัน ทาง Microsoft ต้องการให้ระบบนี้ เป็น Digital transformation สำหรับองค์กรต่าง ๆ เพื่อรวบรวมความต้องการทางองค์กรผลิตภัณฑ์ และลูกค้า ให้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันภายใต้ระบบนี้ เพื่อการจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

บริษัทฯ ได้ขยายกิจการธุรกิจเพิ่มเติม โดยดำเนินการเกี่ยวกับ Business Process Management ด้วยระบบ K2 Five ซึ่งเป็น Platform เพื่อย้ายจากระบบการจัดการแบบเดิม ๆ ของลูกค้า ให้มีความเป็นระเบียบมากขึ้น

นอกจากนี้ ทางบริษัทฯ ได้ให้บริการเกี่ยวกับทั้ง 2 ระบบนี้อย่างเต็มรูปแบบ ตั้งแต่การให้คำปรึกษา คำแนะนำ การปรับแต่งค่าของระบบ ไปจนถึงการเทรนนิ่ง เรียนรู้การใช้งานจริง และการดูแลรักษาระบบให้เป็นไปอย่างปกติ ด้วยวิสัยทัศน์ “To be the Solutions Provider of choice providing unmatched services and quality in solving complex business problems” บริษัทฯ มีจุดแข็งที่บุคลากรที่มีความรู้อย่างแท้จริงเกี่ยวกับตัวระบบ และความเข้าใจธุรกิจที่หลากหลาย ทำให้เข้าใจลูกค้าได้ถูกต้อง เพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจสูงสุด

ระบบบริหารของหน่วยงาน



นิติฝึกงานภายใต้แผนก ERP Technical Consultants ในตำแหน่ง Assistant technical consultant

รายละเอียดของงานที่ทำ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำความเข้าใจ Specification document (Spec) ที่เขียนโดยฝ่าย Implementer*
— ตำแหน่ง Implementer ของบริษัทนี้ คือ Requirement gatherer ซึ่งเป็นผู้ติดต่อกับลูกค้าโดยตรง ทำความเข้าใจความต้องการของลูกค้าแล้วแปลงมาเป็นเอกสารถึง Technical เพื่อส่งให้กับทางทีม Technical
2. ทำการ Customization บนระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations (D365F&O)
ผ่านโปรแกรม Visual Studio ตาม Spec ที่ได้รับข้างต้น
— Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operation (D365F&O) คือระบบเพื่อทำ Business management หรือเรียกว่า Enterprise resource planning (ERP) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการบริษัท โดยในระบบจะแบ่งเป็น module ที่พบได้ในธุรกิจ เช่น ระบบซื้อ ระบบขาย โปรเจก การวางแผนงบประมาณ การจัดการคลังสินค้า ระบบภาษี โดยระบบนี้เป็น Cloud-based สามารถใช้งานได้จากผ่าน Web browser
3. ทำการทดสอบเบื้องต้น (Unit test) ก่อนส่งกลับให้ทาง Implementer ทำการทดสอบ User Acceptance Test (UAT) อีกครั้งหนึ่ง

ตารางเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนของการฝึกงาน

| ช่วงเวลา | รายละเอียดของงาน |
|---------------------------|---|
| 1 มิ.ย. 65 – 14 มิ.ย. 65 | เรียนรู้เกี่ยวกับระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations ทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่ Overview, Data Model, Class, Report, Form, Security, และ SysOperation |
| 15 มิ.ย. 65 – 27 มิ.ย. 65 | ปรับแก้ไขค่าในระบบตาม Specification document ที่ได้รับ |

รายละเอียดในแต่ละขั้นตอนของการฝึกงาน

ช่วงที่ 1: เรียนรู้เกี่ยวกับระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations (D365FO)

ในช่วงนี้ จะทำการเรียนรู้เกี่ยวกับตัวระบบ ผ่าน Video clip ที่อยู่ในโปรแกรม Microsoft Teams ของบริษัท
หลังจากเรียนคลิปเสร็จแล้ว ผู้ดูแลจะส่งเอกสาร Workshop ให้ได้ลองลงมือทำ

| หัวข้อ | เนื้อหาที่ได้เรียนรู้ |
|------------------------|--|
| Overview | ส่วนต่าง ๆ ของระบบ D365FO, Model-Solution-Project และ Hierarchy ของ Object ภายในระบบ, มุมมองของ Layer, หลักการของ Extension, Source control (Azure DevOps) |
| Data Model | Label file, Table, Query, View |
| Class | Class, Method, Attribute, หลักการเขียนโค้ดภาษา X++, Object, System method, หลัก OOP เบื้องต้น, Menu item, Control statements, Communication tools (UI), Debugger, Accessing Database (select statement), Exception Handling, Event Handler, Class extension (Chain of Command), Table method |
| Report (เอกสาร) | Simple report, Deploying report, Complex report, Report design, Coding for report, Print management |
| Form (หน้าจอในระบบ) | Data source, Design, Design pattern, Design component, Form method, Coding for form, Form extension, Display method, Reference Group |
| Security | Authentication, Authorization, Data security, Role-based security (Role, Duty, Privilege, Permission), Assign role to a user, Form permission, Identifying roles, Grant and reduce permission from standard |
| SysOperation | Model-View-Controller concept, Service class (Model), Controller class (Controller), Contract class and UI Builder class (View) |

