

FUN WITH AI

General Education

KMITL

สจล. เปิดตัววิชา "Fun with AI" ครั้งแรกของโลกอนาคต

22 ม.ค. 2562

Share:   

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณประดิษฐ หรือ Fun with AI ครั้งแรกๆ ทำงานและผลกระทบของเอไอ ต่อชีวิต ชีวข้อได้แบบสมองมนุษย์ ทั้งพฤติกรรม ประยุกต์ใช้งานในบริบทต่างๆ ทั้งการทำงานของหุ่นยนต์ ไปจนถึงการชีวิตและการทำงานในโลกอนาคต ดึงและสังคมที่ยั่งยืน ทั้งนี้ วิชาดังกล่าวออนไลน์อย่างเป็นทางการในภาคการศึกษา สอนตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.fkmitl.org โทร. 02-329-8220

ศาสตราจารย์ ดร. สุวัชรีย์ สุวรรณลาครกระบิ่ง (สจล.) กล่าวปัญหาประดิษฐ์ หรือ Fun with AI การเรียนรู้ของโลกรอนาคต เพื่อใช้ประดิษฐ์ที่คิดอ่านเสมือนมนุษย์ กระแสนวัตกรรมใหม่ให้พร้อมกับการฐานของรูปแบบการใช้ชีวิตและ



หน้าแรก > เรียนนวัตกรรม > ข่าว/บทความ

สจล. เปิดตัววิชาใหม่ "Fun with AI"

| | | |
|--|---|---|
|  วันที่เวลาโพสต์ 30 มกราคม 62 15:46 น. |  อ่านแล้ว 141 |  P' แหว AdmissionPremium |
|--|---|---|

ปัญญาประดิษฐ์ หรือที่มองๆ หลายคนคุ้นชื่อว่า AI แม้จะเหมือนเป็นเรื่องห่างไกล แต่ก็เริ่มเข้ามามีบทบาทชีวิตเรามากขึ้น และในอนาคตอีกไม่นานสายงานหรือการเรียนทางด้านนี้จะมีควมสำคัญและเป็นที่ต้องการอย่างมาก

สำหรับใครที่สนใจอยากเรียนเกี่ยวกับ AI บทความนี้ เรามีข้อมูลเกี่ยวกับการเรียนด้าน "AI" มาแนะนำเพื่อเป็นตัวเลือกให้คนที่กำลังจะเลือกเรียนต่อ



Why Fun with AI

Student

- “Non-technical” exposure to subject
- Awareness on implications of AI
- Hands-on experience with AI applications
- “.....Fun”

University

- Exciting/relevant subject
- Pioneer online course
 - Alternative teaching method
 - Cost reduction
 - Wider audience
- Publicity

(“My”) Objective

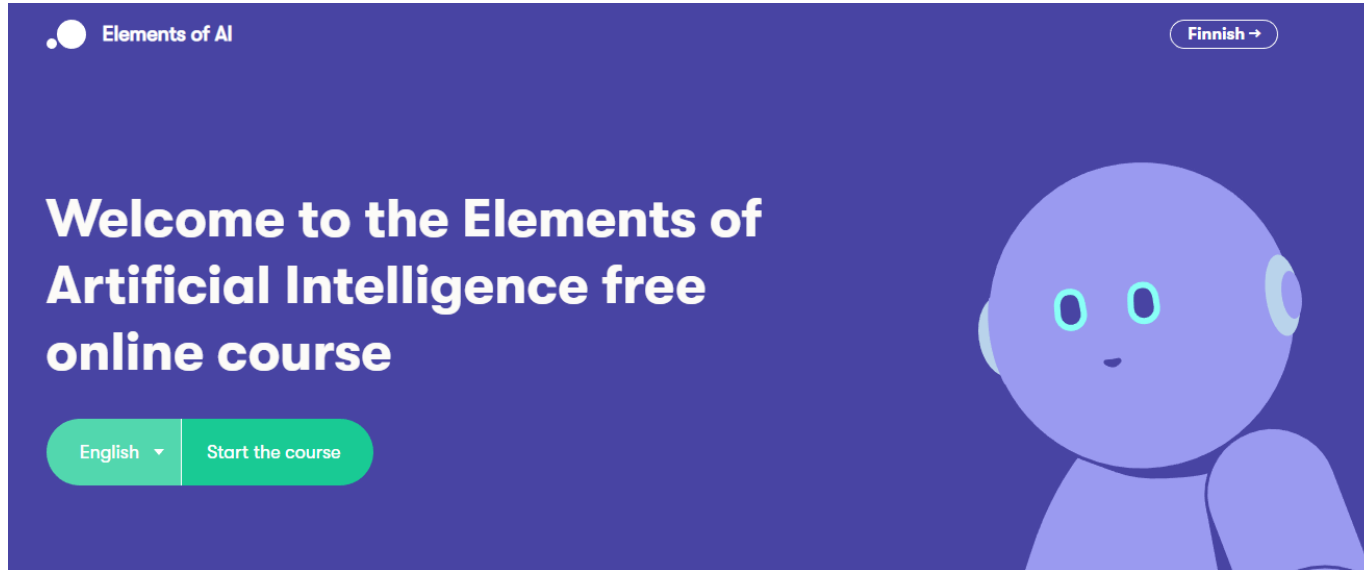
- Course Materials
 - Accessible to all majors
- Course Format
 - Online-course
- Course Project
 - Hands-on AI application
- Deadline
 - Fall 2562-1

