

ป TK
6105
.876
I57
06320
2917

4840131



สำนักหอสมุด
15 ก.ค. 2548

บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงการ

จากการวางแผนขั้นตอนของการดำเนินโครงการในบทที่ 3 ทางผู้จัดทำโครงการได้ปฏิบัติ
ตามแผนการดำเนินโครงการ โดยผลการปฏิบัติโครงการมีดังนี้

4.1 การสำรวจความต้องการในการใช้งาน

ข้อมูลจากการสำรวจความต้องการของการใช้งานเว็บไซต์ โดยอาจารย์กานต์

หัวข้อการนำเสนอ	ความ ต้องการ	รูปแบบการนำเสนอ / ข้อ แนะนำเพิ่มเติม
ข้อมูลส่วนตัวของอาจารย์		
1. ประวัติการศึกษา	ไม่ต้องการ	-
2. ประวัติการทำงาน	ไม่ต้องการ	-
3. ข้อมูลเบื้องต้นที่เกี่ยวกับ E-mail เบอร์โทรศัพท์ใน ห้องพัก ห้องทำงาน รูปถ่ายอาจารย์ ตารางการ ทำงาน	ต้องการ	ให้นำเสนอตารางเวลาใน รูปแบบของ File.pdf
ข้อมูลนิสิต		
1. โครงการนิสิต	ต้องการ	นำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชื่อนิสิต ที่จัดทำ หัวข้อ และประวัติ ของผู้จัดทำ
2. ข้อมูลเกี่ยวกับรายชื่อนิสิตที่ปรึกษาและประวัติ	ต้องการ	-
ข้อมูลด้านการเรียนการสอน		
1. ข้อมูลในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม ที่เกี่ยวข้อง ข้องกับเนื้อหาและแบบฝึกหัด เอกสารประกอบการ เรียน	ต้องการ	ให้จัดนำเสนอในรูปแบบ ของ File.pdf เพื่อความ สะดวกของนิสิตในการนำ ข้อมูลมาใช้
2. ข้อมูลเกี่ยวกับคะแนนรายวิชาสถิติวิศวกรรม ที่ เกี่ยวข้องข้องกับเนื้อหาและแบบฝึกหัด เอกสาร	ต้องการ	ให้จัดนำเสนอในรูปแบบ ของ File.pdf เพื่อความ

ประกอบการเรียน		สะดวกของนิสิตในการนำข้อมูลมาใช้
3. สื่อการเรียนการสอน	ต้องการ	-
อื่น ๆ	ต้องการ	
<ul style="list-style-type: none"> • Webboard_member เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการสมัครเป็นสมาชิกเว็บบอร์ด 		-
<ul style="list-style-type: none"> • Page สำหรับการติดต่ออาจารย์ 	ต้องการ	อยากให้เป็นการติดต่อโดยผ่านทางE-mail
<ul style="list-style-type: none"> • การ Download ข้อมูลจากเว็บอื่น ๆ 		-
<ul style="list-style-type: none"> • Page สำหรับการเก็บรวบรวมภาพกิจกรรม 	ต้องการ	-
<ul style="list-style-type: none"> • Web board 	ต้องการ	-
<ul style="list-style-type: none"> • การจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการเก็บข้อมูล 	ต้องการ	ให้ทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคะแนนเก็บในรายวิชา เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม
<ul style="list-style-type: none"> • การเชื่อมต่อกับเว็บไซต์อื่น ๆ 	ต้องการ	อยากให้เชื่อมต่อกับเว็บไซต์ของสภาวิศวกร เว็บของมหาวิทยาลัย เว็บ sciencedirect และเชื่อมต่อกับเว็บไซต์เพื่อความบันเทิง เช่น เว็บของหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ เป็นต้น

ตารางที่ 4.1 การสำรวจความต้องการของเจ้าของเว็บไซต์

4.2 ผลจากการรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลมีดังนี้

4.2.1 ข้อมูลจากอาจารย์กานต์

- ประวัติการศึกษา
- ประวัติการทำงาน
- ข้อมูลเบื้องต้นที่เกี่ยวกับ E-mail เบอร์โทรศัพท์ในห้องพัก ห้องทำงาน รูปถ่ายของ

อาจารย์ ตารางการทำงาน

4.2.2 ข้อมูลของนิสิต

- โครงการงานนิสิตที่ปรึกษา
- ข้อมูลรายชื่อนิสิตภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมรุ่นที่ 9 และรูปถ่ายของนิสิต

4.2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวกับรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและสถิติวิศวกรรม

- สื่อการเรียนการสอนรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและสถิติวิศวกรรม
- ข้อมูลที่เกี่ยวกับรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและสถิติวิศวกรรม เป็นสื่อการเรียน

การสอนที่ถูกพัฒนาระบบ โดย Senior Project'47

- เนื้อหาและแบบฝึกหัดในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและสถิติวิศวกรรม
- เนื้อหาและแบบฝึกหัดรายวิชาที่อยู่ในรูปแบบของเอกสารใน โปรแกรม Ms word
- เอกสารประกอบการเรียนที่อยู่ในรูปแบบของเอกสารใน โปรแกรม Ms word
- ข้อมูลนิสิตที่เรียนในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมซึ่งเป็นชื่อ รหัสนิสิตและภาควิชา

ที่นิสิตเรียน

4.2.4 อื่น ๆ

เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความต้องการของอาจารย์กานต์สำหรับรูปแบบการสร้างเว็บไซต์

- Webboard_member เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการสมัครเป็นสมาชิกเว็บบอร์ด
- Page สำหรับการติดต่ออาจารย์ทาง E-mail
- การ Download ข้อมูลจากเว็บอื่น ๆ
- Page สำหรับการเก็บรวบรวมภาพกิจกรรม
- Web board เป็นเพจสำหรับการตั้งกระทู้คำถามและตอบคำถาม
- การจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการเก็บข้อมูล
- การเชื่อมต่อกับเว็บไซต์อื่น ๆ

4.3 ขั้นตอนของการนำข้อมูลมาวิเคราะห์

เป็นการนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาวิเคราะห์เพื่อนำไปสู่ขั้นตอนของการออกแบบ ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังต่อไปนี้

4.3.1 ข้อมูลจากอาจารย์ผู้สอน

- **ข้อมูลส่วนตัวอาจารย์กานต์** จากการที่ผู้จัดนำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยพิจารณาจากประโยชน์และความน่าสนใจของข้อมูลทางผู้จัดจึงมีความเห็นว่าเป็นข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับการนำมาขึ้นเว็บ

เหตุผลของการนำข้อมูลมาใช้ในการนำเสนอ เพราะเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ต่ออนิสิตและผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถติดต่ออาจารย์ได้โดยผ่านการส่ง E-mail การโทรศัพท์มาที่ห้องของอาจารย์หรือสามารถเข้ามาติดต่ออาจารย์โดยตรงได้ที่ห้องพักของอาจารย์ ดังข้อมูลที่ได้จากการรวบรวม

รูปแบบการนำเสนอข้อมูล จัดสร้าง Web Page เป็นเพจที่ใช้สำหรับติดต่ออาจารย์กานต์โดยผ่านทาง Email และจัดสร้างอีกเพจสำหรับการนำเสนอข้อมูลส่วนตัวของอาจารย์

