

# คู่มือการสร้าง SIIT Admission Chatbot

5922790084 Supawee Jarus-u-raisin

5922790761 Pornchanok Panyavuthilert

## Table of Contents

<b>DIALOG FLOW .....</b>	<b>3</b>
<b>LINE DEVELOPER.....</b>	<b>6</b>
เชื่อมต่อ LINE เข้ากับโค้ดของเรา .....	9
เริ่มต้นเชื่อมต่อ LINE CHATBOT ของเราเข้ากับ DIALOGFLOW .....	10
<b>LINE BOT DESIGNER .....</b>	<b>11</b>
การทำ RICH MENU .....	16
<b>FACEBOOK MESSENGER .....</b>	<b>19</b>
สร้างแชทบอทสำหรับ FACEBOOK MESSENGER .....	21
<b>การเชื่อมต่อกับ SERVER.....</b>	<b>26</b>
<b>การสร้าง LINE NOTIFY.....</b>	<b>28</b>

## Dialog Flow

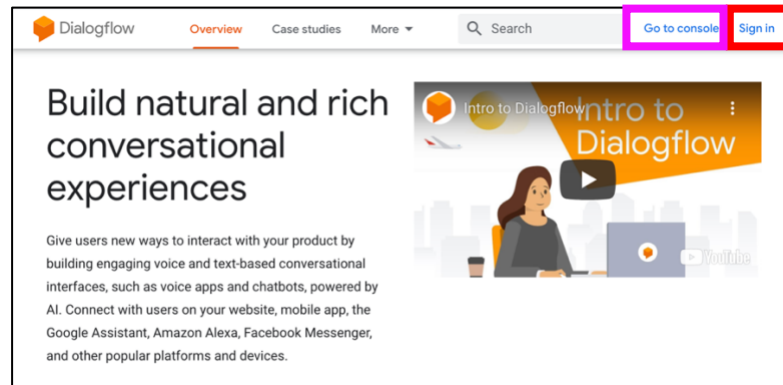
ใช้เพื่อสร้างประโยคตอบกลับของแชทบอท

Step1 ไปที่ <https://dialogflow.com/>

Step2 กด **Sign in** ด้วยอีเมล [seniorproject.it25@gmail.com](mailto:seniorproject.it25@gmail.com)

รหัส: paanbelle25

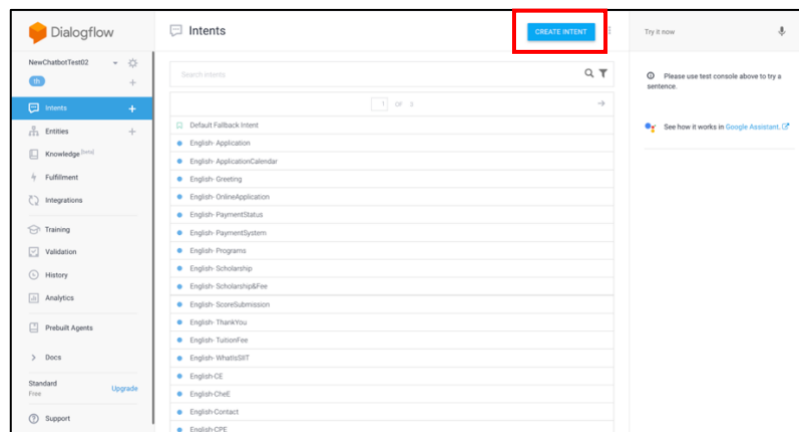
จากนั้นกด **Go to console**



รูปภาพประกอบ Step2

เข้ามาแล้วจะเจอหน้าดังนี้ โดย Intents คือประโยคที่เราสร้างขึ้นให้แชทบอทจำ ซึ่งเราจะแบ่งเป็นหมวดหมู่ เช่น หมวดหมู่สวัสดิ เราจะป้อนประโยคที่ใกล้เคียงกันหลายๆประโยค เช่น สวัสดิ, อัลโหล, ดีจ้า, รบกวนสอบถาม เป็นต้น

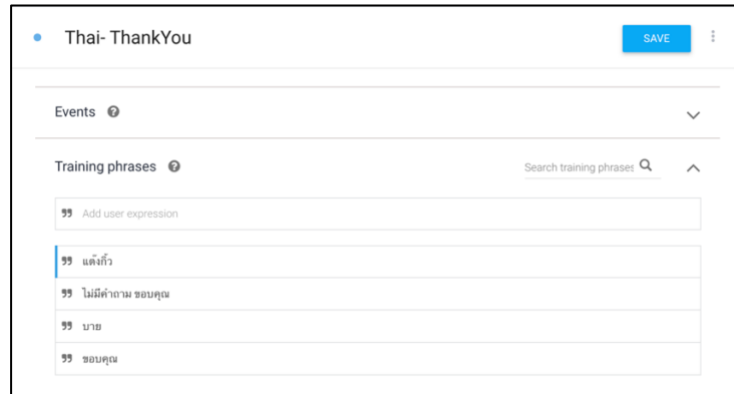
Step3 กด **CREATE INTENT** เพื่อสร้างประโยคใหม่ โดยการตั้งชื่อINTENTให้ตั้งตามหัวข้อของประโยค เพื่อรวบรวมประโยคที่ใกล้เคียงกัน หรือประโยคที่ต้องการตอบแบบเดียวกันไว้ด้วยกัน



รูปภาพประกอบ Step3

#### Step4 สร้าง Training phrases, Responses และเปิด Fulfillment

Training phrases คือประโยคที่เราใช้สอนบอท ว่าอันไหนเข้าหมวดหมู่นี้ เช่น คำขอบคุณ มีอะไรบ้าง ควรใส่ให้หลากหลายประโยค



รูปภาพประกอบ Training Phrases ขอบคุณ

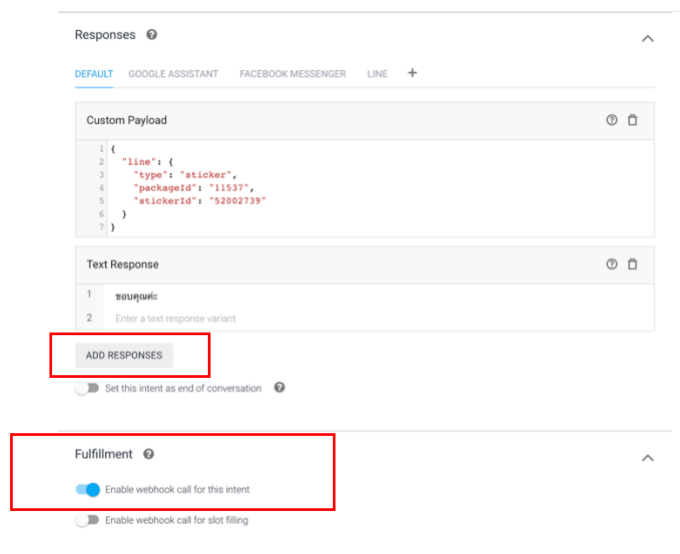
**Responses:** คือประโยคคำตอบที่เราต้องการให้บอทตอบกลับไป

โดยการตอบกลับที่เป็น DEFAULT มี 2 รูปแบบ ดังนี้

1. Custom Payload เป็นรูปแบบcode ซึ่งจะกล่าวถึงในหัวข้อ LINE Bot Designer
2. Text Responses เป็นรูปแบบข้อความตัวอักษร

หากต้องการให้แสดงคำตอบหลายข้อความ ให้กด ADD RESPONSESแล้วเลือกเป็น Text Response แต่หากต้องการให้บอทสุ่มประโยคคำตอบ ให้ใส่ประโยคคำตอบเพิ่มเพิ่มเติมที่ Text Response อันเดิม ในข้อ2 ทั้งนี้สามารถเคาะENTERลงมาได้ไม่จำกัด

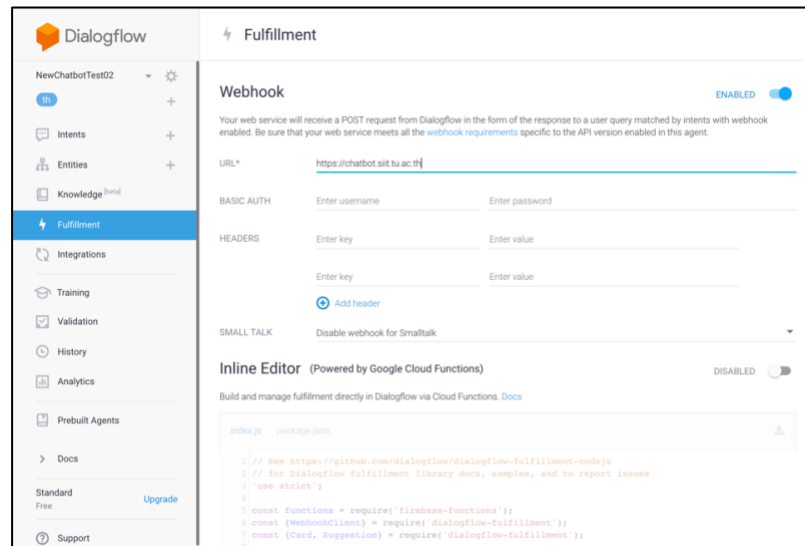
การเปิด Fulfillment นั้น เพื่อให้ INTENTนี้ เชื่อมต่อกับ Code ที่เราได้เขียนไว้ ซึ่งจะต้องเปิด Fulfillment ในทุก INTENT



รูปภาพประกอบ Responses ขอบคุณ และการกดเปิด Fulfillment

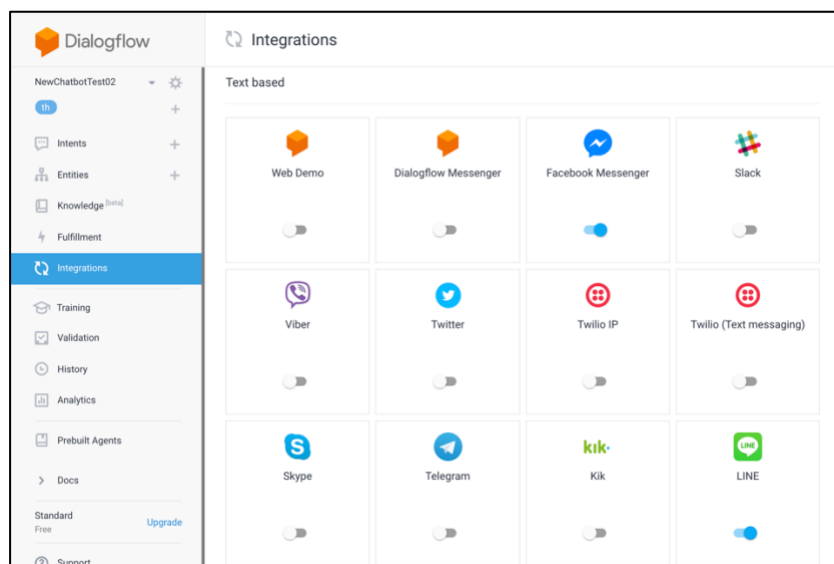
#### Step4 เชื่อมต่อ Fulfillment

ใช้ในการดึงข้อมูลจาก backend ซึ่งเราจะใส่ webhook ลงไป เป็นการผูกเข้ากับCodeของเรา ซึ่งจะกล่าวถึงรายละเอียดในหน้า 27



รูปภาพประกอบ Fulfillment

Step5 **Integrations** เป็นการเชื่อมต่อว่าเราจะเอาออกไปใช้ใน Platform ไหน เช่น Facebook Messenger และ LINE platform ในส่วนของการเชื่อมต่อกับ LINE จะกล่าวถึงในหน้า 10 และการเชื่อมต่อกับ Facebook Messenger จะกล่าวถึงในหน้า 21



