

## การเชื่อมต่อ Google Drive กับบริการ NextCloud

หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

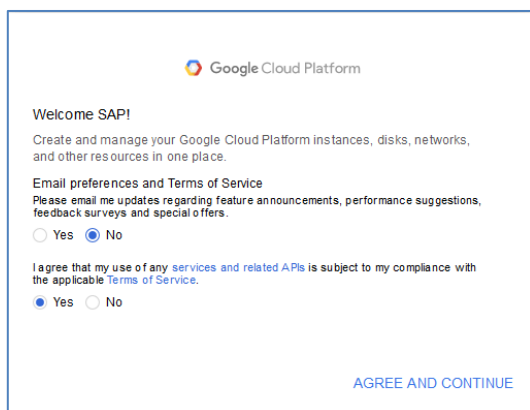
บริการจัดเก็บไฟล์ด้วยโปรแกรม NextCloud นี้ สามารถทำการเชื่อมต่อกับระบบบริการของ cloud อื่นๆ ได้ เช่น Google Drive, Dropbox เป็นต้น ทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานระบบดังกล่าวได้ในที่เดียวกัน **สิ่งที่ต้องมี**

- Google Account ซึ่งจะได้บริการ Google Drive ด้วย

ขั้นตอนการตั้งค่า ประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก

### A. การตั้งค่าใน Google

1. Login เข้าสู่ระบบ [Google Cloud Console](https://console.developers.google.com) (https://console.developers.google.com) โดยระบบจะทำการ redirect ไปยังหน้า login บริการของ google
2. หลังจากที่ Login สำเร็จ จะปรากฏหน้าจอให้ยอมรับบริการ



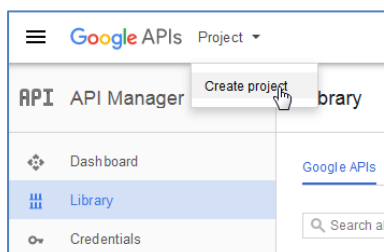
ส่วนของ Email preferences and Terms of Service

เลือก Yes หรือ No ก็ได้

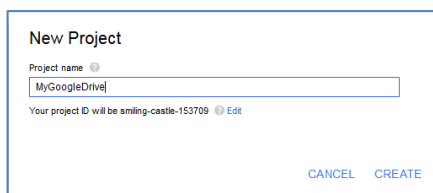
แต่ส่วนของ I agree... จะต้องเลือก Yes เท่านั้น

- กด AGREE AND CONTINUE

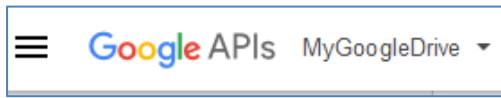
3. เลือกคำสั่ง Project -> Create project



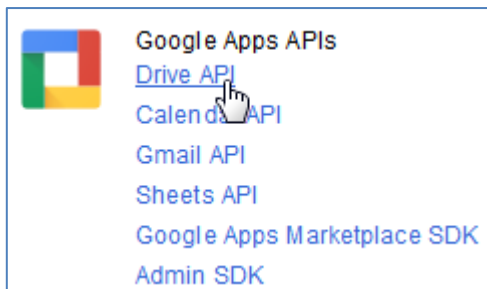
- ทำการตั้งชื่อตามต้องการ แล้วกดคำสั่ง CREATE



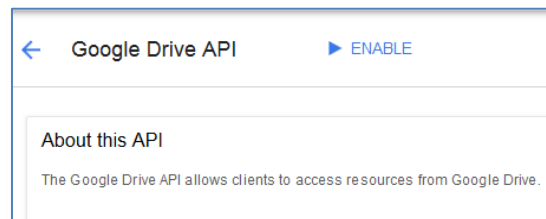
- ระบบจะ Refresh กลับมาที่หน้าจอหลักอย่างเดิม และปรากฏชื่อ Project ที่ด้านบน