Challenge

- Course materials
 - Technically demanding
 - Limited to computer science and engineering students
- Online course in KMITL
 - Never been offered before
 - Format
 - Regulation
 - Online-course materials
- Project Showcase
 - Relevant
 - Fun
 - Not technically demanding

Case Study

Online course (web-based) from Finland



Case Study



If you have a University of Helsinki student ID number, you should sign in with your student ID and you will automatically get the credits after completing the course and at least 90% of the exercises of which at least 50% are correct. You can read more about registration times [here](#).

Case Study



Step 1: Find the experts

- Where

- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- คณะวิทยาศาสตร์
- คณะวิศวกรรมศาสตร์

- Who

- พศ.ดร.สายชล ใจเย็น
- พศ.ดร.อนันตพร ทรรษคุณาตม์
 - ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

Step 2: Find the project

Thailand Startup

<https://www.hbot.io/>

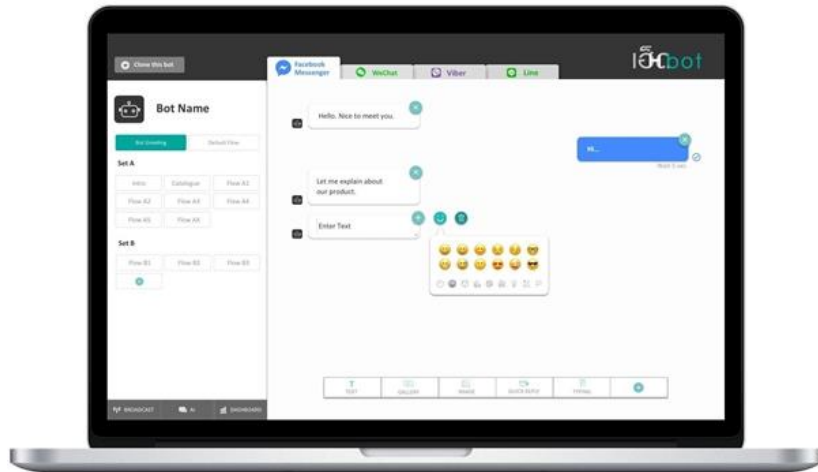
The image displays three promotional cards for chatbot services. The first card, on the left, has a red background and features six circular icons representing different professions: a blue envelope, a white headset, a white chef's hat, a yellow hard hat, an orange construction hard hat, and a black top hat. Below the icons, the text reads 'Quick bot builder with SME templates' and 'Beginners start here. Now available in Vietnamese.' At the bottom is a white button with the text 'MessNow'. The second card, in the middle, has a white background with a close-up image of a robot's head. A large blue circle with a white center is positioned over the robot's eye. The text reads 'Fully D.I.Y. for advanced users' and 'Flexible canvas for bot designers.' At the bottom is a white button with the text 'Hbot'. The third card, on the right, has a dark blue background and features a cartoon illustration of a friendly robot wearing a white lab coat. The text reads 'Experience with A.I. Chatbot' and 'Botnoi available now in 3 language.' At the bottom are three white buttons with the text 'Thai', 'Bahasa', and 'Chinese'.