รูปภาพประกอบ Integrations

## LINE Developer

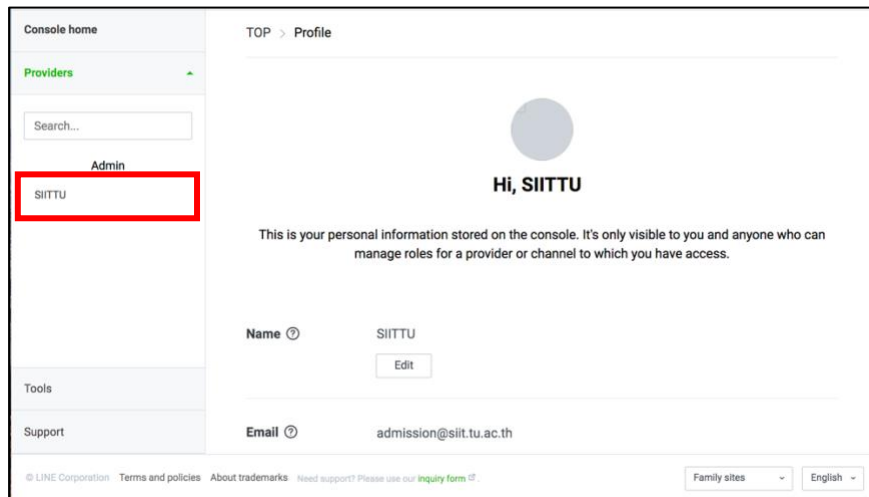
ใช้ในการสร้างแชทบอทสำหรับ LINE และเชื่อมต่อแชทบอทเข้ากับ Dialogflow

Step1 ไปที่ <https://developers.line.biz/en/>

Step2 กด **Sign in** ด้วยอีเมล [admission@siit.tu.ac.th](mailto:admission@siit.tu.ac.th)

รหัสผ่าน: admission1234

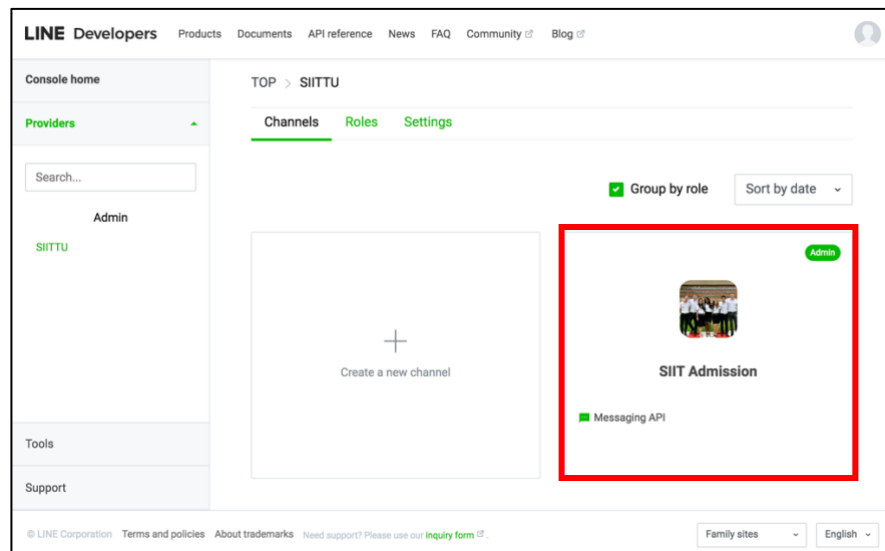
Step3 เลือก **SIITTU** ในหมวด **Admin** ด้านซ้ายมือ



รูปภาพประกอบ Step3

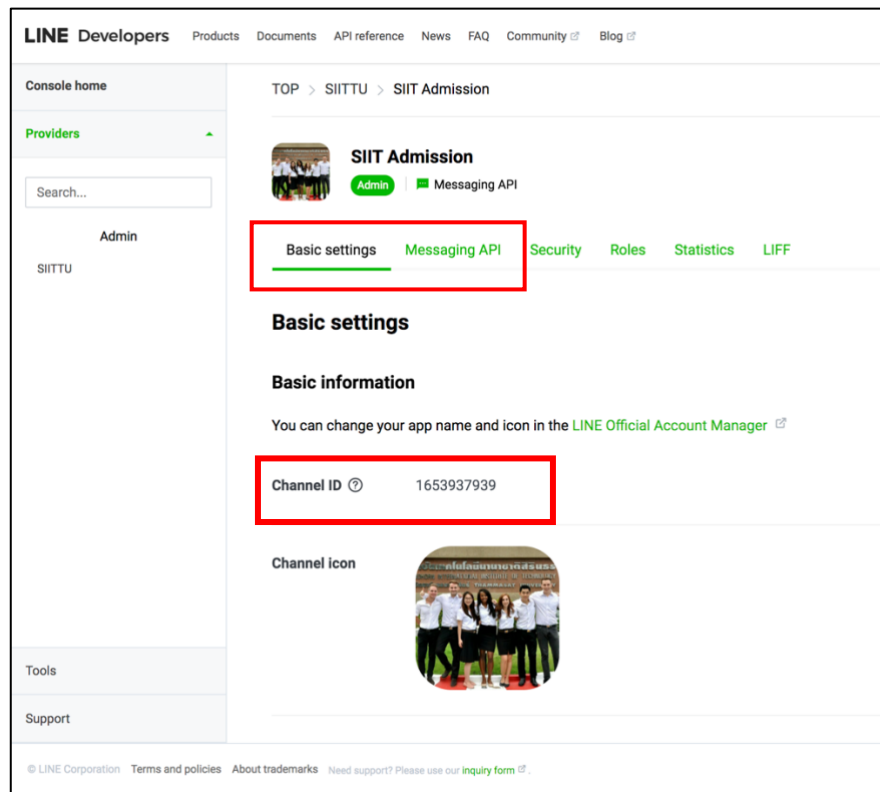
Step4 เลือกแชทบอทของเรา ชื่อ **SIIT Admission**

กรณีต้องการสร้างใหม่ กด **Create a new channel**

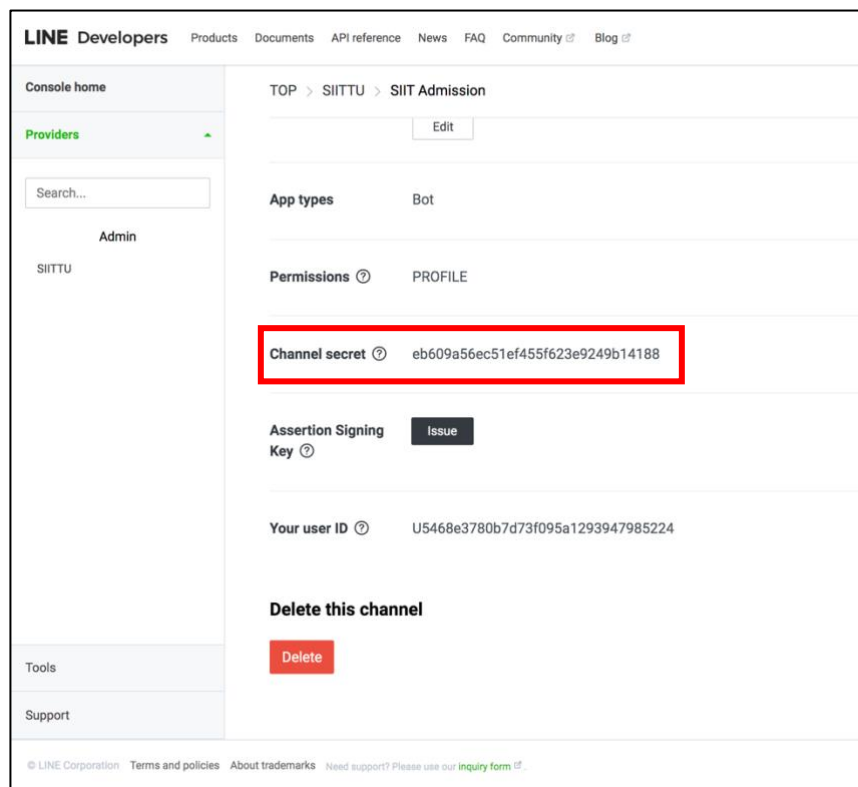


รูปภาพประกอบ Step4

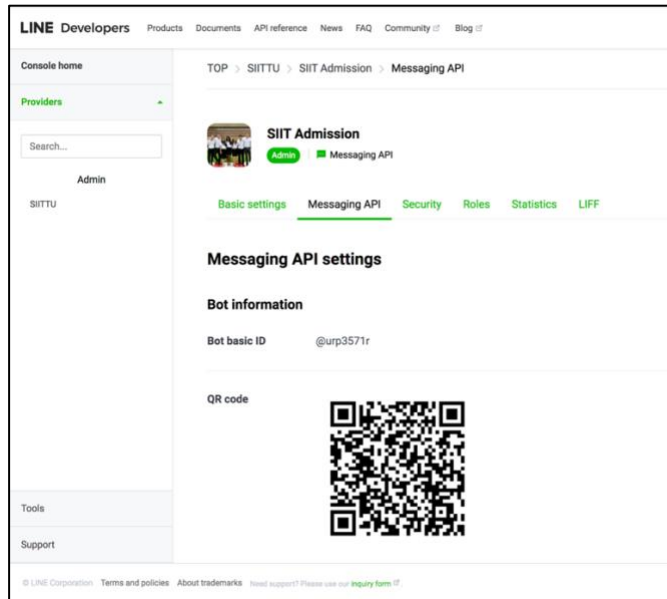
Step5 เข้ามาจะเจอข้อมูลพื้นฐานของแชทบอท ซึ่งเราจะต้องนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ในขั้นตอนถัดไปเพื่อเชื่อมต่อ LINE Chatbot เข้ากับ Dialogflow โดยข้อมูลที่เราใช้นั้นจะอยู่ในหมวด Basic settings และ Messaging API