- **ตารางสอนอาจารย์** จากการที่ผู้จัดนำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยพิจารณาจากประโยชน์และความน่าสนใจของข้อมูลทางผู้จัดจึงมีความเห็นว่าเป็นข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับการนำมาขึ้นเว็บ

เหตุผลของการนำข้อมูลมาใช้ในการนำเสนอ ตารางสอนของอาจารย์กานต์สามารถบอกถึงช่วงเวลาของการสอนและช่วงเวลาของการทำงานในห้องพัก (Office Time) ซึ่งเป็นประโยชน์ต่ออนิสิตหรือผู้ที่มีธุระกับอาจารย์กานต์ที่สามารถตรวจสอบเวลาในการที่จะเข้ามาติดต่ออาจารย์

รูปแบบการนำเสนอข้อมูล จัดสร้าง Web Page สำหรับการนำเสนอข้อมูล

- **รูปอาจารย์กานต์** จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรูปอาจารย์กานต์ทางผู้จัดมีความเห็นว่าควรที่จะนำรูปอาจารย์มานำเสนอบนเว็บไซต์

เหตุผลของการนำข้อมูลมาใช้ในการนำเสนอ รูปอาจารย์กานต์หรือรูปของเจ้าของเว็บไซต์ที่ผู้จัดทำโครงการมีความเห็นของการนำมาเสนอนั้นเพราะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่ต้องการเข้ามาติดต่ออาจารย์

รูปแบบการนำเสนอข้อมูล นำข้อมูลไปแสดงไว้ตามเพจแต่ละเพจ

4.3.2 ข้อมูลของนิสิต

- **โครงการนิสิต** จากการที่ผู้จัดนำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยพิจารณาจากประโยชน์และความน่าสนใจของข้อมูลทางผู้จัดจึงมีความเห็นว่าเป็นข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับการนำมาขึ้นเว็บ

เหตุผลของการนำข้อมูลมาใช้ในการนำเสนอ เนื่องจากโครงการขอนิสิตนั้นมีประเภทผู้ที่สนใจ โดยทั่วไป ทั้งในด้านการค้นคว้า การศึกษาในเนื้อหาของโครงการและผู้ที่สนใจในการจัดทำโครงการต่าง ๆ

รูปแบบการนำเสนอข้อมูล จัดสร้าง Web Page สำหรับการนำเสนอและจัดทำข้อมูลขอนิสิต
เจ้าของโครงการมานำเสนอใน Web Page ในหน้า Index

- **ระเบียบนิสิต** จากการจัดนำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยพิจารณาจาก ประโยชน์และความน่าสนใจของข้อมูลทางผู้จัดจึงมีความเห็นว่าเป็นข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับการ นำมาขึ้นเว็บ

เหตุผลของการนำข้อมูลมาใช้ในการนำเสนอ ทั้งรายชื่อและรูปของนิสิตมีประโยชน์ต่อ อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถติดต่อกับนิสิตได้โดยตรง

รูปแบบการนำเสนอข้อมูล นำข้อมูลมานำเสนอบนพื้นที่ในหน้า Index

4.3.3 ข้อมูล Web Site ต่างๆในการเชื่อมโยง

จากการที่ผู้จัดดำเนินโครงการได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์เพื่อมาจัดทำ การเชื่อมโยงนั้น พบว่ามีเว็บไซต์ที่น่าสนใจสำหรับการเชื่อมโยงซึ่งมีประโยชน์ทั้งทางการให้ความรู้ แห่่งความรู้ รวมถึงเว็บไซต์ที่สามารถให้ความบันเทิงอีกทั้งยังมีเว็บขององค์กรต่าง ๆ ที่มีความสำคัญ

เหตุผลของการนำข้อมูลมาใช้ในการนำเสนอ จากการวิเคราะห์ของผู้จัดโครงการได้ลงความ เห็นว่าเว็บไซต์ที่เก็บรวบรวมมาสามารถตอบสนองความต้องการทางการใช้งานของผู้ที่เข้ามา ใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ตบนเว็บไซต์ www.ajarnkan.com ได้เป็นอย่างดี

รูปแบบการนำเสนอข้อมูล จัดสร้าง Web Page ขึ้นมาสำหรับเว็บไซต์ที่สำหรับความบันเทิง down load และจัดพื้นที่การนำเสนอในหน้า Index สำหรับการเชื่อมโยงกับเว็บขององค์กรต่าง ๆ

4.3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลจากการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม และสถิติวิศวกรรม

- **ข้อมูลคะแนนการเรียนการสอนรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและสถิติวิศวกรรม** พบว่าใน การเรียนการสอนมีการทำแบบฝึกหัด การสอบเก็บคะแนน การตัดเกรด ทางผู้จัดจึงเห็น การนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาที่มีความสำคัญเหมาะสมสำหรับการนำเสนอทางเว็บไซต์ซึ่งจะเกิด ประโยชน์แก่ผู้ที่เรียน

เหตุผลของการนำข้อมูลมาใช้ในการนำเสนอ มีประโยชน์ต่อนิสิตสามารถตรวจสอบผล คะแนน

รูปแบบการนำเสนอข้อมูล จัดพื้นที่ในหน้า Index เพื่อเป็นการนำเสนอข้อมูลโดยเป็นการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของระบบฐานข้อมูล เพราะมีความสะดวกแก่นักศึกษาที่สามารถตรวจสอบคะแนนในส่วนต่าง ๆ ได้

- **เอกสารประกอบการเรียน** จากการรวบรวมข้อมูลพบว่าการเรียนการสอนในรายวิชา **เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและสถิติวิศวกรรม** มีการนำเอกสารประกอบการเรียนเพื่อมาประกอบการเรียนด้วย ทางผู้จัดจึงเห็นการนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมามีความสำคัญเหมาะสมสำหรับการนำเสนอทางเว็บไซต์ซึ่งจะเกิดประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจ

เหตุผลของการนำข้อมูลมาใช้ในการนำเสนอ เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและผู้สนใจสามารถนำข้อมูลไปศึกษา

รูปแบบการนำเสนอข้อมูลจัดพื้นที่ในหน้า Index เพื่อเป็นการนำเสนอข้อมูลโดยเป็นการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของ file.pdf เพราะมีความสะดวกแก่นักศึกษาที่สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้ง่าย

- **ข้อมูลสำหรับสื่อการเรียนการสอน** ข้อมูลเกี่ยวกับรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและสถิติวิศวกรรม เป็นสื่อการเรียนการสอนที่ถูกพัฒนาระบบโดย Senior Project'47 ซึ่งผ่านการตรวจสอบถึงประสิทธิภาพการใช้งานโดยอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เป็นข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือเหมาะสมที่จะนำมาเป็นสื่อในการเรียนการสอนบนระบบอินเทอร์เน็ต

เหตุผลของการนำข้อมูลมาใช้ในการนำเสนอ เป็นประโยชน์แก่ผู้ที่ต้องการศึกษาในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและสถิติวิศวกรรม

