



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 ปรัชญาทางมหาวิทยาลัยคือ ซื่อตรง ขยัน เที่ยงธรรม สืบประจักษ์มหาวิทยาลัยคือสี่ชมพูและสี่เหลือง

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.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.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. (26 ก.ย. 2557).

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

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