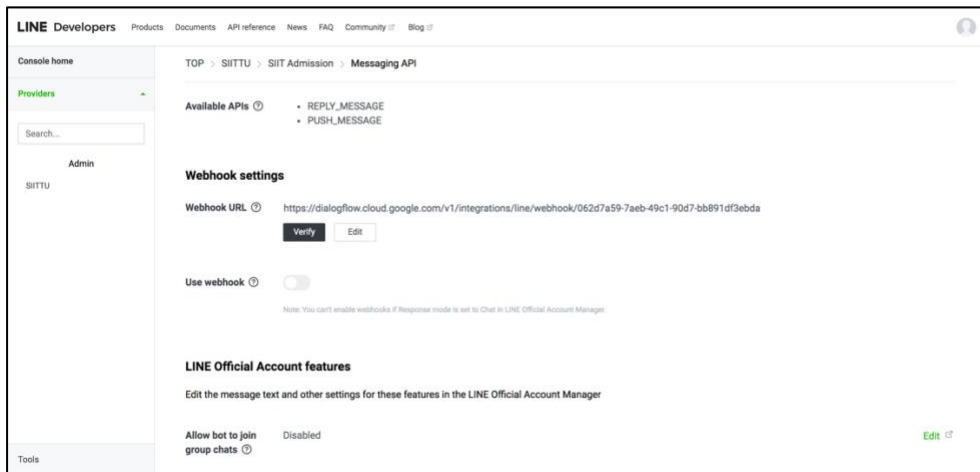
รูปภาพประกอบ Step5



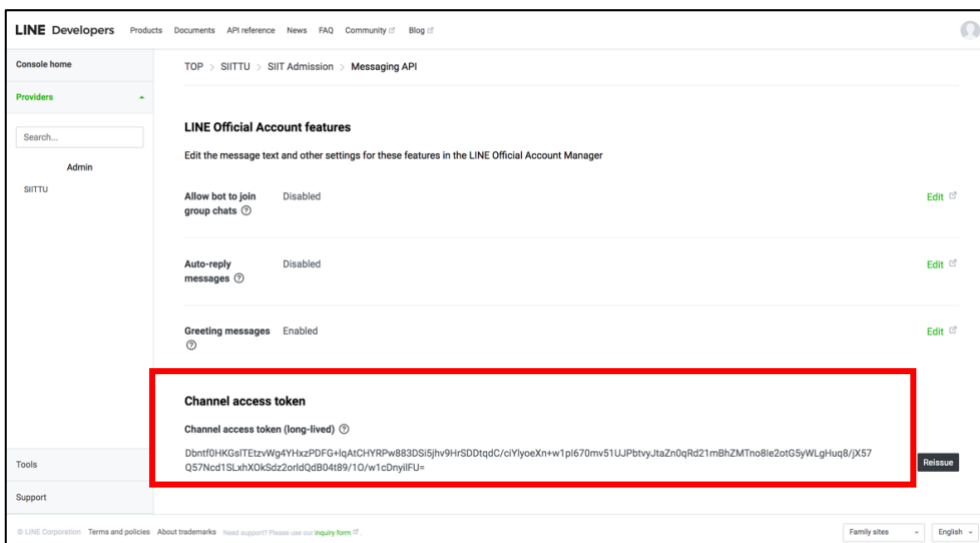
รูปภาพประกอบ Step5



รูปภาพประกอบ Step5



รูปภาพประกอบ Step5



รูปภาพประกอบ Step5



เชื่อมต่อ LINE เข้ากับ โค้ดของเรา

Code PHP มี 2 ไฟล์ เริ่มจาก ไฟล์ index.php บรรทัดที่ 33 และบรรทัดที่ 76 ในไฟล์ push.php ไว้เชื่อมต่อกับ LINE

โดยการใส่ Channel access token

```
22 $serverName = "localhost";
23 $userName = "root";
24 $userPassword = "";
25 $dbName = "belle";
26
27
28
29 $opts = [
30 "http" =>[
31 //Channel access token
32 //header" => "Content-Type: application/json\r\n"."Authorization: Bearer EFRX4Lv1QRftxWawuF8aimRdoVi+Fmc5lVAWiaNO9r2JXlWZRUH0PILJpux95uY3/8xhk2eyupL6IaMAC5MF8dGESsX41MhRo/++nceTqfXiP9EFey6VcFqJ7uTMllrSu+KDsycjxNporOa3E66VGwdB04t89/10/w1cDnyilFU=
33 "header" => "Content-Type: application/json\r\n"."Authorization: Bearer EFRX4Lv1QRftxWawuF8aimRdoVi+Fmc5lVAWiaNO9r2JXlWZRUH0PILJpux95uY3/8xhk2eyupL6IaMAC5MF8dGESsX41MhRo/++nceTqfXiP9EFey6VcFqJ7uTMllrSu+KDsycjxNporOa3E66VGwdB04t89/10/w1cDnyilFU=
34 ]
35 ];
36
37 $context = stream_context_create($opts);
38 $profile_json = file_get_contents('https://api.line.me/v2/bot/profile/'. $userId, false, $context);
39 $profile_array = json_decode($profile_json, true);
40 $pic_ = $profile_array['pictureUrl'];
41 $name_ = $profile_array['displayName'];
42 /*
```

รูปภาพประกอบ โค้ดไฟล์ index.php บรรทัดที่ 33

#### Channel access token

Channel access token (long-lived) ⓘ

EFRX4Lv1QRftxWawuF8aimRdoVi+Fmc5lVAWiaNO9r2JXlWZRUH0PILJpux95uY3/8xhk2eyupL6IaMAC5MF8dGESsX41MhRo/++nceTqfXiP9EFey6VcFqJ7uTMllrSu+KDsycjxNporOa3E66VGwdB04t89/10/w1cDnyilFU=

Reissue

รูปภาพประกอบ Channel access token จาก Dialogflow

```
74 //Channel access token
75 //header" => "Content-Type: application/json\r\n"."Authorization: Bearer EFRX4Lv1QRftxWawuF8aimRdoVi+Fmc5lVAWiaNO9r2JXlWZRUH0PILJpux95uY3/8xhk2eyupL6IaMAC5MF8dGESsX41MhRo/++nceTqfXiP9EFey6VcFqJ7uTMllrSu+KDsycjxNporOa3E66VGwdB04t89/10/w1cDnyilFU=
76 "authorization: Bearer EFRX4Lv1QRftxWawuF8aimRdoVi+Fmc5lVAWiaNO9r2JXlWZRUH0PILJpux95uY3/8xhk2eyupL6IaMAC5MF8dGESsX41MhRo/++nceTqfXiP9EFey6VcFqJ7uTMllrSu+KDsycjxNporOa3E66VGwdB04t89/10/w1cDnyilFU=
77 "cache-control: no-cache",
78 "content-type: application/json",
79 "postman-token: 99e1d5c3-fd7a-8163-c413-687e5cb8e3c8"
80 },
81 ));
82 $response = curl_exec($curl);
83 = curl_error($curl);
84
```

รูปภาพประกอบ โค้ดไฟล์ push.php บรรทัดที่ 76

## เริ่มต้นเชื่อมต่อ LINE chatbot ของเราเข้ากับ Dialogflow

**Step1** กลับไปที่ **Dialogflow** เลือกหมวด **Integrations** ด้านซ้ายมือ

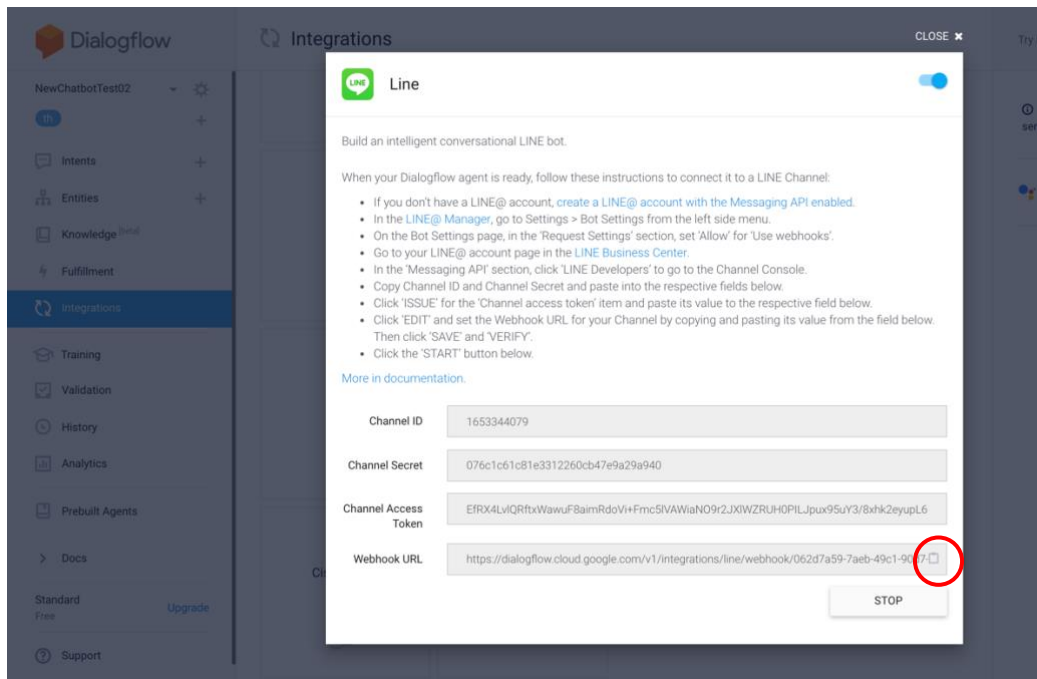
**Step2** เลือก LINE จะปรากฏหน้าต่างเล็กขึ้นมาให้กรอก Channel ID, Channel Secret, และ Channel

Access Token ซึ่งข้อมูลเหล่านี้สามารถคัดลอกจากหน้า LINE Developer เมื่อสักครู่นี้

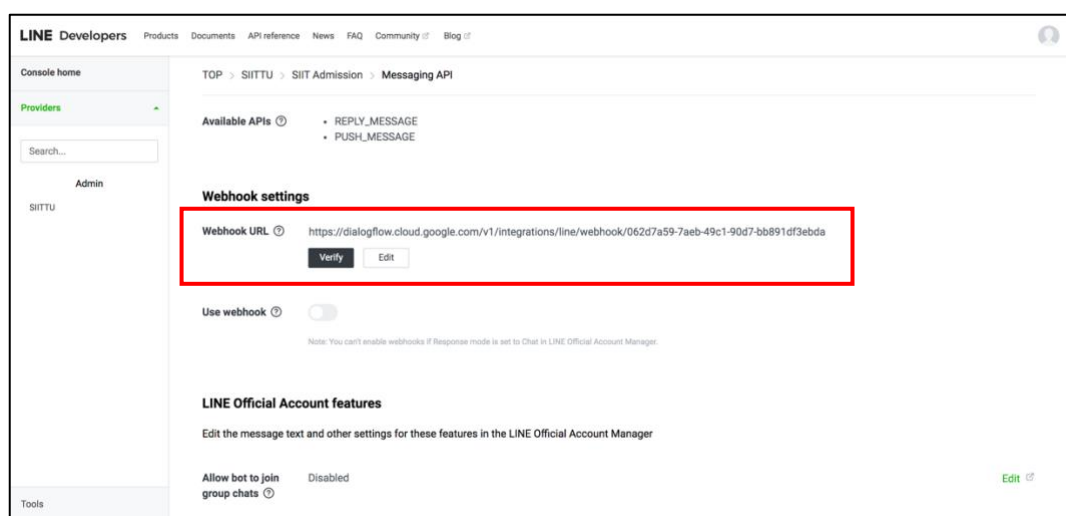
**Step3** คัดลอก Webhook URL จากหน้าต่างนี้ โดยกดเครื่องหมายคัดลอกท้ายช่อง แล้วนำไปวางใน