ช่วงที่ 2: ลงมือปฏิบัติงานจริงเพื่อส่งมอบให้ลูกค้า

ระบบที่ใช้จัดการชิ้นงานภายในบริษัทนี้ คือ Project Issues Management (Internal use)

โดยผู้ดูแลจะเป็นคนจัดหางานมาให้ เรียกว่า Issue โดยในแต่ละ Issue จะมีสถานะที่นิสิตฝึกงานต้องสนใจคือ

- Assigned: ยังไม่ได้ customize
- In progress: กำลัง customize
- Testing: Customize เสร็จสิ้น ส่งให้ Implementer ทดสอบ
- Fixing: กำลังแก้ไขสิ่งที่ได้รับจาก Feedback

และสถานะอื่น ๆ เช่น

- Confirmed/Resolved: แก้ไขเสร็จสิ้น
- Feedback: มีเรื่องที่ต้องการแก้ไขเพิ่มเติม (Bug, Change) / รอคอยกับลูกค้า

| | ID | Summary | Status | Category | Target Version | Updated | Technical | Due develop date | Plan test date | Due date to customer | Develop percentage |
|--|---------|---|---------------------------|----------|----------------|------------|-------------|------------------|----------------|----------------------|--------------------|
| | 0028039 | _LOC_PurchaseOrder(TH:EN-US) | testing (Thosporn) | | | 2022-07-22 | raviporn.ak | 2022-07-15 | 2022-06-20 | 2022-06-23 | 100 |
| | 0028446 | 3-003 : Movement journal document (ใบบันทึกส่ง) | testing (asinyako) | | | 2022-07-22 | raviporn.ak | | 2022-07-20 | 2022-07-18 | 100 |
| | 0028559 | เพิ่มการเพิ่ม Purchase status , Change status date กับ Table ที่บ่งบอกสถานะของพัสดุ | testing (tipbongkot.ch) | | | 2022-07-22 | raviporn.ak | 2022-07-30 | 2022-07-30 | 2022-08-15 | 100 |
| | 0028543 | Additional field เพื่อรองรับข้อมูลและแสดงประวัติและสถานะงาน | testing (weerasong) | | | 2022-07-21 | raviporn.ak | 2022-07-31 | 2022-07-31 | 2022-07-31 | 100 |
| | 0028521 | Additional field ที่รองรับการเพิ่มสินค้า | resolved (tipbongkot.ch) | | | 2022-07-20 | raviporn.ak | 2022-07-31 | 2022-07-31 | 2022-07-18 | 100 |
| | 0028437 | แบบฟอร์มใบสั่งซื้อ - Case 2 | confirmed (Chanyamuch.pa) | | | 2022-07-19 | raviporn.ak | 2022-07-15 | 2022-07-13 | 2022-04-10 | 100 |
| | 0028519 | Fixed asset lending report see Fixed asset lending history report | confirmed (Chanyamuch.pa) | | | 2022-07-19 | raviporn.ak | 2022-07-31 | 2022-07-31 | 2022-07-18 | 100 |
| | 0027783 | ITJ GAP69_AR_Functionคิดเงินสารบัญเสร็จสิ้นแบบแจ้งเจ้าพนักงานคลัง | confirmed (Chanyamuch.pa) | | | 2022-07-07 | raviporn.ak | 2022-07-30 | 2022-07-18 | 2022-06-15 | 100 |
| | 0028433 | J: 0023103: LOC-PND text file--Report-Tax registration address - Case 2 | resolved (matthawan.to) | | | 2022-07-04 | raviporn.ak | 2022-07-08 | 2022-07-13 | 2022-05-23 | 100 |
| | 0028322 | J: 0025534: LOC-ส่งขายงานแบบ see. 1 - Case 2 | testing (Thosporn) | | | 2022-07-01 | raviporn.ak | 2022-07-08 | 2022-07-08 | 2022-05-23 | 100 |
| | 0028379 | J: 0023297: LOC-Withholding tax PND02 | resolved (matthawan.to) | | | 2022-07-01 | raviporn.ak | 2022-07-05 | 2022-07-05 | 2022-05-23 | 100 |
| | 0028323 | J: 0025531: LOC-จ่ายงานแบบ see (2,3,5) - Case 2 | resolved (matthawan.to) | | | 2022-06-29 | raviporn.ak | 2022-07-08 | 2022-07-08 | 2022-05-23 | 100 |
| | 0028038 | _LOC_WHT03 | feedback (Thosporn) | | | 2022-06-23 | raviporn.ak | 2022-07-15 | 2022-07-15 | 2022-06-23 | 100 |
| | 0028121 | _LOC_WHT slip - Company's address | feedback (Thosporn) | | | 2022-06-23 | raviporn.ak | 2022-07-15 | 2022-07-15 | 2022-06-27 | 100 |
| | 0028041 | _LOC_FreeTextInvoice(TH:EN-US) | feedback (Thosporn) | | | 2022-06-21 | raviporn.ak | 2022-07-15 | 2022-06-30 | 2022-06-23 | 100 |
| | 0028040 | _LOC_ProductReceipt(TH:EN-US) | feedback (Thosporn) | | | 2022-06-21 | raviporn.ak | 2022-07-15 | 2022-06-30 | 2022-06-23 | 100 |
| | 0028043 | _LOC_Receipt(TH:EN-US) | feedback (Thosporn) | | | 2022-06-21 | raviporn.ak | 2022-07-15 | 2022-06-30 | 2022-06-23 | 100 |
| | 0028042 | _LOC_BillingNote(TH:EN-US) | feedback (Thosporn) | | | 2022-06-21 | raviporn.ak | 2022-07-15 | 2022-06-30 | 2022-06-23 | 100 |