Quick bot builder
with SME templates
Beginners start here. Now available in Vietnamese.
MessNow

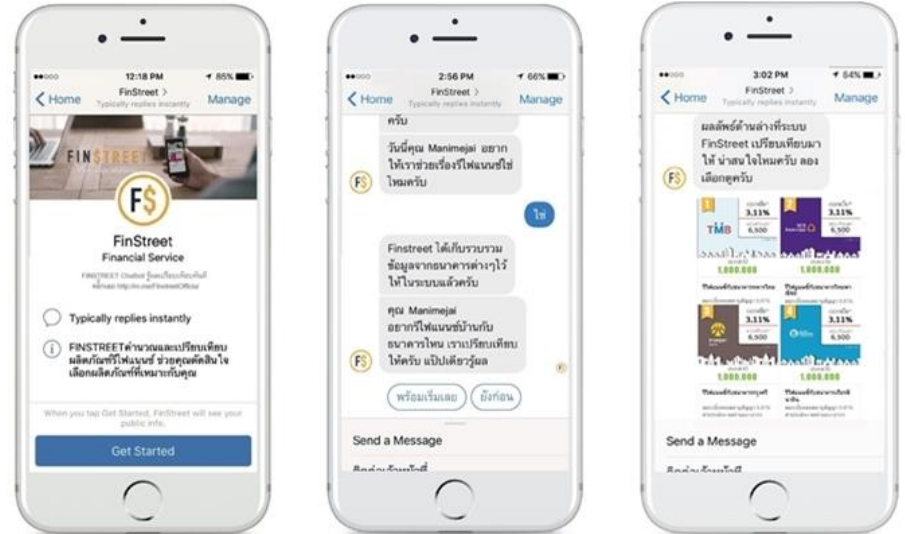
Fully D.I.Y.
for advanced users
Flexible canvas for bot designers.
Hbot

Experience with
A.I. Chatbot
Botnoi available now in 3 language.
Thai Bahasa Chinese

