



## แบบเสนอหัวข้อโครงการ

ชื่อเรื่อง ระบบอาจารย์ที่ปรึกษาออนไลน์ สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่  
Advisors Management Online System, Faculty of Science and  
Technology, North-Chiang Mai University

ผู้เสนอ

นายปริญญา กิตินุตร รหัส 542110001

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

.....

(อาจารย์อำพล กองเขียว)

หัวข้อโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่  
ปีการศึกษา 2557

## 1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่ได้ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ.2542 สถานที่ตั้งอยู่ที่ 169 หมู่ 3 ตำบลหนองแก้ว อำเภอดง จังหวัดเชียงใหม่ 50230 มีหลักสูตรที่เปิดสอนอยู่ 5 คณะคือ คณะวิศวกรรมศาสตร์, คณะบริหารธุรกิจ, คณะสังคมศาสตร์และศิลปศาสตร์, คณะนิติศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางมหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่มีเป้าหมายเพื่อมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพออกสู่สังคม ให้ความสำคัญยิ่งต่อการสร้างพื้นฐาน และสร้างจิตสำนึกของความเป็นคนดี ประชัญทางมหาวิทยาลัยคือ ซื่อตรง ขยัน เที่ยงธรรม สืบประจําตรมมหาวิทยาลัยคือสืบทอดและสืบทอด

ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่ได้มีการเก็บบันทึกเมื่อนักศึกษาเข้าไปปรึกษาปัญหาต่างๆ กับทางอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อนำไปรายงานต่อคณบดีและอธิการ ณ ปัจจุบันได้มีการปรึกษาจากนักศึกษา อยู่หลายครั้ง แต่ได้ทำการปรึกษาในสื่อต่างๆ ทำให้การเก็บข้อมูลรายละเอียดได้ยาก

ทางผู้พัฒนาระบบจึงได้มองเห็นปัญหาในส่วนนี้ จึงได้คิดจะพัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษาออนไลน์ สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่ เพื่อที่จะได้เก็บข้อมูลในการที่นักศึกษามาปรึกษาอาจารย์ในเรื่องต่างๆ ได้อย่างชัดเจน จะเห็นถึงนักศึกษาคนนี้ได้ทำการปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษากี่ครั้ง เรื่องอะไรบ้าง และการปรึกษาแต่ละครั้งอาจารย์ให้คำปรึกษาดีหรือไม่ โดยผ่านการให้คะแนนจากนักศึกษา

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษาออนไลน์ สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่

## 3. ขอบเขตของโครงการ

3.1 ฝ่ายทะเบียน

3.1.1 สามารถนำเข้าข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา

3.1.2 สามารถนำเข้าข้อมูลนักศึกษา

3.1.3 สามารถกำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาให้กับนักศึกษา

### 3.2 อาจารย์ที่ปรึกษา

- 3.2.1 สามารถดูข้อมูลนักศึกษา
- 3.2.2 สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว
- 3.2.3 สามารถจัดการเวลานัดหมาย
- 3.2.3 สามารถตอบรับรายการนัดหมายของนักศึกษา
- 3.2.4 สามารถเปลี่ยนแปลงการนัดหมายของนักศึกษา
- 3.2.5 สามารถใส่รายละเอียดข้อมูลการให้ปรึกษา
- 3.2.6 สามารถดูรายงานข้อมูลการรับปรึกษาของนักศึกษาตามภาคการศึกษา

### 3.3 นักศึกษา

- 3.3.1 สามารถดูข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา
- 3.3.2 สามารถทำรายการการนัดหมาย
- 3.3.3 สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว
- 3.3.4 สามารถให้คะแนนอาจารย์ที่ปรึกษาในการปรึกษา ถ้าไม่ทำการให้คะแนนจะไม่สามารถทำรายการนัดหมายใหม่ได้

## 4. ตารางการดำเนินงาน

- 4.1 ศึกษาหัวข้อและรวบรวมข้อมูล
- 4.2 เก็บความต้องการ
- 4.3 ออกแบบ Prototype
- 4.4 ออกแบบ Diagram
- 4.5 พัฒนาระบบ
- 4.6 ทดสอบระบบ
- 4.7 จัดทำเอกสาร

#### ตารางการดำเนินงาน

ขั้นตอนการทำงาน	ระยะเวลา			
	2557			
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.1 ศึกษาหัวข้อและรวบรวมข้อมูล	↔			
4.2 เก็บความต้องการ	↔	→		
4.3 ออกแบบ Prototype		↔		
4.4 ออกแบบ Diagram		↔		
4.5 พัฒนาระบบ		↔	→	
4.6 ทดสอบระบบ		↔	→	
4.7 จัดทำเอกสาร	↔		→	

#### 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 5.1 ช่วยให้อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถเห็นบันทึกการเข้าปรึกษาของนักศึกษาได้ เห็นจำนวนการเข้าปรึกษาของนักศึกษา เห็นจำนวนชั่วโมง เห็นตารางนัดหมาย และเห็นการให้คะแนนของนักศึกษาในการปรึกษาแต่ละครั้ง เพื่อเสนอต่อคณบดีและอธิการตามภาคการศึกษา

#### 6. เครื่องมือที่ใช้พัฒนา

##### 6.1 ซอฟต์แวร์ (Software)

- 6.1.1 โปรแกรมที่ใช้จัดการเอกสาร
- 6.1.2 โปรแกรมที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ MySQL
- 6.1.3 โปรแกรมพัฒนาเว็บไซต์ PHP
- 6.1.4 โปรแกรมที่ใช้ในการออกแบบกราฟฟิก
- 6.1.5 โปรแกรมที่ใช้ติดต่อกับ FTP Server

##### 6.2 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

###### 6.2.1 เครื่องแม่ข่าย (Server)

- CPU Intel Pentium 4 2.8 GHz
- Ram 1 - 4 GB
- Harddisk 120 GBytes
- VgaCard VGA Color AGP Slot RAM 8 MB

#### 6.2.2 เครื่องลูกข่าย (Client)

- CPU Intel Core i5
- NvidiaGeforce GT 630M 2GB
- Ram 4 GB
- HDD 500 GB

#### 6.2.3 โทรศัพท์เคลื่อนที่แบบพกพา (Smartphone)

### 7. เอกสารอ้างอิง

บัญชา ปะสีละเตสัง. **พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย PHP ร่วมกับ MySQL และ Dreamweaver**. กรุงเทพมหานคร: ซีเอ็ดยุคเคชั่น. (2553).

พร้อมเลิศ หล่อวิจิตร. **คู่มือเรียน PHP และ MySQL สำหรับผู้เริ่มต้น**. กรุงเทพมหานคร: สวิสดี ไอที. (2013).

สัพเพหระ. 2557. **วิธีสร้าง GOOGLE CALENDAR ให้กับเพื่อนร่วมงาน**. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [www.officemanner.com](http://www.officemanner.com). (26 ก.ย. 2557).

Arthit Thurdsuwarn. 2553. **GOOGLE CALENDAR**. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [www.arthitononline.me](http://www.arthitononline.me). (26 ก.ย. 2557).

TANA. 2551. **GOOGLE CALENDAR ของเค้าเทพจริงๆ**. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [www.9tana.com](http://www.9tana.com). (26 ก.ย. 2557).