Webhook Settings ของ LINE Developer

จากนั้นกด **Verify** เป็นอันเรียบร้อย สามารถทดลองคุยกับแชทบอทได้เลย



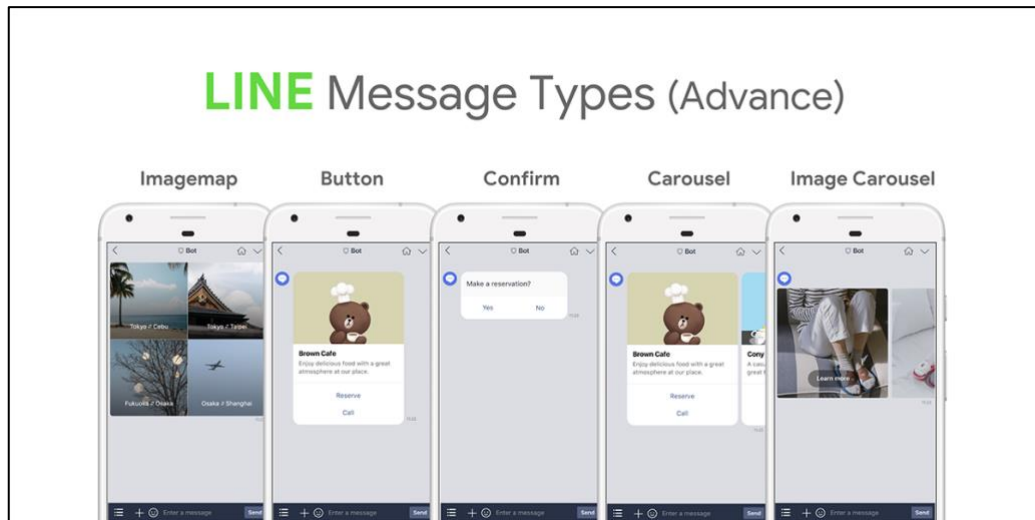
รูปภาพประกอบ Step3



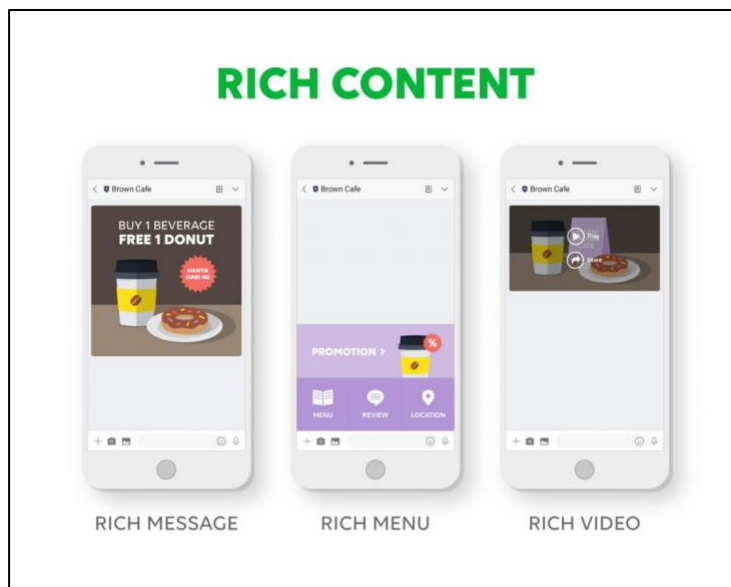
รูปภาพประกอบ Step3

## LINE Bot Designer

ใช้เพื่อตกแต่ง LINE Chatbot ให้มีลูกเล่น และง่ายต่อผู้ใช้งานมากขึ้น ตัวอย่างดังรูปต่อไปนี้  
โดย LINE Bot Designer เป็นโปรแกรมกึ่งสำเร็จรูป หลังจากที่เราออกแบบเสร็จแล้ว ก็สามารถคัดลอก JSON Code ที่โปรแกรมสร้างขึ้นมาให้เรานำไปใช้ได้เลย



รูปภาพประกอบ ลูกเล่นที่สร้างได้จาก LINE Bot Designer



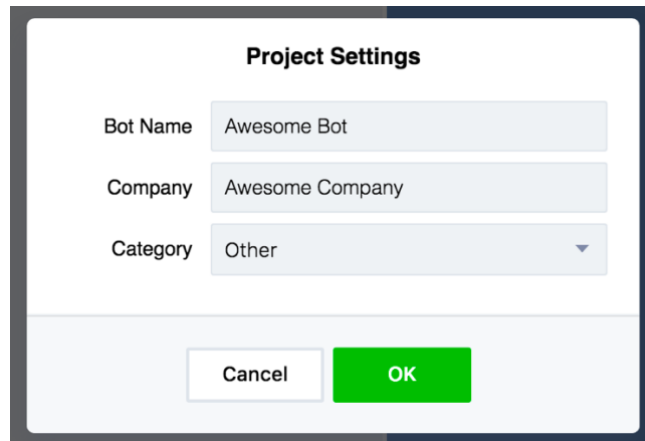
รูปภาพประกอบ ลูกเล่นที่สร้างได้จาก LINE Bot Designer

Step1 ดาวน์โหลด **LINE Bot Designer**

ที่ <https://developers.line.biz/en/services/bot-designer/>

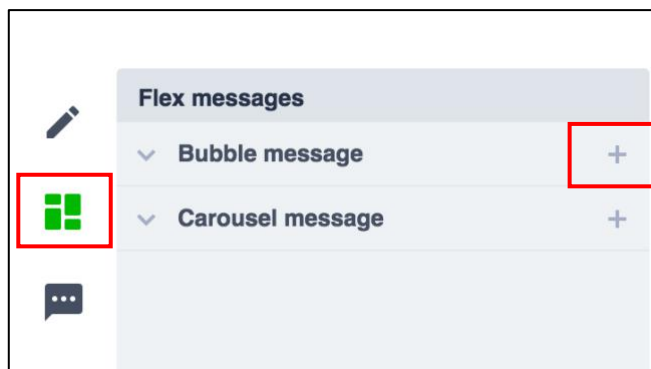
Step2 กดเข้าโปรแกรมแล้วเลือก **Start a New Project**

หลังจากนั้นจะพบหน้าเล็กน้อย ระบุอะไรก็ได้ ตรงนี้ไม่มีความสำคัญ

A screenshot of the 'Project Settings' dialog box in the LINE Bot Designer. It contains three input fields: 'Bot Name' with the value 'Awesome Bot', 'Company' with the value 'Awesome Company', and 'Category' with a dropdown menu showing 'Other'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

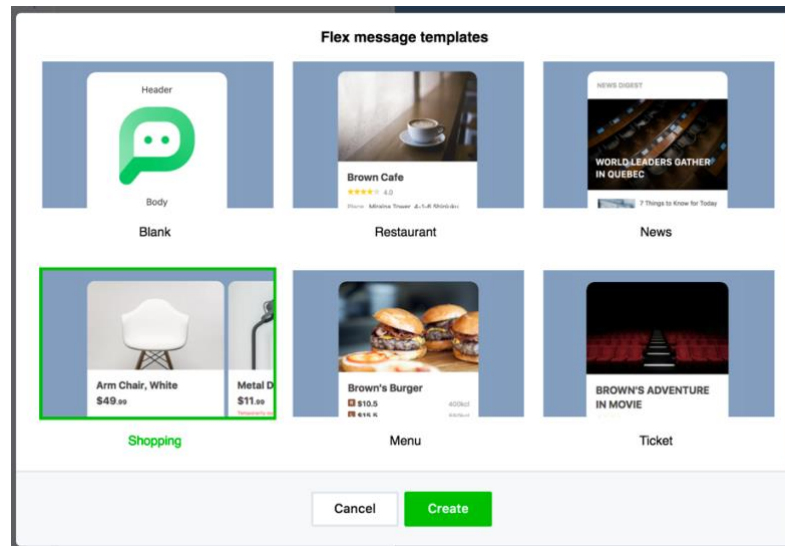
รูปภาพประกอบ Step2

Step3 กดเครื่องหมายช่องๆด้านซ้ายมือ เพื่อเลือก Bubble message ดังรูป



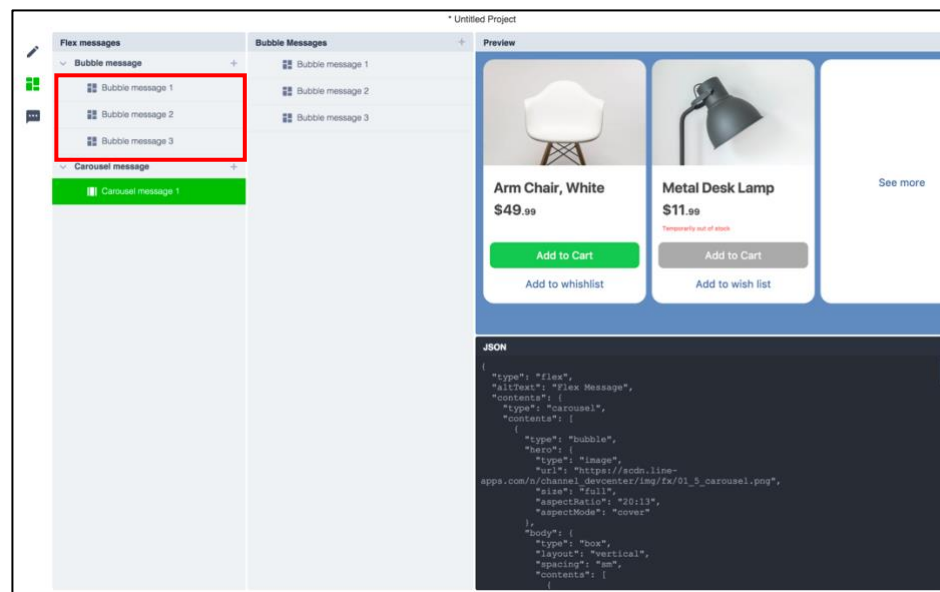
รูปภาพประกอบ Step3

Step4 จากนั้นจะปรากฏเทมเพลตให้เลือกตามใจชอบ ณ ที่นี้ จะยกตัวอย่าง Shopping  
แล้วกด **Create**

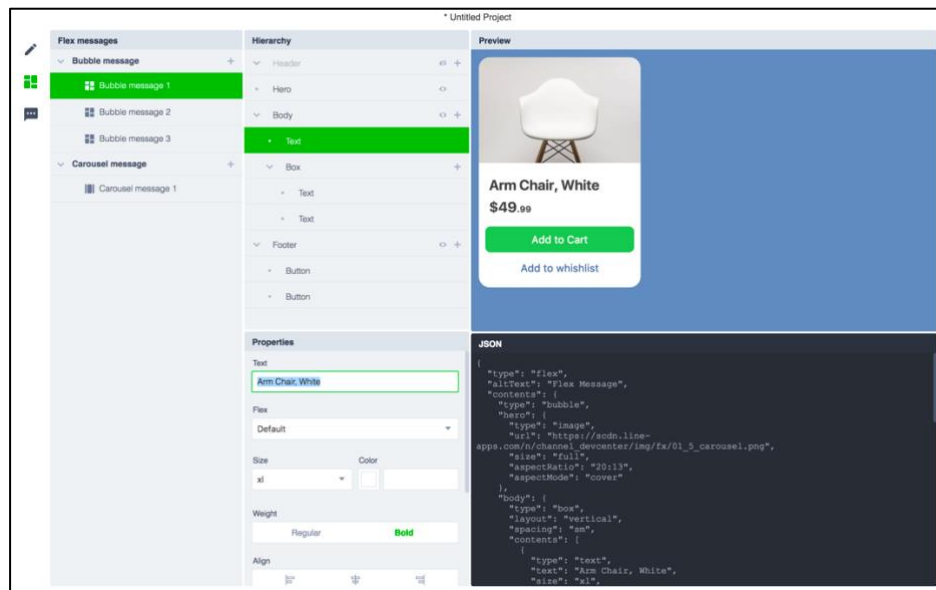


รูปภาพประกอบ เทมเพลต

พอกดมาแล้วก็จะเจอนำตาประมาณนี้ ซึ่งเราสามารถแก้ไขแต่ละ Bubble message ได้โดยคลิกที่ Bubble message แต่ละตัว