Platform



End Product

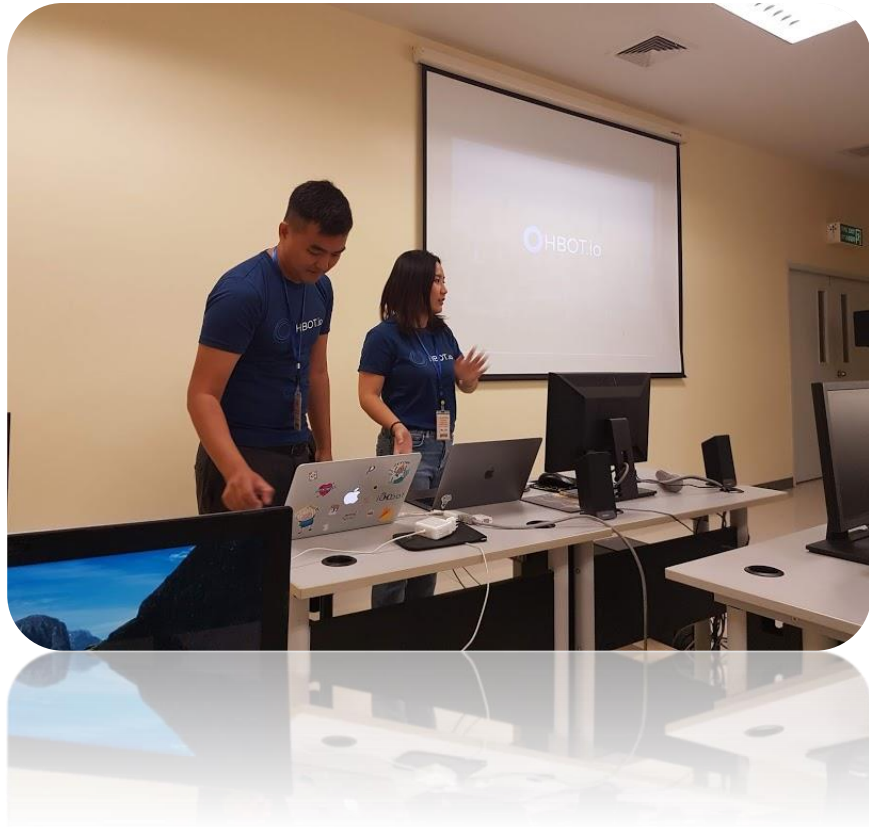


การอบรมการสร้างแชทบอท

12 Dec 18 (9am) @ Central Library, KMITL



Training



Step 3: Test Drive



Agro-Industry Students

Step 3: Test Drive

Materials



Design Thinking

Knowledge-Base Systems

Step 3: Test Drive

Google Classroom

Stream

Classwork

People

Fun with A.I.

Class code 5v4e3b7

Select theme
Upload photo

Upcoming

No work due soon

View all



Share something with your class...



nirand pisutha-arnond
Feb 22

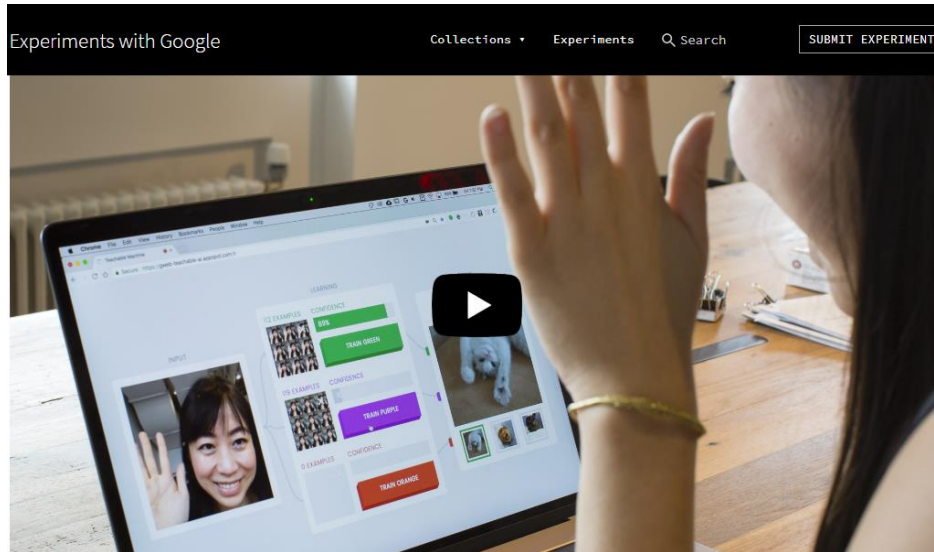


วันพุธที่ 27 กพ 2561 จะมี Office Hour ให้พวกรุ่นๆสามารถถามเกี่ยวกับการใช้ Chat Bot ครับ (ไม่บังคับมา) ถ้าใครสนใจมาช่วยกรอกฟอร์มนี้ด้วยนะครับ เราจะได้อะไรต้องรอเก้อ (TA บ้านไกลครับ)

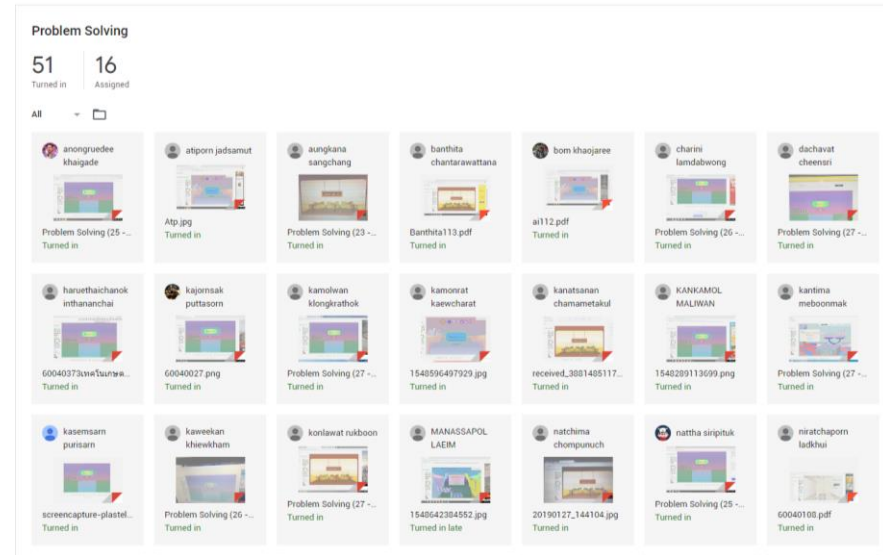
<https://goo.gl/forms/P81YtvJhHpKCguEn1>