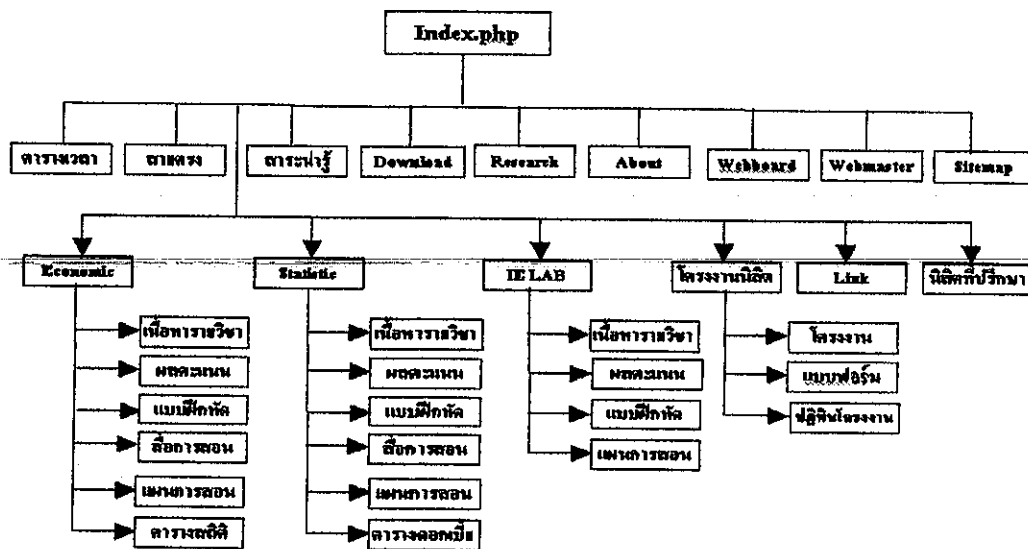
รูปแบบการนำเสนอข้อมูล จัดพื้นที่สำหรับการเชื่อมต่อสื่อการเรียนการสอนไว้ในหน้า Index

4.4 การออกแบบเว็บเพจ

ในขั้นตอนของการออกแบบ Web Page โดยทางผู้จัดดำเนินโครงการได้คำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้งานคือ เจ้าของเว็บไซต์(อาจารย์กานต์) และความจำเป็นในการใช้งาน โดยการออกแบบได้แบ่งเป็นขั้นตอนดังนี้

- ทำการเลือกเนื้อหาที่จะนำมาแสดงบนเว็บไซต์ จากขั้นตอนของการวิเคราะห์ข้อมูลจะทำให้ได้ข้อมูลที่จะนำมาใช้เป็นเนื้อหาที่จะนำมาแสดงเป็นเว็บไซต์

- ทำการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ในการออกแบบเว็บไซต์เนื้อหาหลักๆจะมีอยู่ 2 รายวิชาคือ รายวิชาสถิติวิศวกรรม (301303) และเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (301304) ซึ่งแต่ละรายวิชาที่จัดทำขึ้นนั้นจะมีเนื้อหารายวิชาและตัวอย่างแบบฝึกหัดจากแผนผังเว็บไซต์ด้านล่างตามรูปที่ 4.1



รูปที่ 4.1 แผนผังเว็บไซต์ www.ajarnkan.com

• ทำการออกแบบหน้าตาของเว็บเพจจากรูปจะเห็นว่า Web Page ในหน้าของ Index จะแบ่งแยกเป็นส่วน ๆ ตามหมายเลขที่กำกับไว้ดังรูป 4.2 โดยพื้นที่แต่ละส่วนจะเป็นพื้นที่สำหรับการใช้งานได้ดังนี้

พื้นที่ในส่วนที่ 1 เป็นพื้นที่ที่แสดงในหัวข้อ Topic Image

พื้นที่ในส่วนที่ 2 เป็นพื้นที่ที่แสดงตัวอักษรวิ่งที่แสดงรูปอาจารย์

พื้นที่ในส่วนที่ 3 เป็นพื้นที่ที่ใช้สำหรับการประชาสัมพันธ์ข่าว

พื้นที่ในส่วนที่ 4 เป็นพื้นที่สำหรับการแสดงรูปอาจารย์

พื้นที่ในส่วนที่ 5 เป็นพื้นที่สำหรับรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม

พื้นที่ในส่วนที่ 6 เป็นพื้นที่สำหรับรายวิชาสถิติวิศวกรรม

พื้นที่ในส่วนที่ 7 เป็นพื้นที่สำหรับรูปภาพเคลื่อนไหว

พื้นที่ในส่วนที่ 8 เป็นพื้นที่สำหรับเชื่อมโยงสู่เว็บเพจที่อยู่เว็บไซต์เดียวกัน

พื้นที่ในส่วนที่ 9 เป็นพื้นที่ที่ใช้ในรายวิชา Lab IE

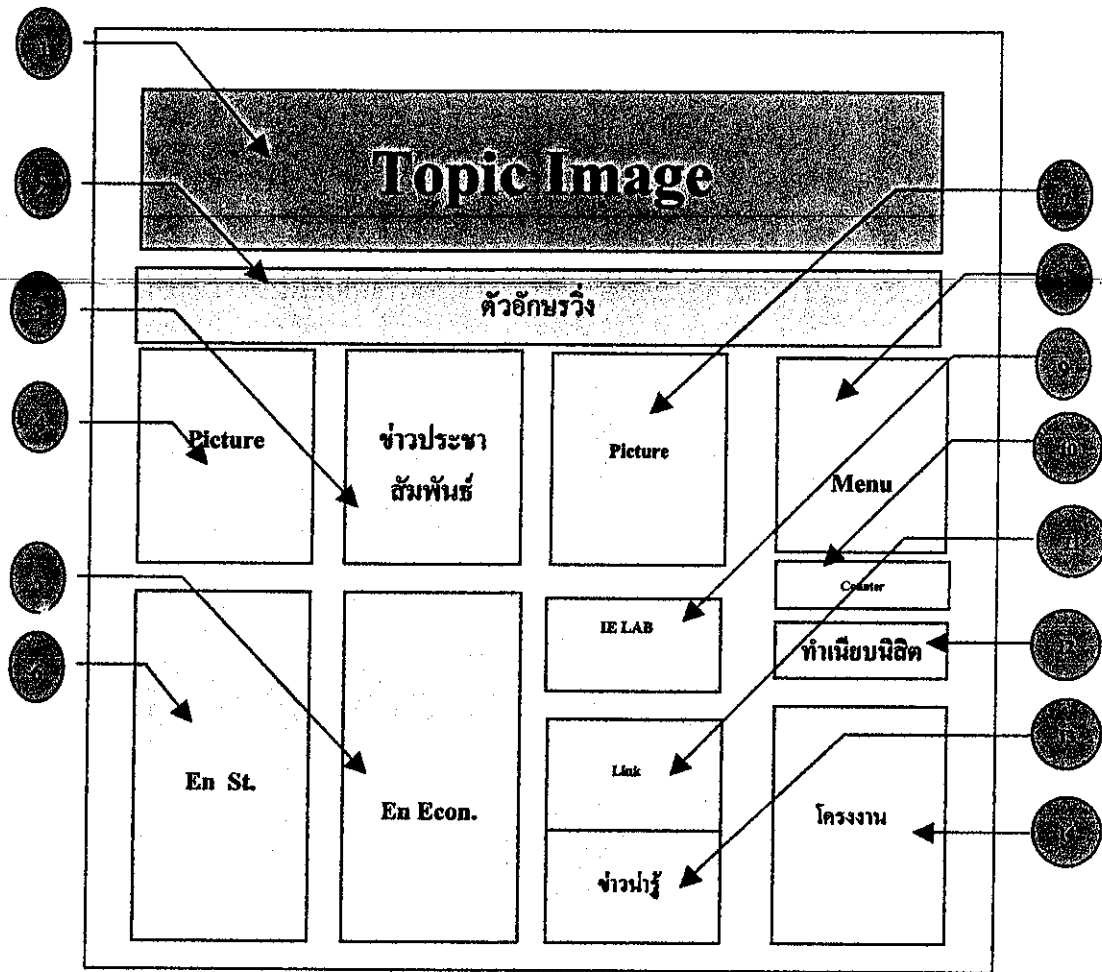
พื้นที่ในส่วนที่ 10 เป็นพื้นที่ใช้ในการนับจำนวนผู้เข้าชม