รูปภาพประกอบ เทมเพลต Shopping

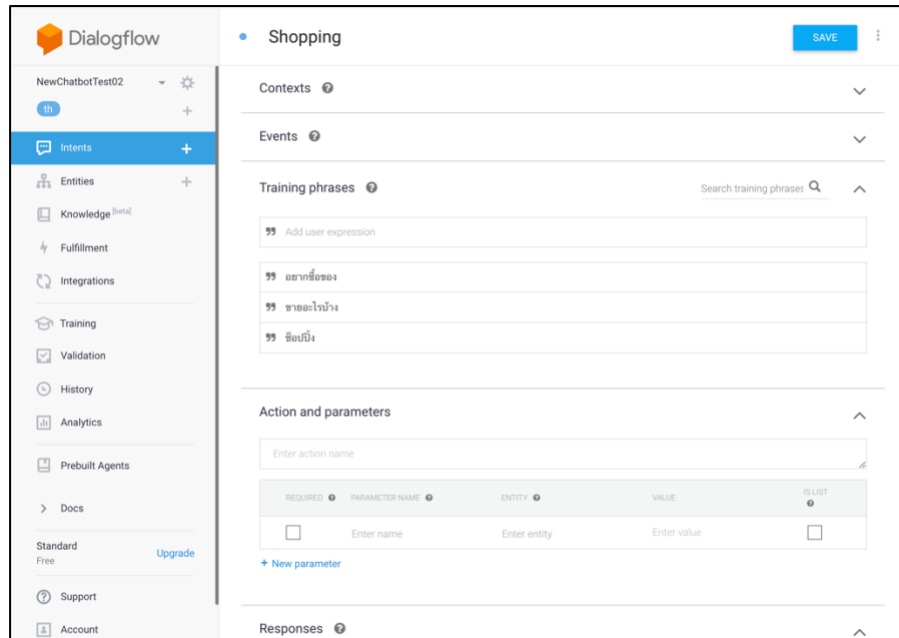


รูปภาพประกอบ Bubble message 1

Step5 ถ้าหากเป็นที่พอใจแล้ว ให้คัดลอก JSON Code ได้เลย โดยการกด **Control + A** แล้วกด **Control + C**

Step6 จากนั้นกลับไป **Dialogflow** เข้าไปใน Intent ที่ต้องการให้แสดงเทมเพลตนี้

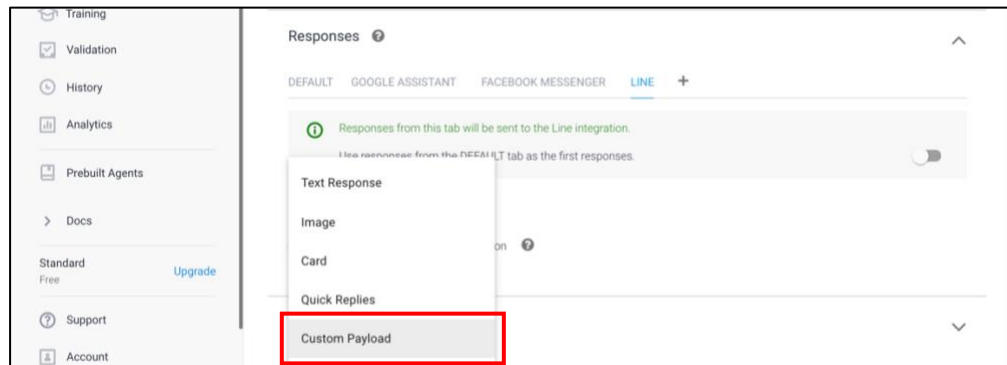
ณ ที่นี้ จะยกตัวอย่างว่า ‘ขายอะไรบ้าง’



รูปภาพประกอบ Intent Shopping

Step7 จากนั้นเลื่อนลงมาที่ **Responses** แล้วเลือกประเภท LINE

Step8 กด **Add Responses > Custom Payload**



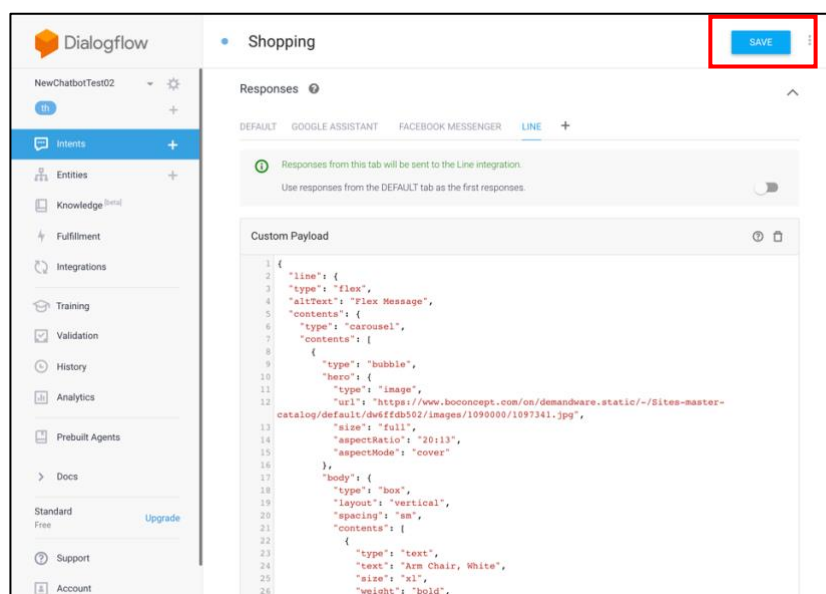
รูปภาพประกอบ Add Responses

Step9 ลบเครื่องหมาย {} ออก เนื่องจากที่เราคัดลอก JSON Code มานี้มันมีอยู่แล้ว



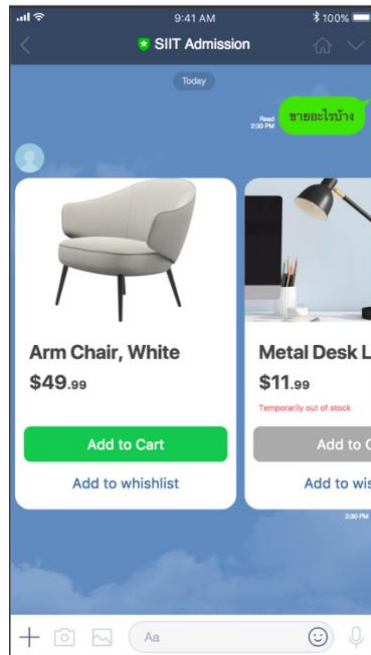
รูปภาพประกอบ Step9

Step10 วางสิ่งที่เรากัดลอกมา แล้วกด **SAVE**



รูปภาพประกอบ Step10

ภาพตัวอย่างผลลัพธ์เป็นดังต่อไปนี้



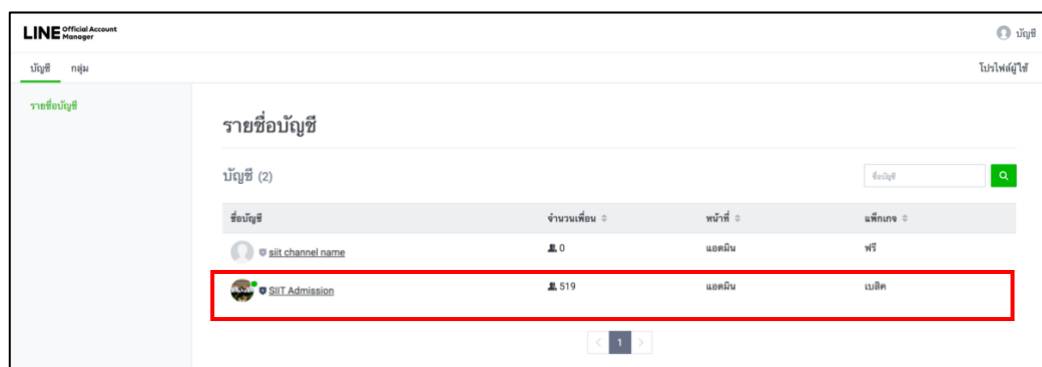
รูปภาพประกอบ ตัวอย่างผลลัพธ์

#### การทำ Rich Menu

Step1 ไปที่ LINE Official Account Manager

<https://manager.line.biz/>

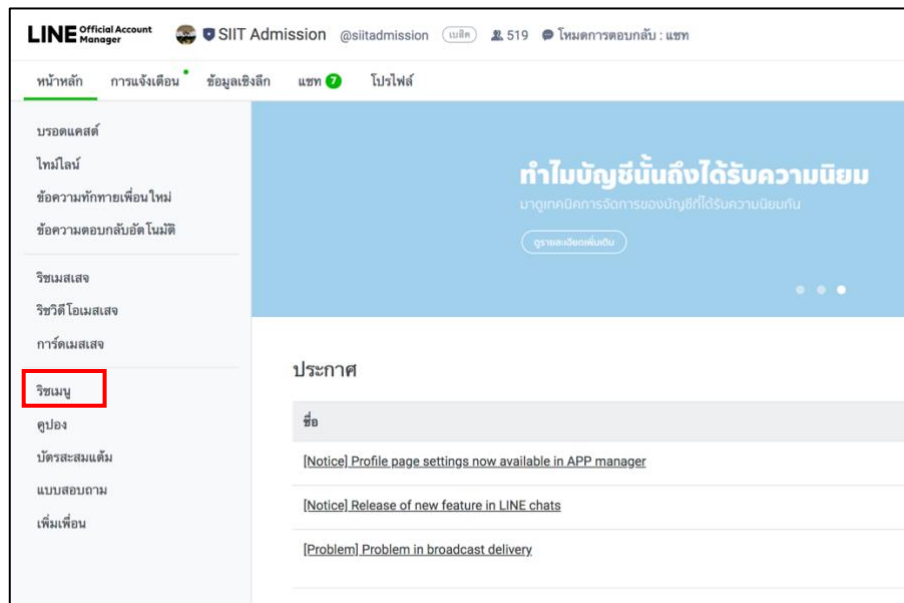
Step2 เลือกบัญชีของเรา ที่ต้องการสร้าง Rich Menu