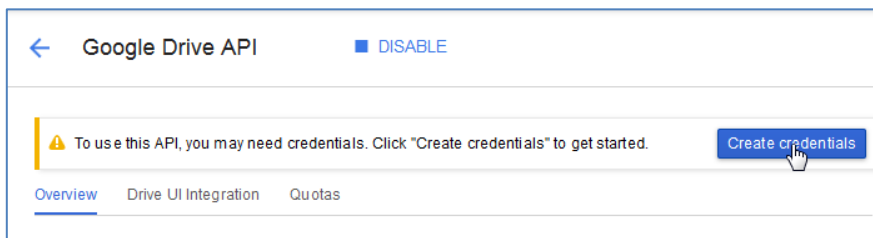
4. เลือกคำสั่ง Drive API ที่อยู่ในกลุ่ม Google Apps APIs



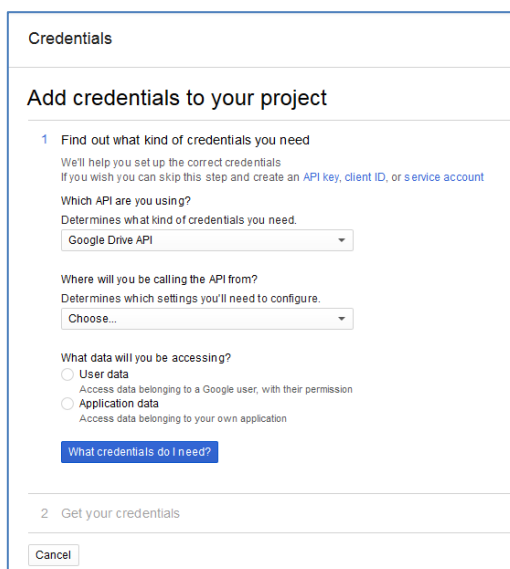
- หน้าถัดไป ให้กดปุ่มคำสั่ง ENABLE



- หน้าถัดไป ให้กดปุ่มคำสั่ง Create credentials



- หากปรากฏหน้าจอ Add credentials to your project ให้กดปุ่ม Cancel



- ระบบจะกลับมายังหน้าสำหรับการ create credentials

- เลื่อนหน้าจอ OAuth consent screen ทำการกรอกข้อมูลที่จำเป็น ซึ่งมีอยู่ 2 ช่องคือ

: Email address

: Product name shown to users

- กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกค่า

- ระบบจะกลับมาหน้าเดิมอีกครั้ง

- กดปุ่มคำสั่ง Create credentials แล้วเลือก OAuth client ID

- หน้าถัดไป Create client ID

: Application type ให้เลือก Web application

จะปรากฏหน้าจอให้กรอกรายละเอียดเพิ่มเติม ได้แก่

: Name ทำการตั้งชื่อตามที่ต้องการ

: Authorized JavaScript origins ให้เติมข้อมูลดังนี้

https://cloud.pharmacy.cmu.ac.th

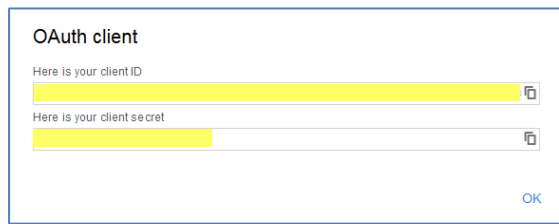
: Authorized redirect URIs ให้เติมข้อมูลดังนี้

สำหรับอาจารย์: https://cloud.pharmacy.cmu.ac.th/cloud1/index.php/settings/personal

สำหรับหน่วยงาน: https://cloud.pharmacy.cmu.ac.th/cloud2/index.php/settings/personal