พื้นที่ในส่วนที่ 11 เป็นพื้นที่ที่ใช้ในการ Link สู่เว็บไซต์ที่น่าสนใจ

พื้นที่ในส่วนที่ 12 เป็นพื้นที่สำหรับทำเนียบนิสิตที่ปรึกษา

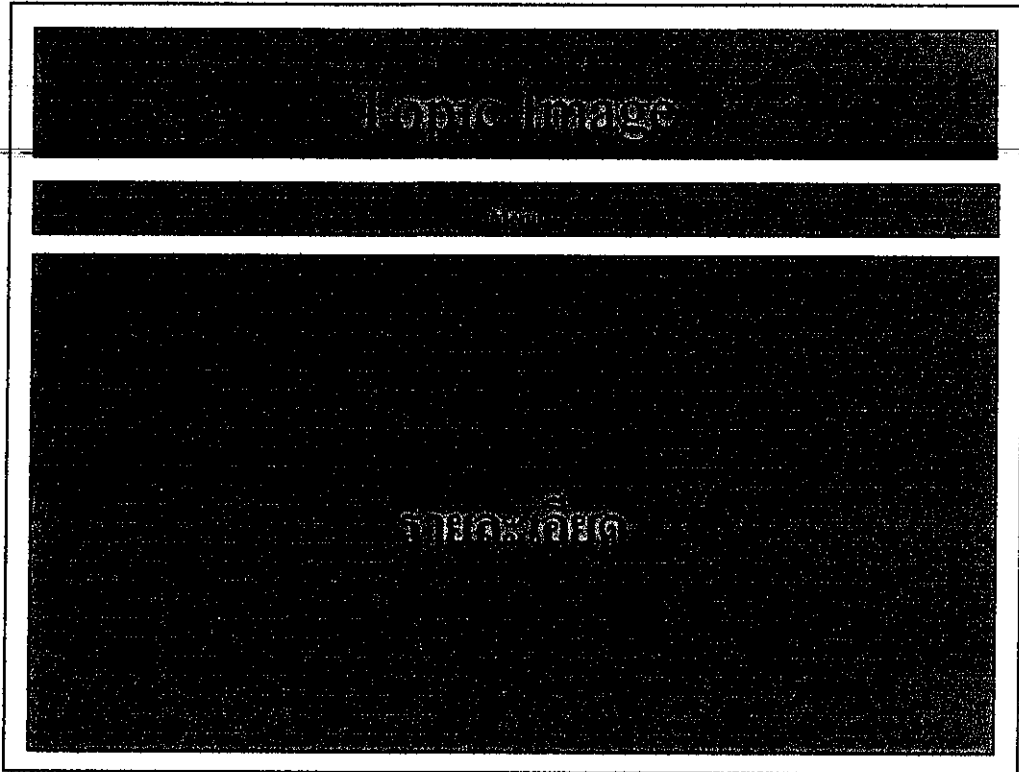
พื้นที่ในส่วนที่ 13 เป็นพื้นที่แสดงข่าวสารน้ำรู้

พื้นที่ในส่วนที่ 14 เป็นพื้นที่สำหรับโครงการนิสิต



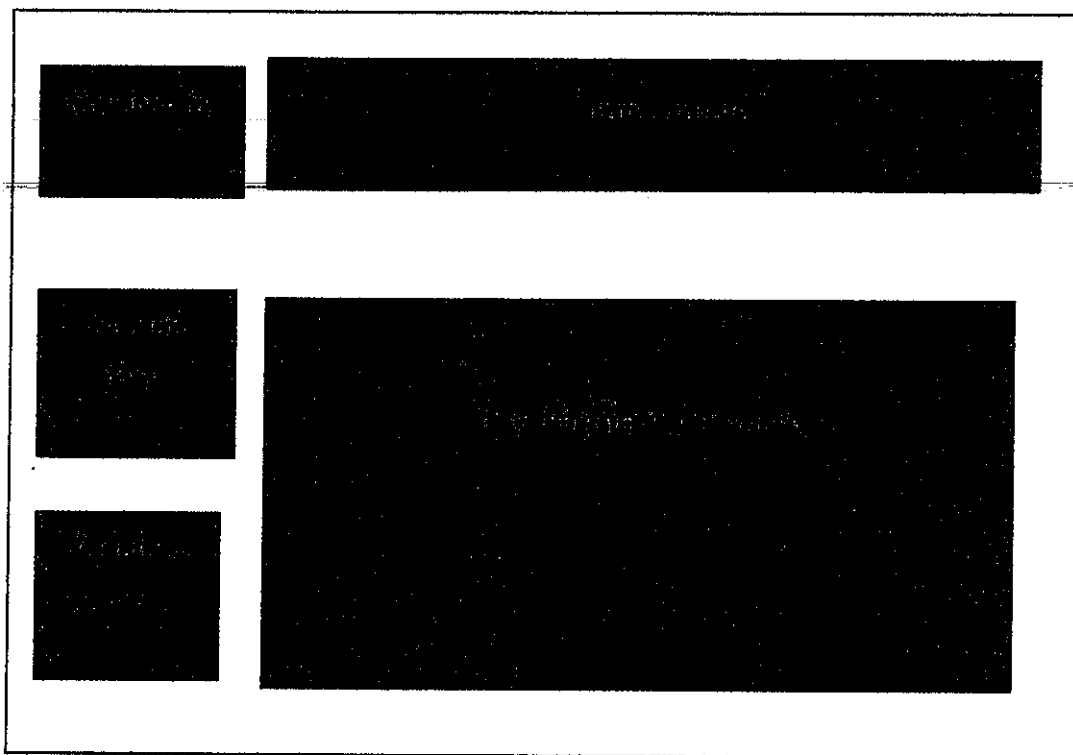
รูปที่ 4.2 ตัวอย่าง Web Page ในหน้า Index