งานที่ได้รับทั้งหมดภายในช่วงเวลาฝึกงาน

โดยลำดับในการทำงานภายใต้แต่ละ Issue คือ

1. เมื่อได้รับงานมา Issue จะมีสถานะ Assigned และถูก Assign เป็นชื่อเรา
2. เปลี่ยนสถานะของ Issue เป็น In progress
3. อ่าน Specification document และ Comment ภายใน Issue นั้นให้เข้าใจ แล้วเริ่มลงมือ Customize ระบบตามที่ได้เขียนไว้ แล้วคอยอัปเดตสถานะของงานภายใน Comment ของ Issue เช่น ตัวอย่างการแสดงผล หรือ concern ต่าง ๆ
4. เมื่อจบวัน หรือ ทำงานเสร็จ ให้มาแก้ไขค่า Development percentage และเวลาที่ใช้ทำงาน
5. เมื่อทำงานเสร็จ ให้ check-in code เข้าสู่ระบบ DevOps แล้วไป merge ที่ DEV VM ลองทดสอบอีกครั้งให้แน่ใจว่าเรียบร้อยดี จากนั้นให้เปลี่ยนสถานะของ Issue เป็น Testing และ Assign ให้กับ Implementer ผู้ดูแล Issue
6. หากมีการแก้ไขหลังจากทำงานเสร็จครั้งแรก Implementer จะส่ง Issue กลับมาเป็นชื่อเรา ให้เปลี่ยนสถานะของงานเป็น Fixing และดำเนินการแก้ไข แล้วทำเหมือนตอน In progress แต่ให้เปลี่ยนแปลงค่าที่ช่อง Fixing percentage แทน

ประเภทของงานที่ได้ทำ

1. การแก้ไขข้อมูลบน Report

เป็นงานที่พบได้มากที่สุดในการฝึกงานในครั้งนี้ โดย Report หมายถึง Object ที่มีหน้าตาเป็นเอกสารหรือไฟล์สามารถ Download มาเก็บไว้บนเครื่อง หรือสั่งพิมพ์ได้ ภายในระบบ จะมี Standard report อยู่แล้ว ให้ทำการเพิ่มเติมข้อมูล หรือ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูล และมีการสร้าง Report ใหม่ ที่ไม่ได้ทำต่อจาก Standard เลย

Issue ID ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อนี้:

28038, 28039, 28040, 28041, 28042, 28043, 28121, 28379, 28437, 28446, 28383, 28519

☐ ฉบับที่ 1 (สำหรับผู้ถือหลักทรัพย์ ณ ที่จ่าย ใช้แบบฟอร์มกันแบบแสดงรายการภาษี)
☐ ฉบับที่ 2 (สำหรับผู้ถือหลักทรัพย์ ณ ที่จ่าย เก็บไว้เป็นหลักฐาน)
☐ ฉบับที่ 3 (สำหรับผู้ถือหลักทรัพย์เก็บไว้เป็นหลักฐาน)

หน้า 1 จาก 1
1/7/2022
6:16 PM

หนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย

ตามมาตรา 50 ทวิ แห่งประมวลรัษฎากร

ผู้มีหน้าที่หักภาษี ณ ที่จ่าย
 ชื่อ [REDACTED] เลขที่ประจำตัวประชาชน [REDACTED]
 (ไม่ว่าจะเป็น บุคคล นิติบุคคล บริษัท สมาคม หรือคณะบุคคล) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (13 หลัก) * [REDACTED]
 ที่อยู่ [REDACTED] หมายเลขสาขา [REDACTED]
 (ไม่ว่าจะ ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้านค้า หรือเลขที่ บ้านเลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด)