Step 3: Test Drive

(Online) Class Activity

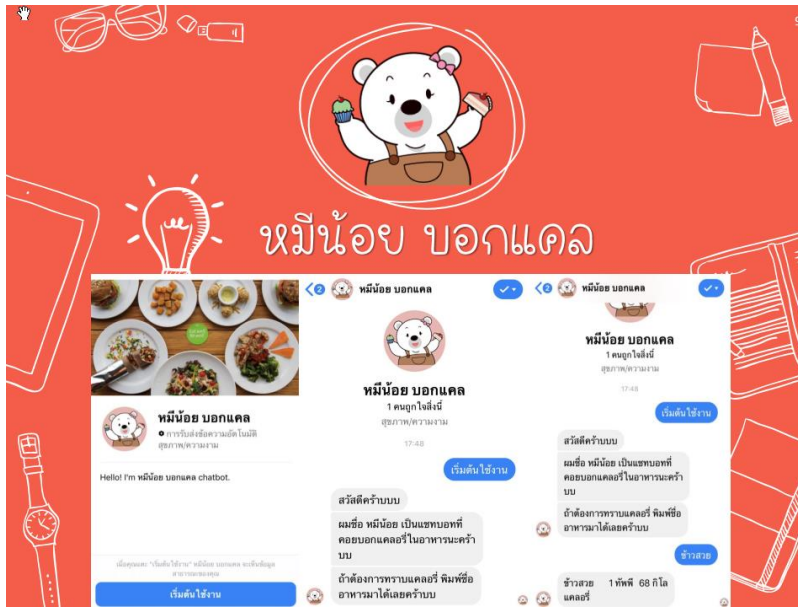


Online Assignment



Step 3: Test Drive

Student Projects (Proposal)



Chat bot

Mobile Network Promotion
ให้ข้อมูลโปรโมชันเครือข่ายมือถือ

Group Name : Job and Friends
Facebook Page : Mobile Promo

90593015 • FUN WITH AI

Step 4: Create Online Content

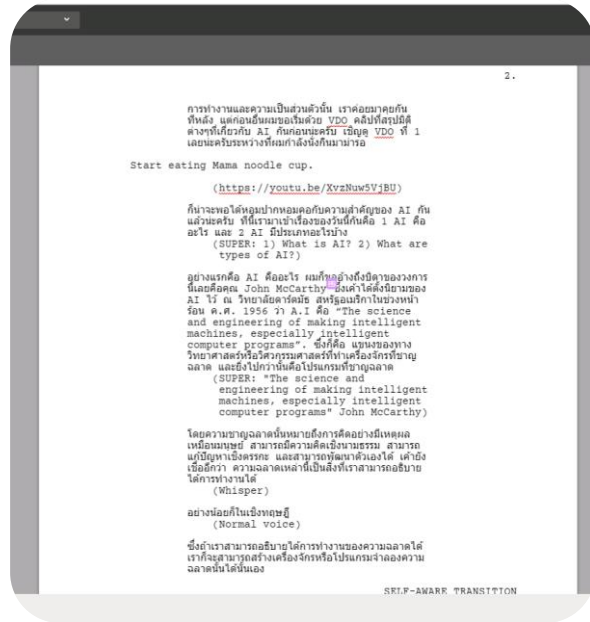
- Materials adapted from
 - Lecture
 - Lab/project tutorial
- Student production
 - Low budget
 - Updateability
 - Skill development
 - New perspective
 - *(Need to monitor closely)*