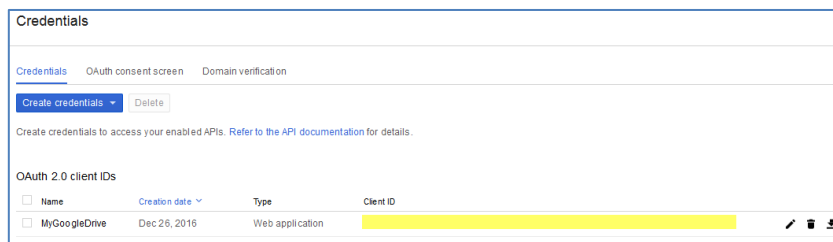
- กดปุ่ม Create

- ระบบจะแจ้งค่าสำหรับ OAuth client ให้ทราบ



- ให้ทำการ copy ทั้ง 2 ค่าดังกล่าวไว้ สำหรับการนำไปใช้ตั้งค่าใน ownCloud (หากลืมนำไปใช้สามารถ login ในขั้นตอน 1 เข้ามาดูใหม่ได้)
- กดปุ่ม OK

- ระบบจะกลับมาหน้าจอแสดงรายละเอียด credentials ทั้งหมดที่มีอยู่



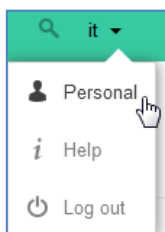
## B. การตั้งค่าในโปรแกรม NextCloud

1. ทำการ login เข้าสู่ระบบ NextCloud

: สำหรับอาจารย์ <https://cloud.pharmacy.cmu.ac.th/cloud1>

: สำหรับหน่วยงาน <https://cloud.pharmacy.cmu.ac.th/cloud2>

2. เลือกคำสั่ง Personal จากเมนูขวามือ ภายใต้ชื่อที่ Login



3. หน้าจอถัดไป เลือกคำสั่ง External Storage จากเมนูด้านซ้ายมือ



- ทำการกำหนดค่า ในส่วนของ External Storage

:Folder name ตั้งชื่อตามที่ต้องการ

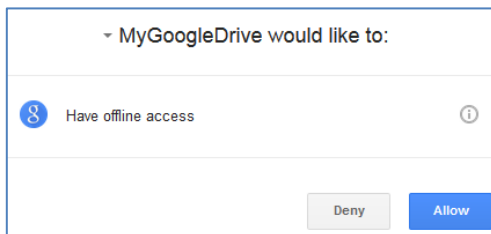
: External Storage เลือก Google Drive

: Authentication ค่าปกติจะเป็น OAuth2 ไม่ต้องเปลี่ยนแปลงอะไร

:Configuration ให้ใส่ค่า Client ID และ Client secret ตามที่ให้ copy ไว้ก่อนหน้านี้



External Storage					
Folder name	External storage	Authentication	Configuration		
 MyGoogleDrive	Google Drive 	OAuth2 ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Grant access"/>
<input type="text" value="Folder name"/>	<input type="button" value="Add storage"/> ▾				

- จะปรากฏสี่เหลี่ยมสีส้ม หน้าชื่อ Folder name
- ทำการกดปุ่ม Grant Access เพื่อทำการเชื่อมต่อไปยังระบบของ Google Drive
- จะปรากฏหน้าจอขออนุญาตเข้าถึง Google Drive (ต้องทำการ Login Google ก่อน)




- กดปุ่ม Allow

- หากตั้งค่าถูกต้อง ในส่วนของ External Storage จะปรากฏเป็นสีเขียวหน้าชื่อ Folder name

External Storage					
Folder name	External storage	Authentication	Configuration		
 MyGoogleDrive	Google Drive 	OAuth2 ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Grant access"/>
<input type="text" value="Folder name"/>	<input type="button" value="Add storage"/> ▾				

- เสร็จสิ้นการตั้งค่า

### การใช้งาน Google Drive ผ่านทาง NextCloud

- กดที่มุมซ้ายบน 
- จะปรากฏ Folder ของ Google Drive ตามชื่อที่เราตั้งไว้
- สามารถใช้งาน Google Drive ได้ตามปกติเหมือนที่ใช้งานผ่านทาง drive.google.com (แต่ความสามารถบางอย่าง จะทำไม่ได้เหมือนการใช้งานใน Google Drive โดยตรง เช่น share files)