ผู้ถือหลักทรัพย์ ณ ที่จ่าย
 ชื่อ [REDACTED] เลขที่ประจำตัวประชาชน [REDACTED]
 (ไม่ว่าจะเป็น บุคคล นิติบุคคล บริษัท สมาคม หรือคณะบุคคล) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (13 หลัก) * [REDACTED]
 ที่อยู่ [REDACTED] หมายเลขสาขา [REDACTED]
 (ไม่ว่าจะ ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้านค้า หรือเลขที่ บ้านเลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด)

ผู้กระทำการแทน :-
 ชื่อ [REDACTED] เลขที่ประจำตัวประชาชน [REDACTED]
 (ไม่ว่าจะเป็น บุคคล นิติบุคคล บริษัท สมาคม หรือคณะบุคคล) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (13 หลัก) * [REDACTED]
 ที่อยู่ [REDACTED] หมายเลขสาขา [REDACTED]
 (ไม่ว่าจะ ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้านค้า หรือเลขที่ บ้านเลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด)

สำเนาที่ W022200002 ใบแนบ ☐ ภ.ง.ด.1 ☐ ภ.ง.ด.1ก ☒ ภ.ง.ด.2 ☐ ภ.ง.ด.3
☐ ภ.ง.ด.2ก ☐ ภ.ง.ด.3ก ☐ ภ.ง.ด.53

(ให้สามารถอ้างอิงหรือสอบค้นกับใบระหว่างสำเนาที่แนบหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย)

| ประเภทเงินได้พึงประเมินที่จ่าย | วัน เดือน หรือปีภาษี ที่จ่าย | จำนวนเงินที่จ่าย | ภาษีที่หักและนำส่งไว้ |
|--|------------------------------|------------------|-----------------------|
| 1. เงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยเลี้ยง โบนัส ฯลฯ ตามมาตรา 40(1) | | | |
| 2. ค่าธรรมเนียม ค่าตอบแทน ฯลฯ ตามมาตรา 40(2) | | | |
| 3. ค่าแบ่งปันกำไร ฯลฯ ตามมาตรา 40(3) | | | |
| 4. (ก) ค่าดอกเบี้ย ฯลฯ ตามมาตรา 40(4) (ก) | | | |
| (ข) เงินปันผล เงินส่วนแบ่งกำไร ฯลฯ ตามมาตรา 40(4) (ข) - เงินปันผล 10% | 27/6/2565 | 3,000.00 | 300.00 |
| (1) กรณีได้รับเงินปันผลในหุ้นสามัญโดยจ่ายจากกำไรสุทธิของกิจการที่ส่งเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราดังนี้ | | | |
| (1.1) อัตราร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิ | | | |
| (1.2) อัตราร้อยละ 25 ของกำไรสุทธิ | | | |
| (1.3) อัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ | | | |
| (1.4) อัตราอื่น ๆ (ระบุ).....ของกำไรสุทธิ | | | |
| (2) กรณีได้รับเงินปันผลในหุ้นสามัญโดยจ่ายจากกำไรสุทธิของกิจการที่ส่งเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล | | | |
| (2.1) กำไรสุทธิของกิจการที่ส่งเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล | | | |
| (2.2) เงินปันผลหรือส่วนแบ่งของกำไรที่ได้นั้นยกเว้น ไม่ส่งภาษีมรดกตามประมวลรัษฎากร | | | |
| (2.3) กำไรสุทธิส่วนที่ส่งเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกิน 5 ปีก่อนรวมระยะเวลาบัญชีปีปัจจุบัน | | | |
| (2.4) กำไรที่หักภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว (equity method) | | | |
| (2.5) อื่น ๆ (ระบุ)..... | | | |
| 5. เงินได้พึงประเมินอื่น ๆ ที่จ่ายตามคำสั่งกรมสรรพากรที่ออกตามมาตรา 3 แห่ง (ระบุ)..... เช่น รางวัล ส่วนลด หรือผลประโยชน์ใด ๆ เนื่องจากการส่งเสริมการขาย รางวัลในการประกวด การแข่งขัน การชิงโชค ค่าแสดงของ นักแสดงสาธารณะ ค่าจ้างทำของ ค่าโฆษณา ค่าเช่า ค่าขนส่ง ค่ารับ | | | |
| 6. อื่น ๆ..... | | | |
| รวมเงินที่จ่ายและภาษีที่หักและนำส่ง | | 3,000.00 | 300.00 |

รวมเงินภาษีที่หักและนำส่ง (ตัวอักษร) (สามร้อยบาทถ้วน)

| เงินที่จ่ายเข้า: | เงินที่จ่ายเข้า: | เงินที่จ่ายเข้า: | เงินที่จ่ายเข้า: |
|--|------------------|------------------|------------------|
| เงินที่จ่ายเข้า: <input type="checkbox"/> 1) เงิน ณ ที่จ่าย <input type="checkbox"/> 2) ดอกเบี้ยลดลอย <input type="checkbox"/> 3) ดอกเบี้ยคงเดิม <input type="checkbox"/> 4) อื่น ๆ (ระบุ) | | | |