รูปภาพประกอบ Step2

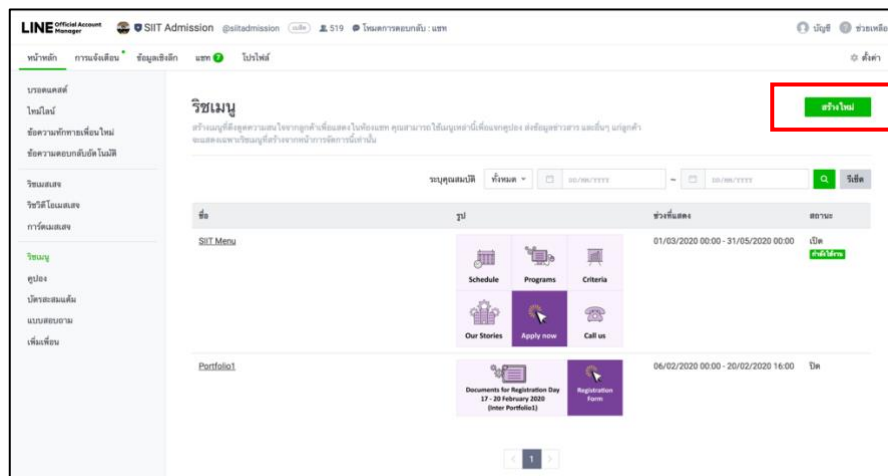


### Step3 เลือก Rich Menu จากแถบด้านซ้าย



รูปภาพประกอบ Step3

### Step4 เลือกปุ่ม สร้างใหม่



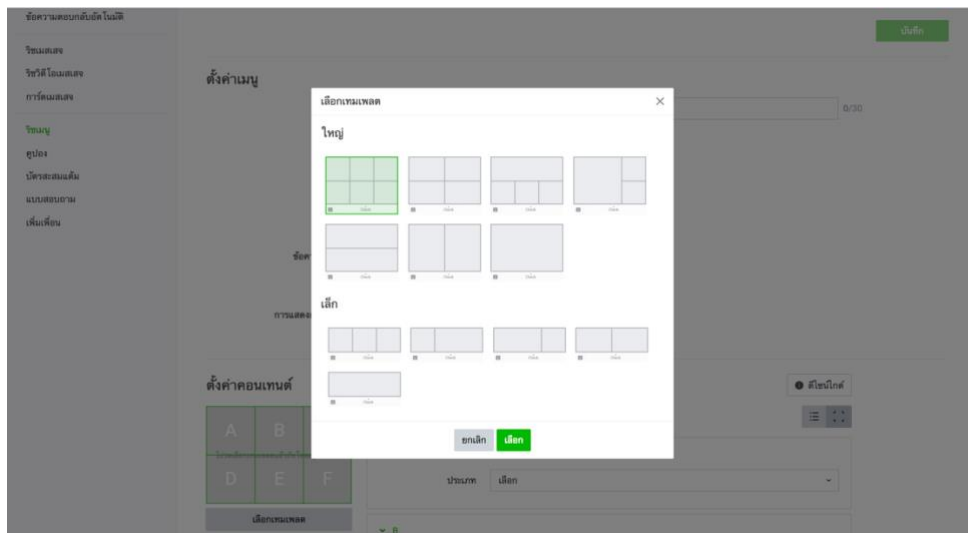
รูปภาพประกอบ Step4

### Step5 กรอกข้อมูล และเลือกเทมเพลตของ Rich Menu ที่ต้องการได้เลย

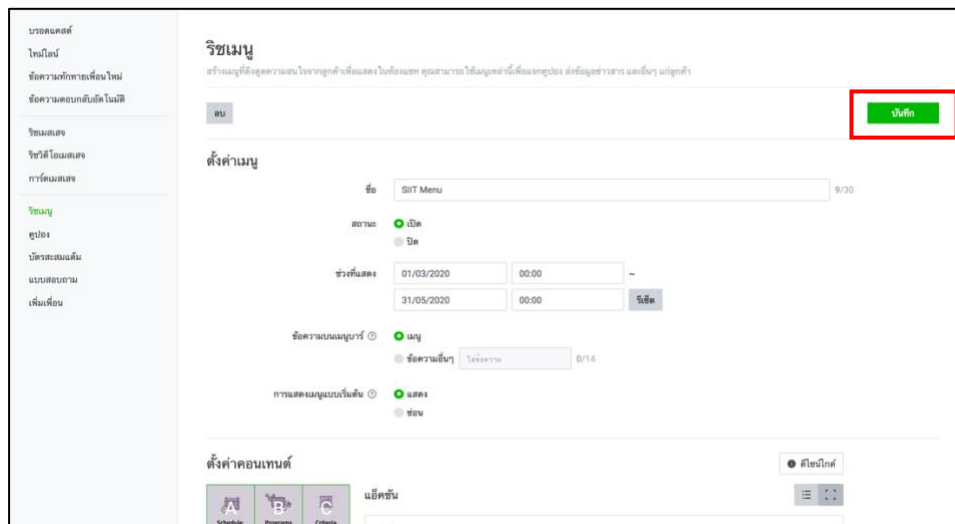
จากนั้นอัปโหลดรูปภาพเพื่อนสร้างเป็น Rich Menu โดยมีเงื่อนไขของภาพดังนี้

- รูปแบบไฟล์: JPG, JPEG, PNG
- ขนาดไฟล์: ไม่เกิน 1 MB
- ขนาดรูป: 2500×1686 px, 2500×843 px, 1200×810 px, 1200×405 px, 800×540 px, 800×270 px

เสร็จแล้ว กด บันทึก เป็นอันเสร็จเรียบร้อย



รูปภาพประกอบ Step5



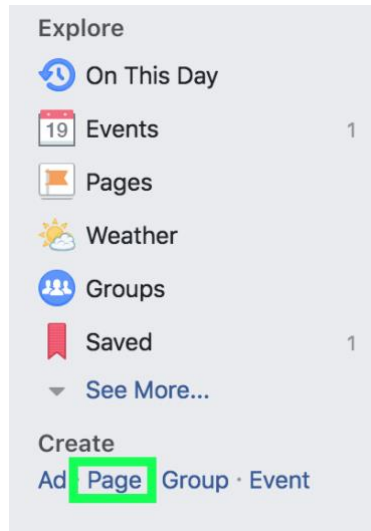
รูปภาพประกอบ Step5

## Facebook Messenger

ใช้ในการสร้างแชทบอทสำหรับใน Facebook Page และเชื่อมต่อแชทบอทเข้ากับ Dialogflow

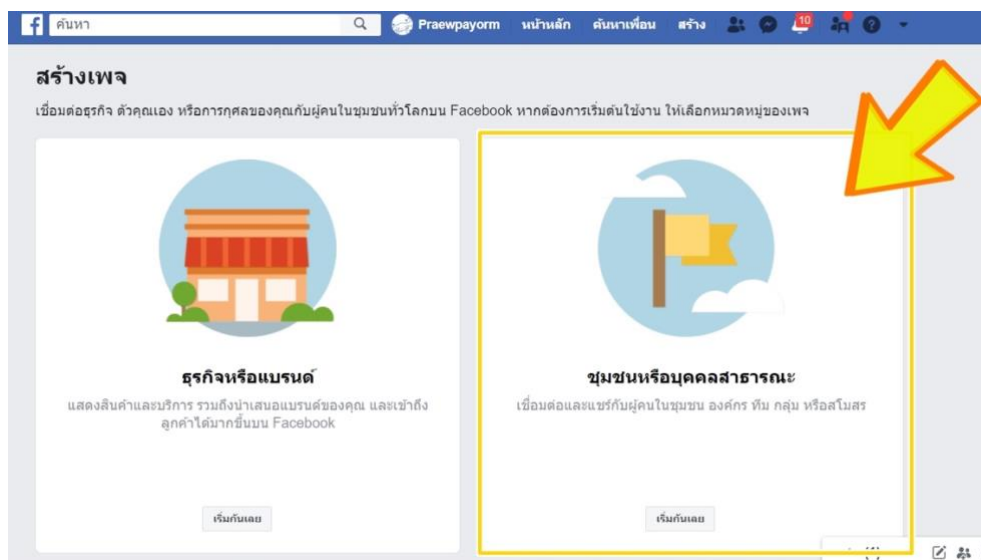
ถ้ายังไม่มี Page ให้ทำการสร้างก่อน แต่ถ้ามี เข้าไปดูที่ สร้างแชทบอทสำหรับ Facebook Messenger (หน้า 121)

Step1 กดเลือก **Create Page** ที่มุมล่างด้านซ้ายมือของหน้าฟีด



Step2 เลือกแบบ **ชุมชนหรือบุคคลสาธารณะ**

จากนั้นกรอกข้อมูลให้เรียบร้อย



เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว เราจะได้ Facebook Page ของเรา

The screenshot shows the Facebook profile of "SIIT Admission". The cover photo features a large group of students in blue uniforms posing in front of a building. The profile picture is a circular logo with a blue background and a white plus sign. The bio states "สร้างชื่ออยู่ใจของพวกเรา" (We are proud to be part of you). The page has tabs for "หน้าหลัก" (Home), "โพสต์" (Posts), "วิดีโอ" (Videos), and "ดูเพิ่มเติม" (See more). A blue button labeled "ไปที่ศูนย์โฆษณา" (Go to advertising center) is visible. The right sidebar shows a post from "TCAS 63 เข้ากลุ่มนี้สอบติด..." (Join this group to pass TCAS 63...) with 1.7 million members and 60 posts.

สร้างแชทบอทสำหรับ Facebook Messenger

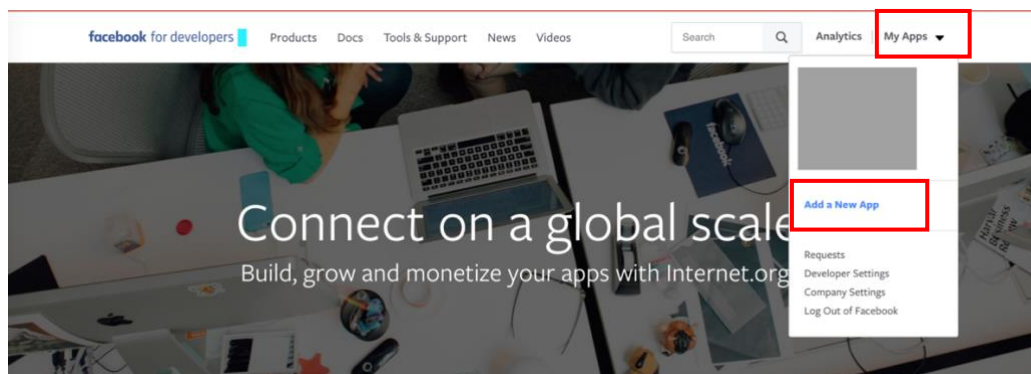
ขั้นตอนการสร้างแชทบอท และการเชื่อมต่อแชทบอทเข้ากับ Dialogflow

**Step1** ไปที่ **Facebook for Developer**

<https://developers.facebook.com/>

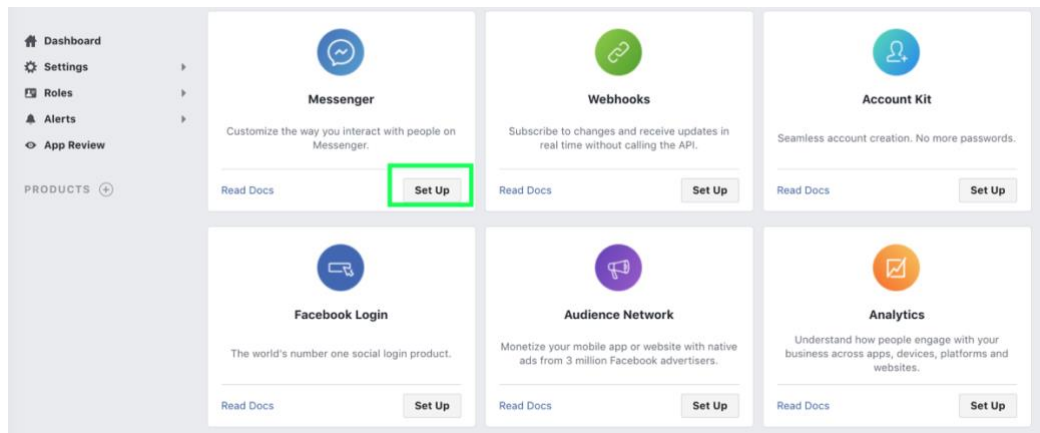
**Step2** เลือก **My Apps > Add a New App**

จากนั้นกรอกรายละเอียดต่างๆ และกด **Create App ID**

A screenshot of the 'Create a New App ID' form on the Facebook for Developers website. The form has a title 'Create a New App ID' and a subtitle 'Get started integrating Facebook into your app or website'. It contains two input fields: 'Display Name' with the value 'SIIT Admission chatbot' and 'Contact Email' with the value 'seniorproject.it25@gmail.com'. At the bottom, there is a checkbox for 'By proceeding, you agree to the Facebook Platform Policies' and two buttons: 'Cancel' and 'Create App ID'.

