

ชื่องาน การออกแบบพื้นที่การเรียนรู้ส่วนบุคคลและระบบจัดเก็บผลงาน **จำนวน** 3 ชั่วโมง
Designing Personal Learning Space and Portfolio Repository **ชั่วโมงเรียน**

จุดประสงค์การเรียนรู้การสอน

จุดประสงค์ทั่วไป

เพื่อให้นักศึกษาสามารถสร้างพื้นที่ดิจิทัลส่วนบุคคลที่ช่วยวางแผนการเรียนรู้และสะสมผลงาน
โดยใช้ Notion และ GitHub อย่างมีระเบียบ พร้อมต่อยอดเป็น portfolio เมื่อสำเร็จการศึกษา

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม (Lesson Learning Outcomes: LLO)

- อธิบายแนวคิดของ Learning Dashboard และ GitHub Repository ได้
- ออกแบบ Learning Dashboard ที่สะท้อนแผนการเรียนรู้ตามหลักสูตรได้ครบถ้วน
- สร้างและตั้งค่า Private GitHub Repository สำหรับสะสมงานได้
- จัดระบบ folder และ README.md ใน GitHub ได้ถูกต้อง
- เชื่อมโยง Learning Dashboard กับ GitHub อย่างเป็นระบบ
- แสดงความรับผิดชอบและความคิดสร้างสรรค์ในการจัดระเบียบ Learning Space

เจตคติที่พึงประสงค์

- มีความรับผิดชอบและตรงต่อเวลาในการจัดทำและส่งงาน
- แสดงความตั้งใจเรียนรู้และความคิดสร้างสรรค์ในการจัดระเบียบการเรียนรู้ส่วนบุคคล
- เคารพสิทธิ์ส่วนบุคคลและจัดการความเป็นส่วนตัวอย่างเหมาะสม (เช่น การตั้งค่า Public / Private Repository)

ตารางการเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO Mapping Matrix)

LLO	เชื่อมโยง CLO	มิติ K/S/E/C	คำอธิบาย
LLO1	CLO2	K, S	- K (Knowledge): ด้านความรู้ เนื้อหาวิชาการและความเข้าใจที่นักศึกษาควรได้รับ - S (Skill): ด้านทักษะ ทักษะการปฏิบัติและการใช้เครื่องมือดิจิทัล
LLO2	CLO2	S	
LLO3	CLO8	S, C	

LLO4	CLO7	E, C	<p>- E (Ethics): ด้านจริยธรรม ความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบ การทำงานตรงต่อเวลา</p> <p>- C (Character): ด้านลักษณะบุคคล บุคลิกภาพ เจตคติ ความคิดสร้างสรรค์ ความตั้งใจเรียนรู้</p>
------	------	------	--

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. ใบงานที่ 3.1 เรื่อง “การออกแบบพื้นที่การเรียนรู้ส่วนบุคคลและระบบจัดเก็บผลงาน”
2. คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
3. โปรแกรมหรือแพลตฟอร์มที่เกี่ยวข้อง:
 - Notion: ใช้สำหรับสร้าง Learning Dashboard
 - GitHub: ใช้สำหรับสร้างและจัดเก็บ repository portfolio
 - NotebookLM: ใช้เป็น AI assistant สำหรับช่วยอ่านและสรุปเนื้อหา

คำชี้แจงกิจกรรม

ใบงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาจัดระเบียบพื้นที่การเรียนรู้ส่วนบุคคล โดยสร้าง Notion Workspace และ GitHub Repository ของตนเอง เพื่อใช้วางแผนการเรียนรู้และสะสมผลงานตลอดการศึกษา

ขั้นตอนปฏิบัติ


1. สมัครและสร้างบัญชี Notion ของตนเอง และสร้าง Personal Workspace
2. สร้างหน้า Learning Dashboard ใน Notion สำหรับวางแผนการเรียนรู้ และเพิ่ม note สำหรับกรณีศึกษาระบบงานที่เลือก
3. สมัครและสร้างบัญชี GitHub ของตนเอง และสร้าง Repository ส่วนตัว (Private repository) สำหรับเก็บงานและ portfolio
4. เขียน README.md ใน GitHub อธิบายสรุประบบงานที่เลือก พร้อมจัดทำ folder structure ที่พร้อมสะสมงาน
5. เชื่อมโยง link ระหว่าง Notion Dashboard และ GitHub Repository ของนักศึกษาเอง

สิ่งที่ต้องจัดส่ง

1. ข้อมูลที่ต้องกรอกบนใบงานนี้ แบบฟอร์มบันทึกข้อมูล Learning Space
2. ข้อมูลและไฟล์ดิจิทัลที่ต้องส่งผ่านฟอร์มออนไลน์
 - 2.1 Screenshot Learning Dashboard ใน Notion
 - 2.2 Screenshot GitHub Repository (แสดง README.md และ folder structure)
 - 2.3 URL ของ Notion Dashboard
 - 2.4 URL ของ GitHub Repository