คำเตือน: ผู้มีหน้าที่ออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย ผิดพลาดไปผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามมาตรา 50 ทวิ แห่งประมวลรัษฎากร ต้องรับโทษทางอาญาตามมาตรา 35 แห่งประมวลรัษฎากร

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้จ่ายเงิน [REDACTED] ประจักษ์ตรา
 (วัน เดือน ปี ที่ออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย) [REDACTED] บิดามารดา (ถ้ามี)

หมายเหตุ เลขที่ผู้เสียภาษีอากร (13 หลัก) * หมายเลข 1. กรณีบุคคลธรรมดาไทย ให้ใช้เลขบัตรประชาชนของกรมการปกครอง
 2. กรณีนิติบุคคล ให้ใช้เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
 3. กรณีอื่น ๆ นอกเหนือจาก 1. และ 2. ให้ใช้เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (13 หลัก) ของกรมสรรพากร

ตัวอย่าง Report ภายหลังที่ถูกปรับแต่งแล้ว

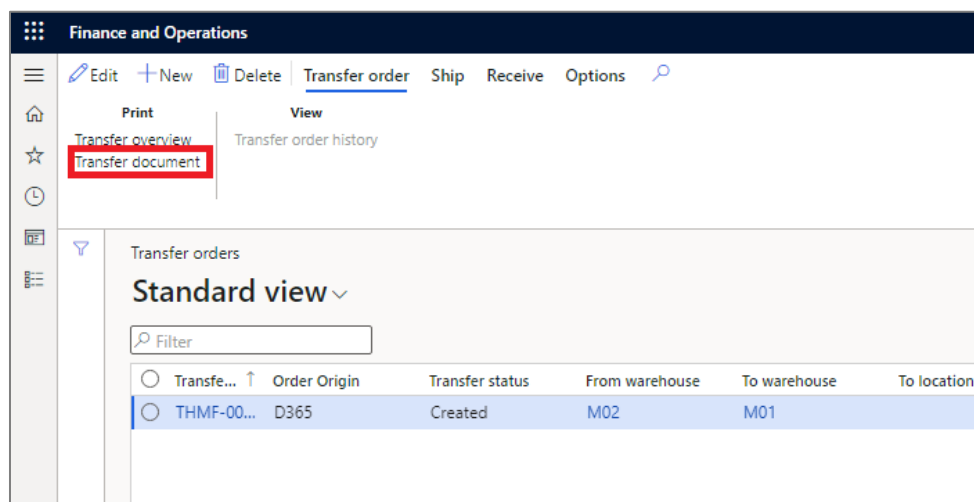
(แสดงผลช่องสี่ตำแหน่งเอกสารมีประเภท ภ.ง.ด.2 และแสดงผลวันที่ตาม format ที่กำหนด)

2. การแก้ไข Form

เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับหน้าจอในระบบ D365FO ซึ่งเป็นส่วนแสดงผลในหน้าเว็บไซต์ที่เข้าใช้งาน โดยการแก้ไข Form สามารถทำได้หลากหลายวิธี เช่น

- เพิ่ม Field สำหรับจัดเก็บข้อมูล
- เพิ่ม Tab ใหม่สำหรับจัดเก็บข้อมูล
- เพิ่มปุ่มใหม่ สำหรับเรียกใช้ function การทำงาน ซึ่งสามารถเป็นได้หลายรูปแบบ เช่น การ Print Report หรือการคำนวณ
- การสร้าง Form ใหม่ เพื่อดึงข้อมูลจาก Table มาแสดงผล

Issue ID ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อนี้: 27783, 28446, 28383, 28521, 28543, 28559



ตัวอย่างการเพิ่มปุ่มใหม่บน Form ที่มีอยู่เดิม เพื่อเรียกใช้ Report ใหม่ที่สร้างขึ้น

Standard view ▾

Accounts receivable parameters

General

Set up requirements for sales order approval and customer information

Customer

One-time customer account Minimum reimbursement Tax exempt number requirement Mandatory tax group ☐ No Default filter for customer transaction

Sales default values

Sales setup

Bill payment setup

Sales quotations

Reason code requirements

Customer approval

Data entity export setup

Receipt control

Allowance for reprint original version Allowance for reprint copy version Folder location

ตัวอย่างการเพิ่ม Tab ใหม่ในหน้าจอเดิม (เพิ่ม Receipt control)

Finance and Operations

Search for a page

THMF

Receipt printing history | RC65000002 : 6/30/2022

Standard view ▾

Filter

| Receipt number | Type | Version | Reason | Worker | Name | Date and time | File name | Folder location |
|----------------|------|---------|-------------------------------------|--------|------|----------------------|---------------------------|--------------------|
| RC65000002 | Copy | 4 | Test Printing Copy Receipt Versi... | | | 6/30/2022 4:36:47 PM | RC65000002_20220630163647 | C:\testPrintReport |
| RC65000002 | Copy | 3 | Test Printing Copy Receipt Versi... | | | 6/30/2022 4:36:32 PM | RC65000002_20220630163632 | C:\testPrintReport |
| RC65000002 | Copy | 2 | Test Printing Copy Receipt Versi... | | | 6/30/2022 4:36:16 PM | RC65000002_20220630163616 | C:\testPrintReport |
| RC65000002 | Copy | 1 | Test Print Copy Receipt Version01 | | | 6/30/2022 4:34:18 PM | RC65000002_20220630163418 | C:\testPrintReport |