### Step3 กดเข้ามาในหน้า Dashboard

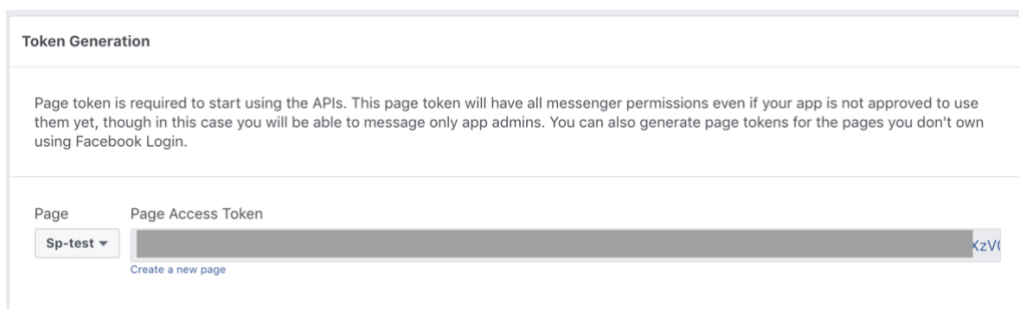
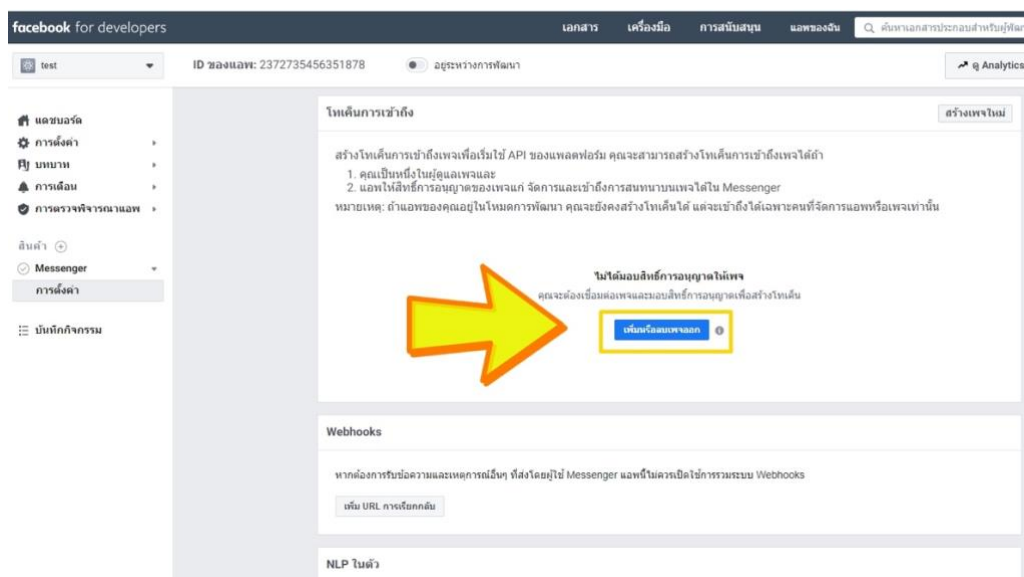
แล้วกด **Set up** ที่ Messenger



### Step4 เลื่อนลงไปที่ Token Generation

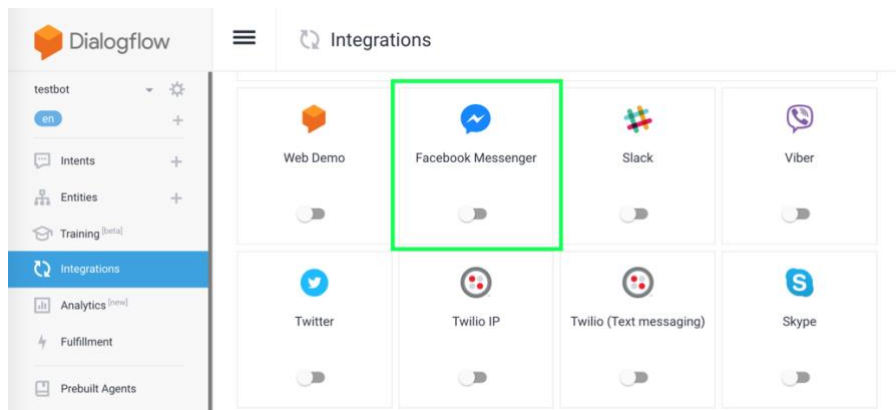
เลือก Facebook Page ที่ต้องการสร้างเซพทบอท

เมื่อเลือกเสร็จแล้ว จะได้ Page Access Token ให้กดที่ token เพื่อทำการ Copy



Step5 กลับไปที่ Dialogflow <https://dialogflow.cloud.google.com/#/agent/newchatbottest02/integrations>

เลือกที่หมวด **Integrations** กดที่ **Facebook Messenger**



Step6 ในหน้าต่างที่ปรากฏ ให้ใส่ Page Access Token ที่เรากัดลอก มาจาก facebook เมื่อสักครู

และ กำหนด Verify Token โดยจะเป็น Text อะไรก็ได้ที่เรากำหนดขึ้นมา

Step7 กด **START**

จากนั้นกดคัดลอก Callback URL โดยการกดที่เครื่องหมายคัดลอกด้านขวา

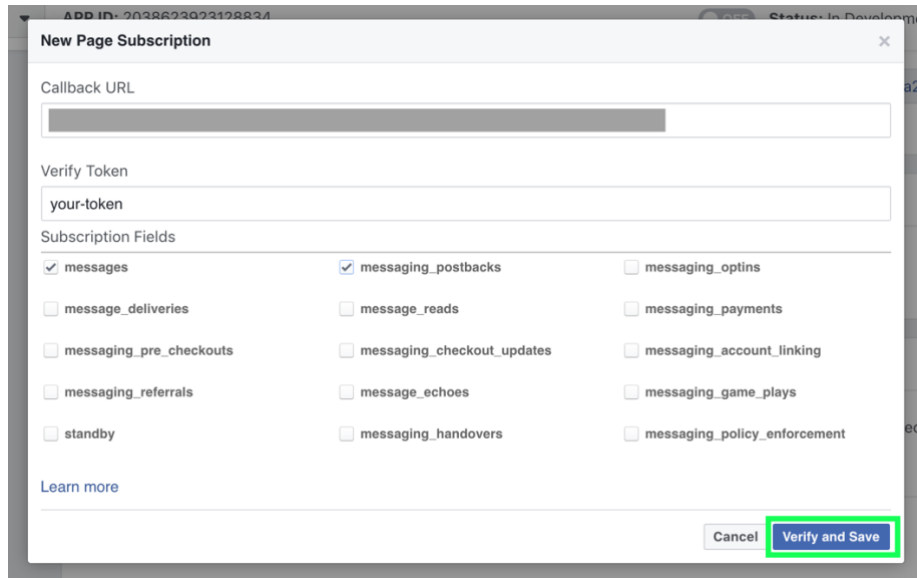
Step7 กลับมาที่หน้า Messenger Platform

กด **Setup Webhooks**

Step8 ใส่ Callback URL และ Verify Token ที่ได้จาก Dialogflow เมื่อสักครู่

และเลือก **messages** และ **messaging\_postbacks** ที่ Subscription Fields

จากนั้นกด **Verify and Save**



APP ID: 2038623923128834 Status: In Development

**New Page Subscription**

Callback URL

Verify Token

your-token

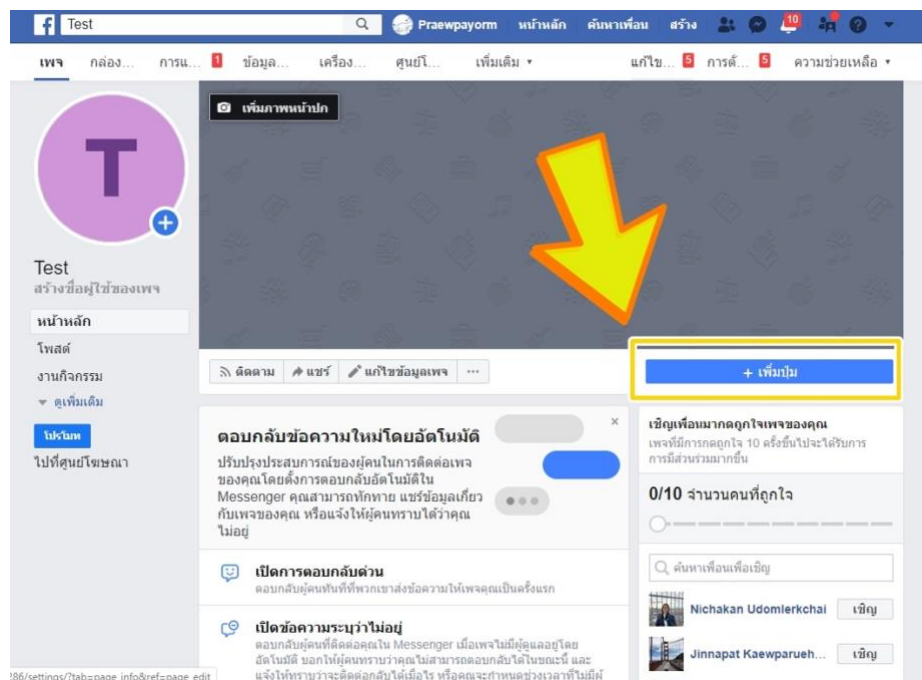
Subscription Fields

<input checked="" type="checkbox"/> messages	<input checked="" type="checkbox"/> messaging_postbacks	<input type="checkbox"/> messaging_optins
<input type="checkbox"/> message_deliveries	<input type="checkbox"/> message_reads	<input type="checkbox"/> messaging_payments
<input type="checkbox"/> messaging_pre_checkouts	<input type="checkbox"/> messaging_checkout_updates	<input type="checkbox"/> messaging_account_linking
<input type="checkbox"/> messaging_referrals	<input type="checkbox"/> message_echoes	<input type="checkbox"/> messaging_game_plays
<input type="checkbox"/> standby	<input type="checkbox"/> messaging_handovers	<input type="checkbox"/> messaging_policy_enforcement

[Learn more](#)

Cancel **Verify and Save**

Step9 กด **เพิ่มปุ่ม** ใน Facebook Page ของเรา





Step10 ในขั้นตอนที่1 เลือก ติดต่อคุณ > ส่งข้อความ > ถัดไป

เพิ่มไปยังเพจของคุณ

ตัวอย่าง

ติดตาม แชร์ แก้ไขข้อมูลเพจ ... [ส่งข้อความ](#)

**ขั้นตอนที่ 1:** ปุ่มใดที่คุณต้องการให้ผู้คนเห็น

ปุ่มที่ด้านบนของเพจจะช่วยให้ผู้คนดำเนินการ ผู้คนจะเห็นปุ่มนี้บนเพจของคุณและในผลลัพธ์การค้นหาเมื่อเพจของคุณปรากฏ คุณสามารถแก้ไขปุ่มนี้ได้ทุกเมื่อ

📁 ทำการจองกับคุณ

☒ ติดต่อคุณ

☐ ติดต่อเรา ☐ ลงทะเบียน

☒ ส่งข้อความ ☐ ส่งอีเมล

☐ โทรเลย ☐ WhatsApp

🔍 เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับธุรกิจของคุณ

📁 ขอสินค้ากับคุณ

🎮 ดาวน์โหลด์แอปหรือเล่นเกมของคุณ

ขั้นตอนที่ 1 จาก 2 [ยกเลิก](#) [ถัดไป](#)

Step11 ในขั้นตอนที่2 เลือก Messenger > เสร็จสิ้น เป็นอันเสร็จการเชื่อมต่อเข้ากับ Dialogflow

เพิ่มไปยังเพจของคุณ



ตัวอย่าง

ติดตาม แชร์ แก้ไขข้อมูลเพจ ... [ส่งข้อความ](#)

✓ ปุ่มของคุณ ส่งข้อความ

**ขั้นตอนที่ 2:** ต้องการให้ปุ่มนี้ผู้ใช้ไปที่ใด

เมื่อคลิกที่ปุ่มของคุณ ระบบจะนำลูกค้าไปยังหน้าที่สามารถดำเนินการหรือค้นพบข้อมูลเพิ่มเติมได้

  Messenger  
You will receive messages from people in your Page Inbox.