โครงสร้างหน้าเว็บเพจในหน้า Download Research About และสาระน่ารู้ IE



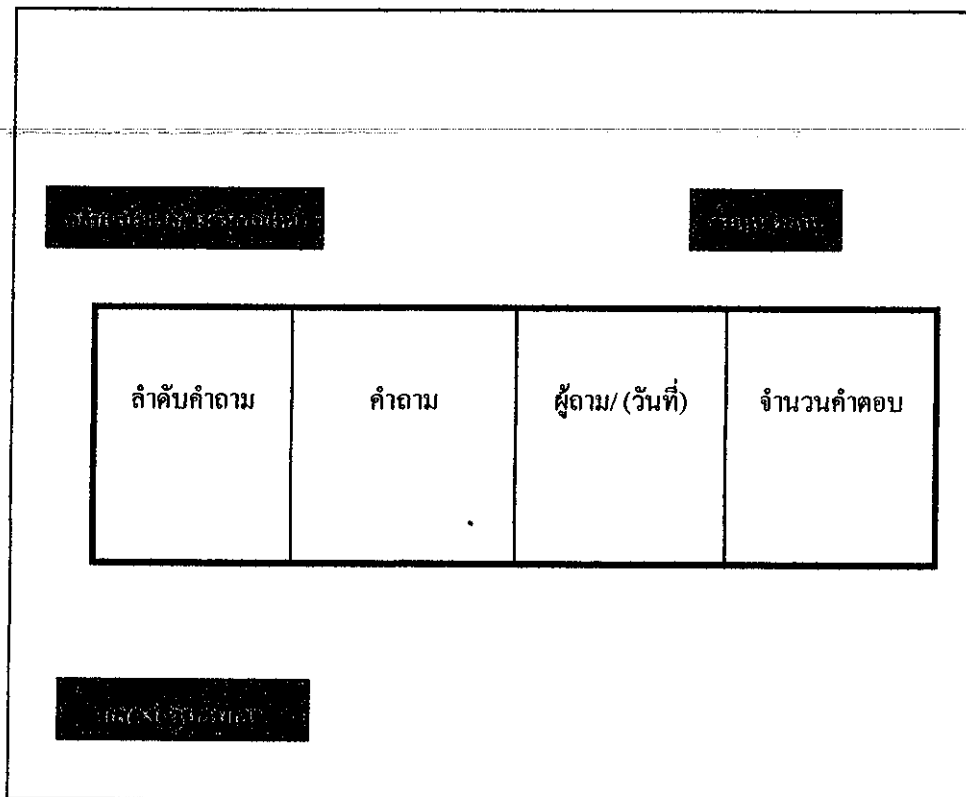
รูปที่ 4.3 ตัวอย่าง Web Page ในหน้า Download Research About และสาระน่ารู้ IE

โครงสร้างหน้าเว็บเพจในส่วนของ โครงงานนิสิต



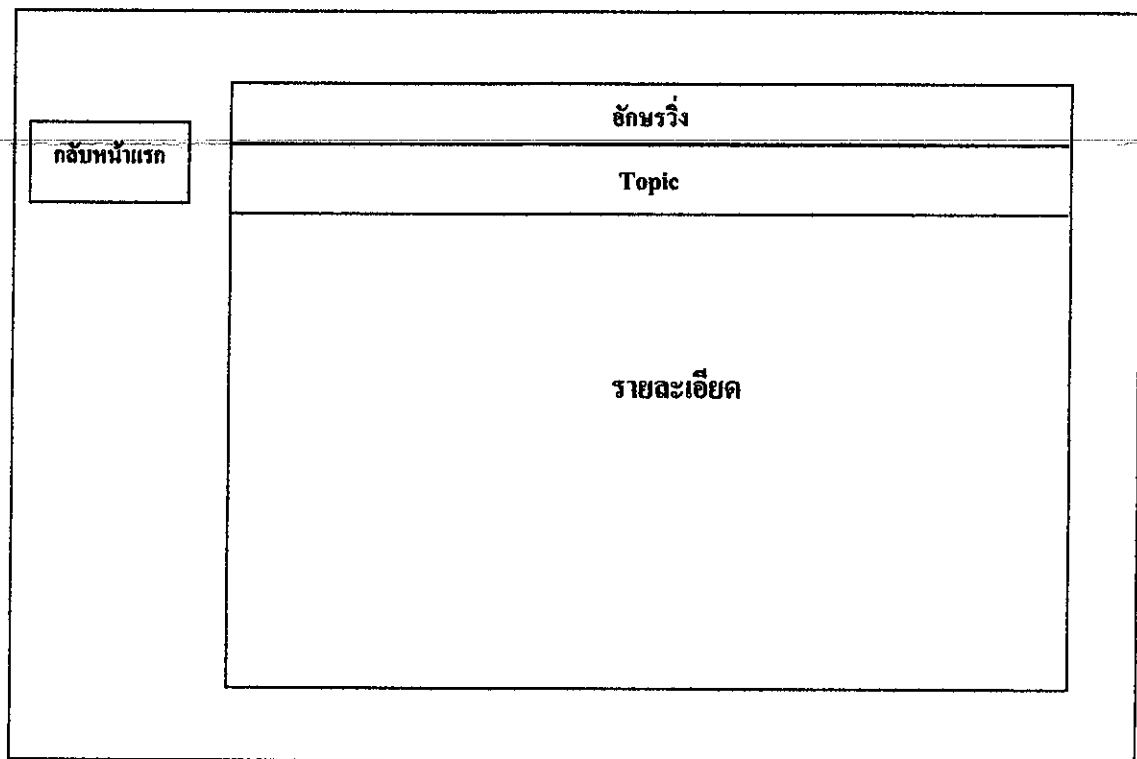
รูปที่ 4.4 ตัวอย่าง Web Page ในหน้าโครงนิสิต

โครงสร้าง Web Page ในหน้า Webboard



รูปที่ 4.5 ตัวอย่าง Web Page ในหน้า Webboard

โครงสร้าง Web Page ในหน้า Site map



รูปที่ 4.6 ตัวอย่าง Web Page ในหน้า Site map

โครงสร้าง Web Page ในหน้า Webmaster

Topic Image		
Menu		
<table border="1"><tr><td>User name</td></tr><tr><td>Pass</td></tr></table>	User name	Pass
User name		
Pass		

รูปที่ 4.7 ตัวอย่าง Web Page ในหน้า Webmaster

- ลงมือสร้างเว็บเพจ จากขั้นตอนที่ผ่านมาเราได้ออกแบบเว็บเพจในแต่ละเพจขึ้นต่อไปคือการลงมือสร้างซึ่งได้เว็บเพจดังต่อไปนี้

Page หน้า Index เป็นเพจหน้าแรกเมื่อเปิดเว็บขึ้นมาซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังรูปที่ 4.8

The image shows a screenshot of the AjarnKan.com website with nine numbered callouts (ส่วนที่ 1-9) pointing to specific elements:

- ส่วนที่ 1:** Points to the top header area containing the site name and contact information.
- ส่วนที่ 2:** Points to the 'เมนู' (Menu) navigation bar.
- ส่วนที่ 3:** Points to the 'Engineering Statistics' content section.
- ส่วนที่ 4:** Points to the profile picture of the site administrator.
- ส่วนที่ 5:** Points to the 'About Us' section.
- ส่วนที่ 6:** Points to the 'Webmaster' information.
- ส่วนที่ 7:** Points to the 'Industrial Engineering LAB' section.
- ส่วนที่ 8:** Points to the 'โครงการฝึก - PROJECT' section.
- ส่วนที่ 9:** Points to the 'งานประกาศ & ข่าวสารน่ารู้' (Announcements & News) section.