ส่วนสำหรับนักศึกษากรอกข้อมูลลงในใบงาน (เขียนด้วยลายมือ)

ตั้งแต่นี่เป็นต้นไป เป็นคู่มือประกอบการทำปฏิบัติการ ไม่จำเป็นต้องพิมพ์ส่ง

- ไฟล์ที่เกี่ยวข้อง  หน่วย3-3.1
- ตัวอย่างสำหรับใบงาน 3.2 [Notebook](#)

● ของแถม ไว้ทบทวนบทเรียน (ไม่เกี่ยวกับ Lab):

<https://nonthwatecp61.itch.io/project-eletronic-girl>

Teamwork / Peer Collaboration (Optional but encouraged)

เพื่อส่งเสริมทักษะการทำงานร่วมกัน ให้นักศึกษาสามารถเลือก peer reviewer 1 คน สำหรับตรวจเช็คงานของตนเองก่อนส่ง โดย peer reviewer จะตรวจสอบ checklist 3 ข้อดังนี้:

- Learning Dashboard ใน Notion มีตารางแผนการเรียนรู้ครบ
- GitHub repository ตั้งค่า Private และมี README.md พร้อม folder structure
- มีการเชื่อมโยง link ระหว่าง Notion ↔ GitHub ครบถ้วน

ชื่อเพื่อน reviewer: _____

คู่มือ: วิธีใช้ GitHub ผ่าน Web UI สำหรับมือใหม่

1. เข้าเว็บไซต์ GitHub

- ไปที่: <https://github.com>
- สมัครบัญชี (หากยังไม่มี) หรือ login ด้วยบัญชีที่มีอยู่แล้ว

2. สร้าง Repository ใหม่

- คลิกปุ่ม “+” มุมขวาบน → New repository
- ตั้งชื่อ repo เช่น: learning-portfolio
- เขียน Description สั้น ๆ เช่น: My learning portfolio and coursework
- เลือก Visibility → Private (เพื่อยังไม่เปิดเผย)
- เลือก ☒ Add a README file (จะได้มีไฟล์แรกทันที)
- กด Create repository

3. Upload ไฟล์ผ่าน Web UI

- ในหน้า repo → คลิกปุ่ม “Add file” → Upload files
- ลากไฟล์เข้าหน้าเว็บ เช่น PDF, PNG, DOCX, รูป diagram, รายงาน ฯลฯ
- เขียนข้อความในช่อง “Commit changes” เช่น: Add week 1 report
- คลิก Commit directly to main branch

4. จัด Folder Structure

- ขณะ upload → สร้าง folder ใหม่ได้โดยพิมพ์ path เช่น:
year-1/semester-1/report.pdf
- GitHub จะสร้าง folder ให้ตาม path โดยอัตโนมัติ

5. แก้ไข README.md บนเว็บ

- ที่หน้าไฟล์ README.md → คลิกปุ่ม “Edit” (รูปดินสอ)
- แก้ไขข้อความแนะนำตัว / แผน portfolio ของเราได้เลย เช่น:

```
# My Learning Space  
ที่นี่เป็นพื้นที่ส่วนตัวสำหรับเก็บงานระหว่างเรียนของ [ชื่อ]  
ตอนนี้ยังไม่เปิด public เพราะยังจัดระเบียบอยู่ แต่จะใช้เป็นที่เก็บไฟล์รายงาน ผลงาน project ต่าง ๆ  
และสิ่งที่ได้เรียนรู้ ตั้งใจจะค่อย ๆ อัปเดตไปเรื่อย ๆ ตลอดช่วงที่เรียนมหาวิทยาลัย
```

- เสร็จแล้วกด **Commit changes**

6. แชร์ Link Repository

- คัดลอก URL ใน browser ของ repo เช่น:
<https://github.com/username/learning-portfolio>
- แชร์ link นี้ให้อาจารย์ตรวจงาน (หากตั้งค่าไว้เป็น Private repo จะต้อง invite อาจารย์ piyanuch.ch@rmuti.ac.th หรือ pyxdv เป็น collaborator ก่อน)
- <https://github.com/แอดตัวเอง/ชื่อrepo/settings/access>

Tips:

- Private repo = คนอื่นไม่เห็น เว้นแต่เราจะ invite เข้ามาดูได้
- เมื่อพร้อมโชว์ portfolio สามารถเปลี่ยนเป็น Public ได้ตลอดเวลาใน Settings > Change visibility > Public

หมายเหตุ

1. Notion: หากนักศึกษาลงทะเบียน Notion ด้วย email มหาวิทยาลัย (@rmuti.ac.th) ก่อนจบการศึกษา ควรเพิ่ม email ส่วนตัวหรือเปลี่ยน primary email
2. GitHub: หากนักศึกษาสมัคร GitHub ด้วย email มหาวิทยาลัย ก่อนจบการศึกษา ควรเพิ่ม email ส่วนตัวใน Settings / Emails และตั้งให้ email ส่วนตัวเป็น primary email