ขั้นตอนที่ 2 จาก 2 [กลับ](#) [เสร็จสิ้น](#)

## การเชื่อมต่อกับ SERVER

Step1 ดาวน์โหลด **FileZilla** Client for Windows (32bit) และติดตั้งให้เรียบร้อย

<https://filezilla-project.org/download.php?platform=win32>



รูปภาพประกอบ การดาวน์โหลด FileZilla

Step2 ใส่ Host, Username, Password, และ Port(ถ้ามี) จากนั้นกด **Quickconnect**

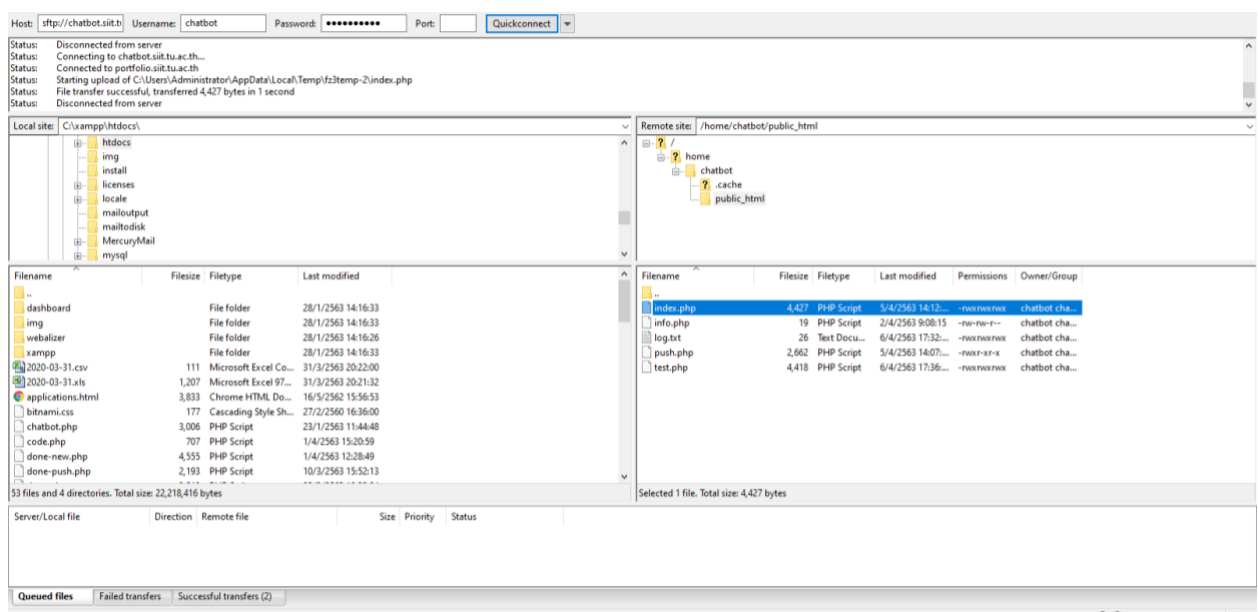
**Host:** chatbot.siiit.tu.ac.th

**Username:** chatbot

**Password:** chatbot123

**Port:** 22 (sftp)

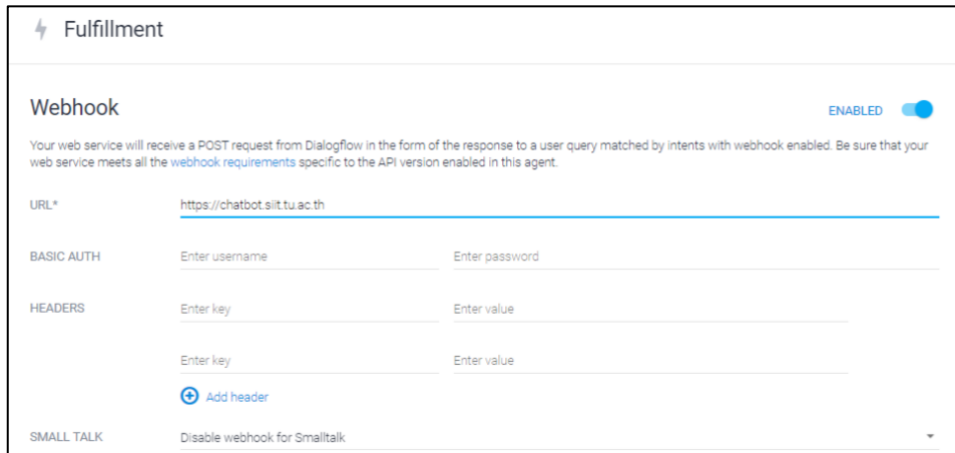
**URL:** chatbot.siiit.tu.ac.th



รูปภาพประกอบ การใส่ข้อมูลใน FileZilla

Step3 นำ URL ไปใส่ใน Dialogflow เพื่อเชื่อมต่อเซพทบกับ Server (ไปที่ **fulfillment** > **webhook url**)

และใส่ในไฟล์โค้ด index.php (บรรทัดที่ 55) เพื่อเชื่อมต่อกับไฟล์ push.php ที่เราทำหน้าต่างรองรับสำหรับแอดมินในการตอบกลับได้ เป็นอันเสร็จสิ้นการเชื่อมต่อกับ Server



The screenshot shows the 'Fulfillment' tab in the Dialogflow console. Under the 'Webhook' section, the 'ENABLED' toggle is turned on. The 'URL\*' field is populated with 'https://chatbot.sit.tu.ac.th'. Below this, there are sections for 'BASIC AUTH' (with fields for 'Enter username' and 'Enter password'), 'HEADERS' (with two rows of 'Enter key' and 'Enter value' fields), and an 'Add header' button. At the bottom, there is a 'SMALL TALK' section with a checkbox labeled 'Disable webhook for Smalltalk'.

รูปภาพประกอบ Webhook ใน Dialogflow

```
53
54
55 : ".$message."\nตอบว่า: ".$answer."\n\nถ้าต้องการตอบเพิ่มเติม: ".https://chatbot.sit.tu.ac.th/push.php?uid=".$userId;
56 \n\nตอบว่า: ".$answer;
57
58 $pic_.' '.$message."\n";
59
60 >open file!');
```

รูปภาพประกอบไฟล์โค้ด index.php บรรทัดที่ 55

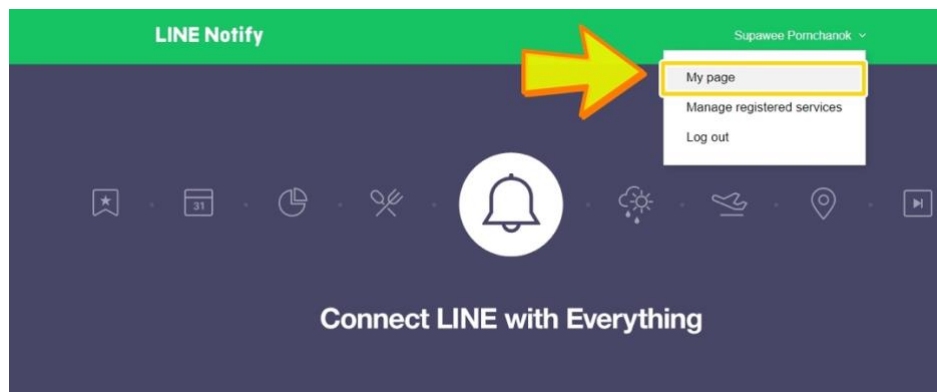
## การสร้าง LINE Notify

ใช้สำหรับแจ้งเตือนแอดมิน เพื่อแจ้งข้อความที่บอทไม่สามารถตอบได้

Step1 เข้าสู่ระบบใน LINE Notify ( <https://notify-bot.line.me/th/> )

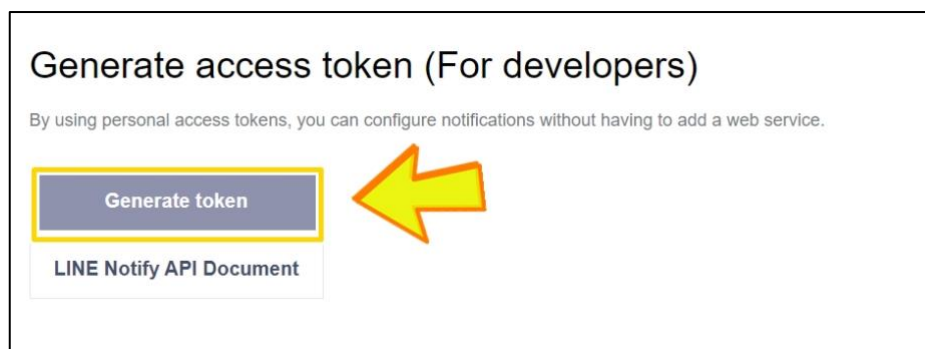
Step2 ใช้อีเมลล์ และรหัสผ่านเดียวกับ LINE Developer

Step3 คลิกที่ **My account > My page**



รูปภาพประกอบ Step3

Step4 ไปที่ **Generate access token > Generate token**

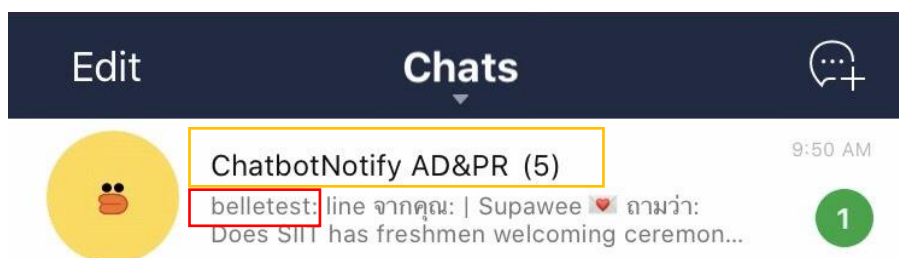


รูปภาพประกอบ Step4

Step5 ตั้งชื่อให้ตัว LINE Notify ซึ่งชื่อนี้จะแสดงเวลาแจ้งเตือนไปยังแอดมิน ดังในกรอบสีแดง

และเลือก **กลุ่มไลน์** ที่ต้องการให้แจ้งเตือน ดังในกรอบสีเหลือง

จากนั้นกด **Generate Token > Copy**



รูปภาพประกอบ Step5

รูปภาพประกอบ Step5

หลังจากกด Generate Token แล้ว เราจะได้รับ **LINE Notify token** ซึ่งจะนำไปใช้กับโค้ดของเรา

รูปภาพประกอบ LINE Notify token

Step6 เชื่อมต่อ LINE Notify เข้ากับ LINE ของเรา

โดยการนำ **LINE Notify token** มาใส่ใน **code index.php** บรรทัดที่ 81 เป็นอันเสร็จสิ้น

```

79 curl_setopt( $chOne, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1);
80 //ADD header array
81 $headers = array( 'Content-type: application/x-www-form-urlencoded', 'Authorization: Bearer HkB62a5q9bbyBoWTxOHT2w3Z9VtXIeEvHn7zD', );
82 curl_setopt($chOne, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
83 //RETURN
84 curl_setopt( $chOne, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
85 $result = curl_exec( $chOne );
86 //Check error
87 if(curl_error($chOne)) { echo 'error:' . curl_error($chOne); }

```