ตัวอย่างการเพิ่ม Form ใหม่ที่ไม่ได้ทำส่วนต่อจาก Standard

Receipt printing history

Standard view ▾

Filter

File to Quick access

Clipboard

Organize

Properties

Open

Search testPrintReport

| Name | Date modified | Type | Size |
|---------------------------|-------------------|----------------------|--------|
| RC65000001_20220629032235 | 6/29/2022 3:22 AM | Microsoft Edge PD... | 273 KB |
| RC65000001_202206290304 | 6/29/2022 8:35 PM | Microsoft Edge PD... | 273 KB |
| RC65000001_202206290402 | 6/29/2022 8:44 PM | Microsoft Edge PD... | 271 KB |
| RC65000001_202206290500 | 6/29/2022 9:58 PM | Microsoft Edge PD... | 272 KB |
| RC65000001_2022062910738 | 6/29/2022 9:07 PM | Microsoft Edge PD... | 271 KB |
| RC65000002_20220630094312 | 6/30/2022 9:43 AM | Microsoft Edge PD... | 239 KB |
| RC65000002_20220630163418 | 6/30/2022 9:35 AM | Microsoft Edge PD... | 238 KB |
| RC65000002_20220630163616 | 6/30/2022 9:36 AM | Microsoft Edge PD... | 238 KB |
| RC65000002_20220630163632 | 6/30/2022 9:36 AM | Microsoft Edge PD... | 238 KB |
| RC65000002_20220630163647 | 6/30/2022 9:36 AM | Microsoft Edge PD... | 238 KB |
| RC65000002_20220701163859 | 6/30/2022 9:39 AM | Microsoft Edge PD... | 239 KB |

Folder location

RC65000002_20220701163859 C:\testPrintReport

RC65000002_20220630094312 C:\testPrintReport

RC65000002_20220630163418 C:\testPrintReport

RC65000002_20220630163616 C:\testPrintReport

RC65000002_20220630163632 C:\testPrintReport

RC65000002_20220630163647 C:\testPrintReport

เขียนฟังก์ชันเพื่อกดปุ่มแล้ว ให้สร้างไฟล์แล้วนำไปวางใน Path ที่กำหนด ด้วยชื่อไฟล์ที่กำหนดรูปแบบไว้

3. การแก้ไข Security role

เป็นส่วนขยายจากงานหลัก (Report/Form) เมื่อมีการเพิ่มเติมปุ่มหรือ Form ในระบบ อาจมีการเพิ่ม Security role เพื่อจัดการสิทธิ์ในการมองเห็นและใช้งานเมนูนั้น ๆ

Issue ID ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อนี้: 27783, 28446, 28383

4. การแก้ไข Bug

เป็นงานย่อยของ Issue หลักที่มีผู้อื่นทำไว้ก่อนแล้ว โดยมีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย เช่น

- การเปลี่ยน Class ที่ใช้เรียก method ที่ทำงาน ไปเป็นอีก Class หนึ่งที่ต้องการ
- การเปลี่ยน Label สำหรับการแสดงผล
- การเปลี่ยน Format ของตัวเลขหรือวันที่ที่แสดงผล

Issue ID ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อนี้: 28322, 28323, 28433

ประโยชน์ที่ได้รับ

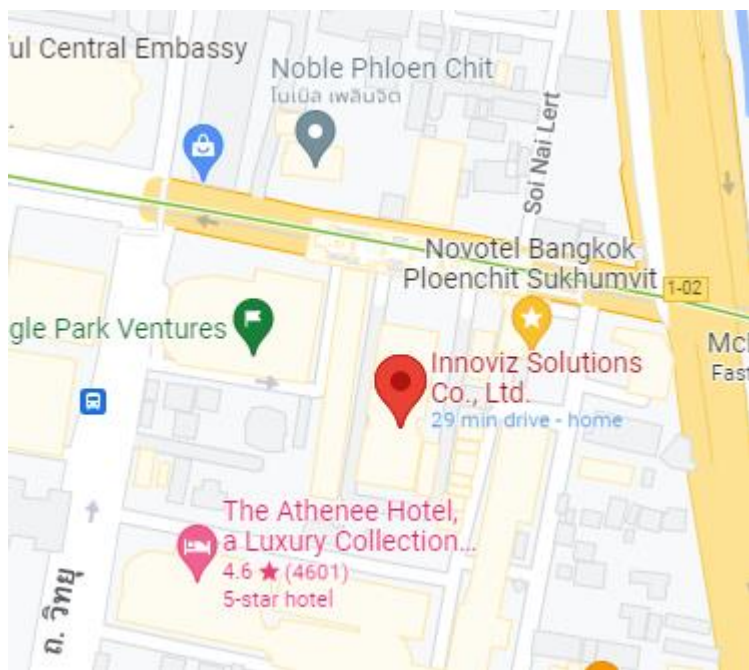
1. ฝึกฝนทักษะการใช้ระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations รวมไปถึงการเรียนรู้ภาษา XML และ X++, การใช้โปรแกรม Visual studio, ระบบ Lifecycle Services (LCS) และการใช้ Virtual Machine แบบ Hyper-V
2. ฝึกฝนทักษะการสื่อสารกับผู้คนในบริษัท
3. ฝึกฝนทักษะการแก้ไขปัญหา การคิดวิเคราะห์ตัวปัญหา และหาวิธีแก้ที่เหมาะสมกับตัวปัญหานั้น
4. ฝึกฝนทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self-learning)
5. ฝึกฝนทักษะความตรงต่อเวลา