Concept



Step 4: Create Online Content

Preproduction



Step 4: Create Online Content

Post-Production (Ongoing)



Step 4: Create Online Content

Production (Ongoing)



Step 5: Let my boss figure out how to teach distance-learning course at KMITL

ประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์การขอเปิดและดำเนินการหลักสูตรระดับปริญญาตรีในระบบการศึกษาทางไกล พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๖ ปรัชญาและวัตถุประสงค์

๖.๑ สถาบันอุดมศึกษาสามารถจัดการศึกษาทางไกลเพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งกำหนดให้จัดการศึกษาลดอคติวิเศษสำหรับประชาชนด้วยวิธีการศึกษาทางไกล

๖.๒ การจัดการศึกษาทางไกล มุ่งเปิดโอกาสและขยายโอกาสให้นักศึกษาและผู้บริหารที่ปรึกษาสามารถศึกษาหาความรู้ได้ในเวลาและสถานที่ที่ตนสะดวกตามตนเองและความสามารถของแต่ละบุคคล สอดคล้องกับพัฒนาการของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้สนใจให้หาความรู้ สามารถศึกษาหาความรู้ได้ในเวลาและสถานที่ที่ตนสะดวกตามตนเองและความสามารถของแต่ละบุคคล สอดคล้องกับพัฒนาการของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ

สามสิบห้าหน่วย และสี่สิบห้าของภาระงานวิชาละสามหน่วยกิต ศึกษาระดับปริญญาตรีศึกษาขั้นต่ำไม่น้อยกว่า

เพื่อให้เกิดความชัดเจนว่าภาระงาน รวมถึงการสอนแบบทางไกล

ควรมีการใส่ปริมาณของภาระงานสอน

ประกาศ เรื่อง "ระบบการศึกษาทางไกล (Distance Education)" หมายความว่า ระบบการศึกษาที่ผู้สอนและผู้เรียนอยู่ห่างกัน มีการวางแผน เตรียมการ ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ การบริการ และการประเมินผ่านชุดการสอนทางไกลในรูปแบบที่ประกอบด้วยสื่อหลักและสื่อเสริมที่มีสื่อสิ่งพิมพ์

| งานสอน | จำนวนคิดเป็นภาระงาน/ สัปดาห์ | หมายเหตุ |
|---------------------------------|------------------------------|--|
| ๑.๑ การสอนบรรยาย ๓ หน่วยกิต | ๓ x หน่วยกิต | |
| ๑.๒ การสอนปฏิบัติการ ๓ หน่วยกิต | ๑.๕ x หน่วยกิต | สามารถนับงานสอนทางไกล/สอนออนไลน์ที่เป็นรายวิชาในหลักสูตร |
| ๑.๓ ผู้ประสานงานรายวิชา | ๑ | |

๒. ภาระสอนในระดับปริญญาตรี-เอก และเอก

การศึกษาระงาน

๕ หน่วยชั่วโมง คือ ๑ ชั่วโมงทำการ

๕ หน่วยชั่วโมง คือ ๑ ชั่วโมงทำการ

๕ ชั่วโมงทำการ

๕ ชั่วโมงทำการ

ได้ไม่เต็ม การปฏิบัติงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

(“My”) Objective

- Course Materials
 - Accessible to all majors
- Course Format
 - Online-course
- Course Project
 - Hands-on AI application
- Deadline
 - Fall 2562-1