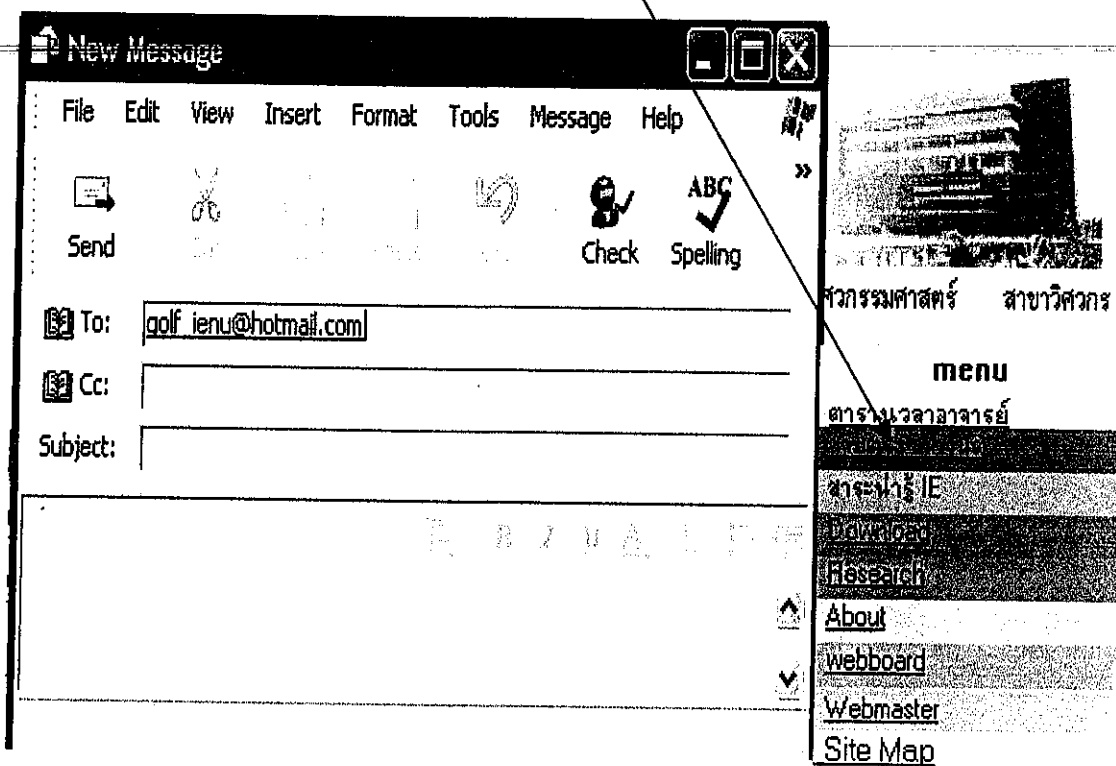
รูปที่ 4.8 หน้าแรกของเว็บเพจ

ลักษณะการใช้งานในแต่ละส่วนของเว็บในหน้าแรก

1. ส่วนที่ 1 เป็นส่วนของข่าวประชาสัมพันธ์ จะเป็นพื้นที่สำหรับการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร
2. ส่วนที่ 2 เป็นส่วนของ menu ซึ่งเป็นพื้นที่สำหรับการเชื่อมต่อในเพจ ต่าง ๆ ภายในเว็บ
3. ส่วนที่ 3 เป็นส่วนของ Engineering Statistics ซึ่งเป็นพื้นที่สำหรับรายวิชา Engineering Statistics ก็จะมีเนื้อหาที่เกี่ยวกับแผนการสอน คะแนนในส่วนต่างๆของการสอบ เนื้อหาในรายวิชา ตารางต่างๆ และแบบฝึกหัดเพิ่มเติม
4. ส่วนที่ 4 เป็นส่วนของ Engineering Economics ซึ่งเป็นพื้นที่สำหรับรายวิชา Engineering Economic ก็จะมีเนื้อหาที่เกี่ยวกับแผนการสอน คะแนนในส่วนต่างๆของการสอบ เนื้อหาในรายวิชา ตารางต่างๆ และแบบฝึกหัดเพิ่มเติม
5. ส่วนที่ 5 เป็นในส่วนของ Industrial Engineering Lab ที่จะทำการสอนในเทอมหน้า
6. ส่วนที่ 6 เป็นส่วนของทำเนียบนิสิต ที่มีการนำรายชื่อและรูปของนิสิตในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมีนำเสนอ
7. ส่วนที่ 7 เป็นส่วนของโครงการนิสิต ได้รวบรวมโครงการของนิสิตในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ได้จัดทำ
8. ส่วนที่ 8 Link น่าสนใจ เป็นการ Link เข้าสู่เว็บไซต์ที่น่าสนใจ เช่น เว็บสภาวิศวกร
9. ส่วนที่ 9 ข่าวประกาศ & ข่าวสารน่ารู้ เป็นการนำข่าวสารที่น่าสนใจมานำเสนอ

Page สายตรง อ.กานต์ สำหรับการติดต่ออาจารย์กานต์โดยตรงโดยการส่ง E-mail ไปยัง
golf_ienu@hotmail.com ดังรูปที่ 4.9

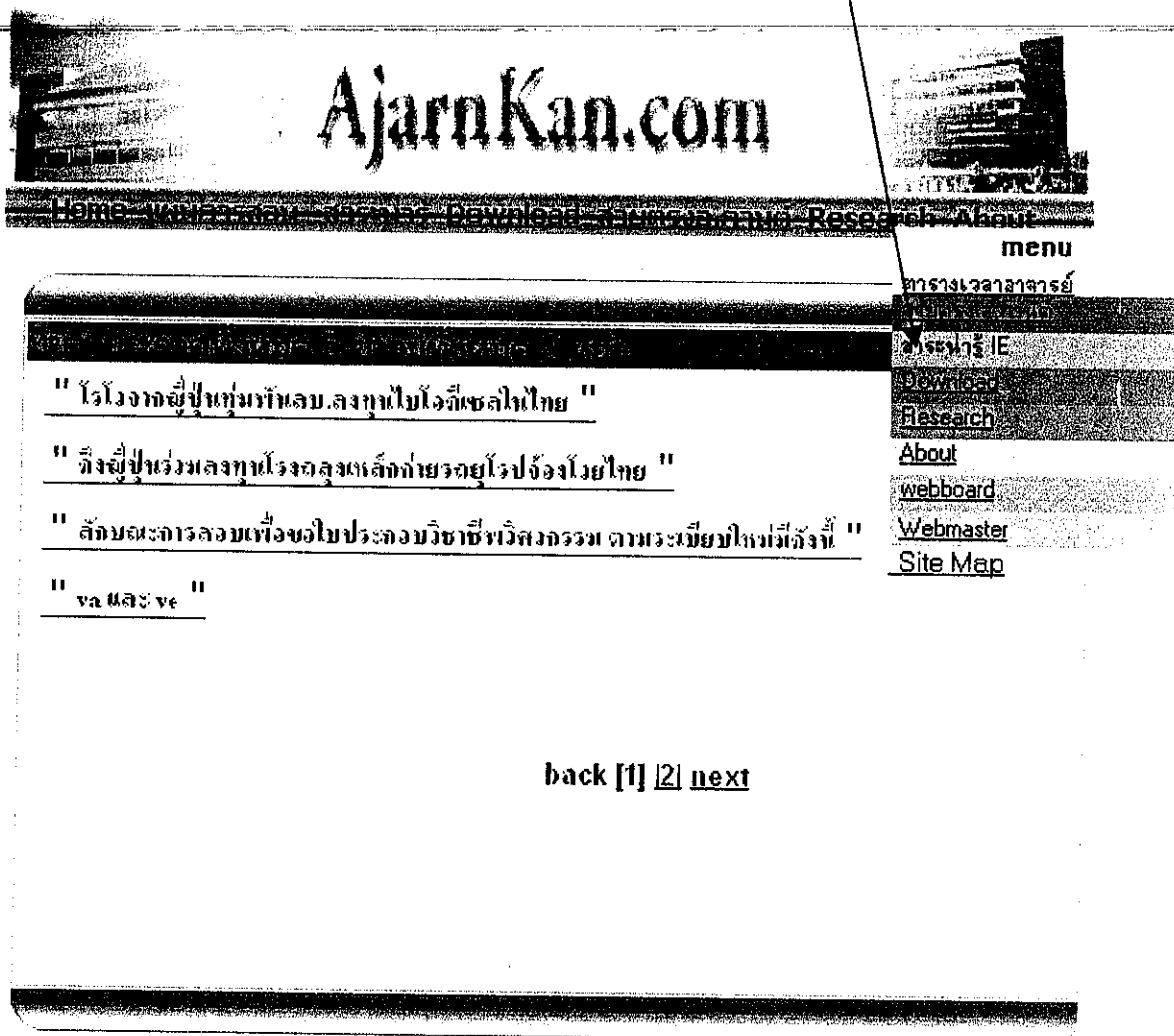
ใช้เมาส์คลิกเพื่อเข้าสู่ Page สายตรง อ.กานต์