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

1. ตัวระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations ที่ใช้ เป็นระบบที่ใช้งานเฉพาะกลุ่ม โดยเน้นไปที่ Business internal use เป็นสำคัญ ทำให้ Community เกี่ยวกับระบบนี้มีขนาดเล็ก ปัญหาที่พบเจอในระบบอาจไม่เคยมีคนแก้ไขได้ หรือมีวิธีแก้ไขที่ไม่หลากหลายเท่าระบบอื่น ๆ ทำให้ในบางวันการทำงานไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร
2. ตัวระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations มีของที่เป็นมาตรฐานมาให้แล้ว ในการทำงานคือการปรับแต่งเพิ่มส่วนต่าง ๆ ลงไปในระบบที่มีอยู่เดิม ทำให้ในบางส่วนเกิดข้อจำกัดในบางเรื่อง เช่น หากต้องการใช้ Display method จะทำให้ไม่สามารถเรียงค่าหรือกรองค่าได้
3. การสื่อสารกับทาง Implementer มีความติดขัดในบางครั้ง เนื่องจากพื้นฐานความเข้าใจในตัวระบบอยู่บนคนละมุมมองกัน (Technical term) ทำให้ใช้เวลากับการแก้ไขส่วนนี้มาก

ภาคผนวก

แผนที่บริษัท



สำเนารายงานทุก 2 สัปดาห์

รายงานการฝึกงานทุกสองสัปดาห์

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ฉบับที่ 1

ชื่อ - สกุลรวิพร เอกคุณานนท์..... รหัสนิสิต6231353021.....

ชื่อหน่วยงานที่ฝึกงาน.....Innoviz Solution Co., Ltd.....

| วัน/เดือน/ปี | จำนวนชม. | งานที่ปฏิบัติโดยย่อ | ลงนาม(นิสิต) |
|--------------|----------|--|--------------|
| 1 มิ.ย. 65 | 8 | ปฐมนิเทศ, ฟังบรรยายเกี่ยวกับระบบที่ใช้ทำงาน (Overview of Microsoft Dynamics 365 and Visual Studio) | รวิพร |
| 2 มิ.ย. 65 | 8 | ศึกษาเรื่อง Data Model และทำ workshop เรื่อง Data Model | รวิพร |
| 6 มิ.ย. 65 | 8 | ศึกษาเรื่อง Class และทำ workshop เรื่อง Class | รวิพร |
| 7 มิ.ย. 65 | 8 | ทำ workshop เรื่อง Class (ต่อ) และศึกษาเรื่อง Report | รวิพร |
| 8 มิ.ย. 65 | 8 | ศึกษาเรื่อง Report (ต่อ) และทำ workshop เรื่อง Report | รวิพร |
| 9 มิ.ย. 65 | 8 | ทำ workshop เรื่อง Report (ต่อ) และศึกษาเรื่อง Form | รวิพร |
| 10 มิ.ย. 65 | 8 | ศึกษาเรื่อง Form (ต่อ) และทำ workshop เรื่อง Form | รวิพร |
| 13 มิ.ย. 65 | 8 | ทำ workshop เรื่อง Form (ต่อ), ศึกษาเรื่อง Security และทำ workshop เรื่อง Security | รวิพร |
| 14 มิ.ย. 65 | 8 | ทำ workshop เรื่อง Security และ brief งานจริง | รวิพร |
| 15 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 28039 | รวิพร |
| 16 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 28039 and 28040 | รวิพร |
| 17 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 28041 and 28042 | รวิพร |

| | |
|--|----|
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมดใน รายงานฉบับนี้ | 96 |
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมด จากรายงานฉบับก่อนหน้า | 0 |
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมดใน ปัจจุบัน | 96 |

ขอรับรองว่ารายงานนี้เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ พงศธร วิศวกรผู้ควบคุม
(..... พงศธร ชลนาท)
ตำแหน่ง Senior Human Resource Development
วันที่ 20-06-2022

รายงานการฝึกงานทุกสองสัปดาห์

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ฉบับที่ 2

ชื่อ - สกุลรวิพร เอกคุณานนท์..... รหัสนิสิต6231353021.....