SMART People

5 กลุ่มรายวิชา

S

1. See

มองเห็นถึง...คุณค่าแห่งชีวิต

M

2. Mix

ผสมผสาน...วิถีแห่งสังคม

A

3. Aly

สร้างสัมพันธ์ด้วย....ภาษาและการสื่อสาร

R

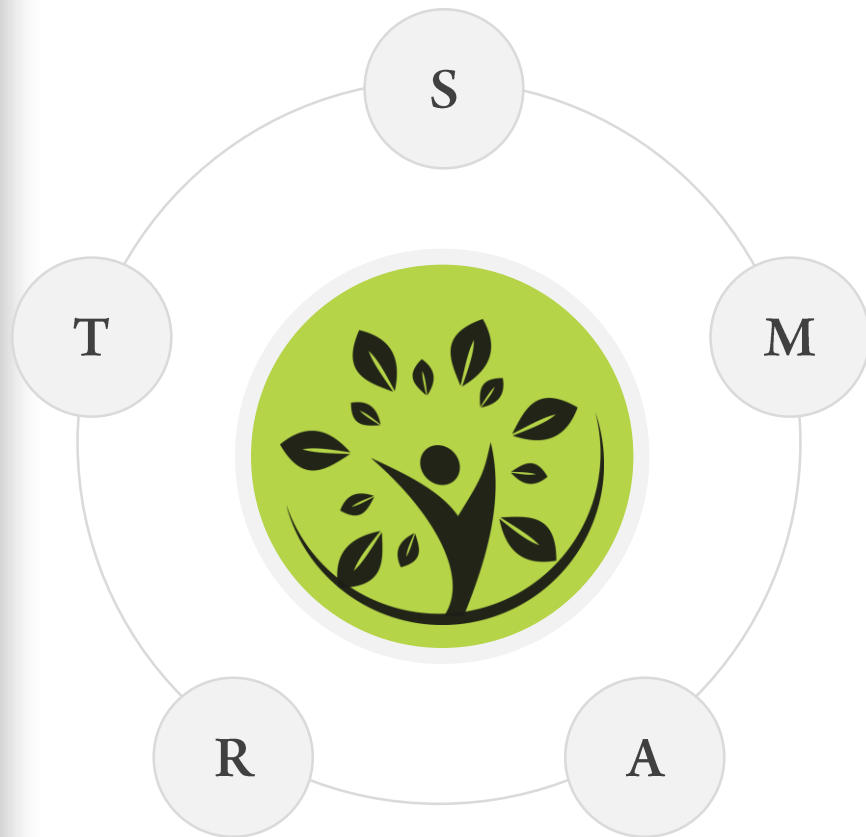
4. Run

ลิ้นไหลทุกการเปลี่ยนแปลงกับ...ศิลปะแห่งการจัดการ

T

5. Think

ฝึกฝน...ศาสตร์แห่งการคิด



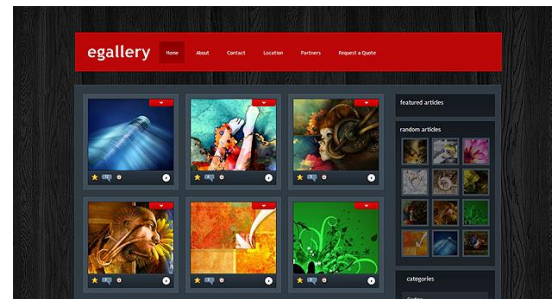


มองเห็นถึง...คุณค่าแห่งชีวิต

01. Fail-ABLE ล้มให้เป็น



02. E-Gallery Owner ห้องภาพ อิเล็กทรอนิกส์



03. Art Appreciation ศิลปะวิจิษฐ์



Mix

ผสมผสาน... วิถีแห่งสังคม

THE REVIEWER นักรีวิว





สร้างสัมพันธ์ด้วย....ภาษาและการสื่อสาร



Communication

01. Ally with Skills



Language

02. Ally with Fun



03. Ally with Profession



1976



1977



1998



2001



2007

Run

สิ้นไหลทุกการเปลี่ยนแปลงกับ...ศิลปะแห่ง

การจัดการ

Re-Branding ว่าด้วยการสร้างภาพ (ลักษณ์)



1929



1935



1972



2010



2015



THINK

ฝึกฝน...ศาสตร์แห่งการคิด

Fun with AI

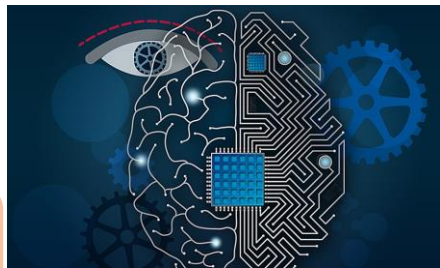
สนุกกับปัญญาอัจฉริยะ

My Space

อวกาศของฉัน

Bread's diary

กว่าจะเป็นขนมปัง



Rice-sara

ไรซ์สาระ (Rice สาระ)