รูปที่ 4.9 Page สายตรง อ.กานต์

Page สารานุกรม เป็นเว็บเพจสำหรับการลงประกาศข่าวต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ดังรูปที่ 4.10

ใช้เมาส์คลิกเพื่อเข้าสู่ Page สารานุกรม IE



รูปที่ 4.10 Page สารานุกรม

Page Download เป็นเว็บสำหรับการเชื่อมต่อเพื่อเข้าสู่เว็บไซต์ต่าง ๆ ดังรูปที่ 4.11

ใช้เมาส์คลิกเพื่อเข้าสู่ Page Download

News Paper

[ไทยรัฐ](#) [เดลินิวส์](#) [Bangkok Post](#) [The Nation](#) [กรุงเทพธุรกิจ](#) [ฐานเศรษฐกิจ](#) [Business Day](#) [ผู้จัดการ](#)
[ข่าวแปซิฟิก](#) [Thai Sky News](#) [สำนักข่าวอเมริกัน](#) [ข่าวฉลาด จส. 100](#) [ข่าวการเงิน Business](#) [Daily](#)

Television

[โทรทัศน์ช่อง 3](#) [โทรทัศน์ช่อง 5](#) [โทรทัศน์ช่อง 7](#) [โทรทัศน์ช่อง 9](#) [โทรทัศน์ช่อง 11](#) [โทรทัศน์ไอที](#) [โทรทัศน์เน็ตทีวี](#)

Football

[ฟุตบอล\(livescore.com\)](#) [ผลพรรคหงส์แดง](#) [ผลพรรคปืนใหญ่](#) [ผลพรรคแมนยู](#) [ผลพรรคบาร์เซโลนา](#)

Movie and Book

[ภาพยนตร์.คอม](#) [Oscar ไทย](#) [ศูนย์หนังสือพา](#) [นิตยสาร](#) [หนังสือ](#) [SE-ed](#) [หนังสือของเน็ต](#) [สุดม](#)

[Music Lover](#) [ภาพยนตร์และโปรแกรม](#) [ท่องเที่ยวประเทศไทย](#) [Friendly Homepage](#)

Link Thai

[ThaiChat](#) [Thaicomputer](#) [Thaidev](#) [Thaicg](#) [ThailRC](#) [ThaiMISC](#) [Thaipoint](#) [Thaijoke](#)

[Thaiware](#) [Thaicad](#) [Thaisecondhand](#) [Thainet](#) [Thaitop](#) [Thai-TV](#) [Thai2K](#)

Search Engine

[Yahoo](#) [Infoseek](#) [Altavista](#) [Excite](#) [Lycos](#) [HotBot](#) [Shareware-Download](#) [ThaiSearch](#) [ไทย](#)

[Thai Top](#) [ไทย](#) [Thaiseek](#) [ไทย](#) [Hot Search](#) [ไทย](#) [Filez...](#) [หาโปรแกรม](#)

[Webster Dictionary](#) [Web Directory &](#) [Search Engine](#)

Download

[thaiware](#) [Joinware](#) [sanook download](#) [tuow](#) [the freesite](#) [windrivers](#) [plug-in](#) [desktopheaven](#)
[cnet](#) [thaiload](#) [mweb](#) [clicked](#) [sunha](#) [Cathch up](#) [thaiload](#) [Webattack](#) [Acrobat Reader 4.0](#)

Free HomePage

[Angelfire \(15 M\)](#) [Geocities \(11 M\)](#) [Tripod \(11 M\)](#) [Hypermart \(10 M\)](#) [Thainet\(10 M\)](#)

[Rampage \(100M\)](#) [Fortune-City \(20 M\)](#) [Free-Yellow \(12 M\)](#) [FreeSite-Network \(20 M\)](#)

[Webiump \(25 M\)](#) [FreeDrive \(20 M\)](#) [Net Ease \(20 M\)](#) [Multi Mania \(20 M\)](#)

[Crosswinds \(25 M\)](#) [Spree](#) [Market Net](#) [Escalix](#) [ZyWeb](#) [Free-Server](#) [Free-Town](#)

[TheGlobe](#) [Conk](#) [Ice-Storm](#) [Mysp](#) [Web Internation](#) [Web Spawner](#) [Cyber-Train](#) [Green Cedars](#)

Free Code

[www.SourceCode.in.th](#)

menu

[หน้าแรก](#)

[หน้าใหม่](#)

[Research](#)

[About](#)

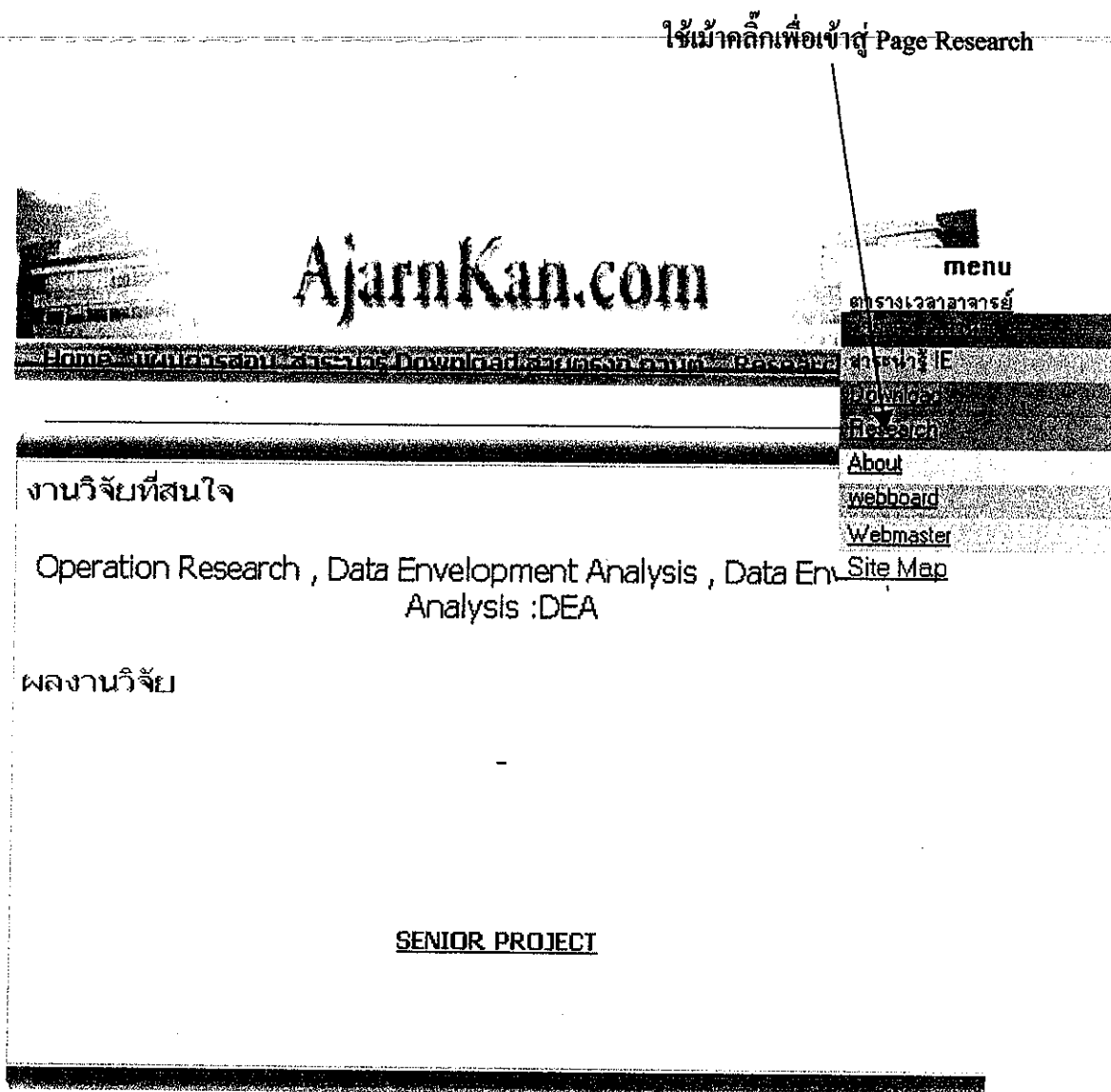
[webboard](#)