ชื่อหน่วยงานที่ฝึกงาน.....Innoviz Solution Co., Ltd.....

| วัน/เดือน/ปี | จำนวนชม. | งานที่ปฏิบัติโดยย่อ | ลงนาม(นิสิต) |
|--------------|----------|---|--------------|
| 20 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 28043 and 28121 | รวิพร |
| 21 มิ.ย. 65 | 8 | Bug fix for issue id 28039-28043 and Implementation for issue id 28121 and 28038 | รวิพร |
| 22 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 28121 and 28038 ศึกษาเรื่อง SysOperation | รวิพร |
| 23 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 28038 and 27783 | รวิพร |
| 24 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 27783 | รวิพร |
| 27 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 27783 | รวิพร |
| 28 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 27783 | รวิพร |
| 29 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 28322, 28323, 28379 and 28383 | รวิพร |
| 30 มิ.ย. 65 | 8 | Implementation for issue id 28383 | รวิพร |
| 1 ก.ค. 65 | 8 | Bug fix for issue id 28379 and Implementation for issue id 28383 | รวิพร |

| | |
|--|-----|
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมดใน รายงานฉบับนี้ | 80 |
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมด จากรายงานฉบับก่อนหน้า | 96 |
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมดใน ปัจจุบัน | 176 |

ขอรับรองว่ารายงานนี้เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ พงศกร วิศวกรผู้ควบคุม
(..... พงศกร ชลนาท)

ตำแหน่ง Senior Human Resource Development

วันที่ 07-04-2022

รายงานการฝึกงานทุกสองสัปดาห์

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ฉบับที่ 3

ชื่อ – สกุลรวิพร เอกคุณานนท์..... รหัสนิสิต6231353021.....

ชื่อหน่วยงานที่ฝึกงาน.....Innoviz Solution Co., Ltd.....

| วัน/เดือน/ปี | จำนวนชม. | งานที่ปฏิบัติโดยย่อ | ลงนาม(นิสิต) |
|--------------|----------|---|--------------|
| 4 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28433 and 28383 | รวิพร |
| 5 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28383 | รวิพร |
| 6 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28383 | รวิพร |
| 7 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28383 and 28437 | รวิพร |
| 8 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28437 and 28446 | รวิพร |
| 11 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28446 | รวิพร |
| 12 ก.ค. 65 | 8 | ทำแบบฝึกหัดทบทวน Bug fix for issue id 28437, 28446 and 28383 | รวิพร |
| 14 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28521, 28519, 28559 Bug fix for issue id 28437 | รวิพร |
| 15 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28521 Bug fix for issue id 28437 | รวิพร |

| | |
|--|-----|
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมดใน รายงานฉบับนี้ | 72 |
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมด จากรายงานฉบับก่อนหน้า | 176 |
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมดใน ปัจจุบัน | 248 |

ขอรับรองว่ารายงานนี้เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ พงศธร วิศวกรผู้ควบคุม
(..... พงศธร ชลนาท)

ตำแหน่ง Senior Human Resource Development

วันที่ 21-07-2022

รายงานการฝึกงานทุกสองสัปดาห์

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ฉบับที่ 4

ชื่อ – สกุลรวิพร เอกคุณานนท์..... รหัสนิสิต6231353021.....

ชื่อหน่วยงานที่ฝึกงาน.....Innoviz Solution Co., Ltd.....

| วัน/เดือน/ปี | จำนวนชม. | งานที่ปฏิบัติโดยย่อ | ลงนาม(นิสิต) |
|--------------|----------|--|--------------|
| 18 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28543 | วิฬ |
| 19 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28543 | วิฬ |
| 20 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 28543 and 28446 ทำแบบฝึกหัดทบทวน Adjustment for issue id 28039 | วิฬ |
| 21 ก.ค. 65 | 8 | Adjustment for issue id 28039 ทำแบบฝึกหัดทบทวน | วิฬ |
| 22 ก.ค. 65 | 8 | ทำแบบฝึกหัดทบทวน ทำเอกสารรายงานการฝึกงาน | วิฬ |
| 25 ก.ค. 65 | 8 | ทำแบบฝึกหัดทบทวน | วิฬ |
| 26 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 26932 | วิฬ |
| 27 ก.ค. 65 | 8 | Implementation for issue id 26932 | วิฬ |

| | |
|--|-----|
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมดใน รายงานฉบับนี้ | 64 |
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมด จากรายงานฉบับก่อนหน้า | 248 |
| จำนวนชม.ฝึกงานทั้งหมดใน ปัจจุบัน | 312 |

ขอรับรองว่ารายงานนี้เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ พงศธร วิศวกรผู้ควบคุม
(..... พงศธร ชลนาที)

ตำแหน่ง Senior Human Resource Development

วันที่ 27-Jul-2022