[Webmaster](#)

[Site Map](#)

รูปที่ 4.11 Page Download

Page Research เป็นเพจที่แสดงงานวิจัยที่น่าสนใจต่าง ๆ รวมทั้งยังนำผลงานวิจัยที่มีการจัดทำมาแนะนำเสนอในส่วนของ SENIOR PROJECT ดังรูปที่ 4.12



รูปที่ 4.12 Page Research


Page About เป็นเพจที่แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอาจารย์ผู้สอนในรายวิชา Engineering Statistics และ Engineering Economics ดังรูปที่ 4.13

ใช้เมาส์คลิกเพื่อเข้าสู่ Page About

Home | เกี่ยวกับเรา | ติดต่อเรา | ข่าวสาร | บริการ | การลงทะเบียน | ติดต่อฝ่ายบริหาร

menu

- ตารางเวลาอาจารย์
- การลงทะเบียน
- อาจารย์ IE
- บัณฑิต
- Research
- About**
- webboard
- Webmaster
- Site Map



อาจารย์ กานต์ ลีวัฒนายิ่งยง
(Mr.Kan Leewattanayingyong)

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ห้องพัก IE 227
เบอร์โทรภายใน 4208
E-mail : golf_ienu@hotmail.com

รูปที่ 4.13 Page About

Page Webmaster เป็นเพจสำหรับการเข้าไปเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข่าวสารและข้อมูลต่าง ๆ ของเจ้าของเว็บไซต์และผู้จัดทำ ดังรูปที่ 4.14

ใช้เมาส์คลิกเพื่อเข้าสู่ Page Webmaster

กรุณา Login เข้าสู่ระบบ

USERNAME

PASSWORD

menu

- ตารางเวลาอาจารย์
- ทรัพยากร/E
- Research
- About
- Webboard
- Webmaster
- Site Map

รูปที่ 4.14 Page Webmaster

Page Webboard เป็นเพจสำหรับการเข้าไปตั้งกระทู้เพื่อสอบถามปัญหาต่าง ๆ ดังรูปที่ 4.15

คลิกเพื่อเข้าสู่ Page Webboard

menu

ตารางเวลาอาจารย์

Webboard [ไปหน้าหลัก] [สมัครสมาชิก]

สถานที่แลกเปลี่ยนความรู้สำหรับคุณ

▶ กลับหน้าแรก | ตั้งคำถามใหม่

ค้นหาคำถาม

Site Map

คำถามที่	คำถาม	ผู้ถาม[วันที่ถาม]	จำนวนคำตอบ
00017	อาจารย์	นิสิต [29 Apr 2005]	0
00016	อ.ทำไมมาสอนคืบ	คนแอบรู้ [28 Apr 2005]	1 [29 Apr 2005]
00015	อยากทราบอาจารย์การที่ไม่ทำไรมาจะงามขึ้น	นงู [28 Apr 2005]	0
00014	หาเงินทางเว็บไซต์	sweetpig [27 Apr 2005]	0
00013	Jokes for fun	sweetpig [27 Apr 2005]	0
00012	อ. มีแฟนยังคืบ	คนแอบรัก [25 Apr 2005]	1 [26 Apr 2005]
00011	กว นี้ ทำไมมันยากเย็นนักปะ	nanami [25 Apr 2005]	1 [26 Apr 2005]
00010	เวลาเรียนวิชา econ ภาค summer	อ.กานต์ [23 Apr 2005]	4 [30 Apr 2005]
00009	สำหรับผู้ที่กำลังท้อแท้	bank [22 Apr 2005]	0
00008	Your Website is so nice?	P'Pie NU Gear 1 [22 Apr 2005]	1 [22 Apr 2005]
00007	อ.กานต์ ใจดีจริงปะ	คนอยากรู้ [21 Apr 2005]	2 [24 Apr 2005]
00006	อยากทราบว่าเทอมหน้า อ.กานต์เปิดวิชาสถิติป่าวคืบ	BG [21 Apr 2005]	1 [22 Apr 2005]
00001	ทดสอบ	นำจักรับ [6 Apr 2005]	2 [25 Apr 2005]

- คำถามใหม่
 - คำถามเก่า
 - คำถามที่ถูกทอนแล้ว
 M - สมาชิกเว็บบอร์ด

รูปที่ 4.15 Page Webboard

Page Site Map เป็นเพจที่แสดงถึงโครงสร้างของเว็บไซต์ ดังรูปที่ 4.16

คลิกเพื่อเข้าสู่ Page Site Map

menu

The screenshot shows a website menu with the following items:

- ตารางเวลาอาจารย์
- Download
- Research
- About
- Webboard
- Webmaster
- Site Map (highlighted with an arrow)

 Below the menu is a detailed Page Site Map with the following sections:

- 1. Menu**
 - ตารางเวลาอาจารย์ เป็นแผนการสอนของอาจารย์ภาค
 - Download เป็นแฟ้มภาพของอาจารย์ภาคที่ส่งมาทาง Email
 - Research เป็นแฟ้มภาพของอาจารย์ภาคที่ส่งมาทาง Email
 - About เป็นแฟ้มภาพของอาจารย์ภาคที่ส่งมาทาง Email
 - Webboard เป็นแฟ้มภาพของอาจารย์ภาคที่ส่งมาทาง Email
 - Webmaster เป็นแฟ้มภาพของอาจารย์ภาคที่ส่งมาทาง Email
- 2. English Language (รายวิชาสถิติวิศวกรรม)**
 - แผนการสอน // แบบพร้อมแผนการเรียนการสอนในรายวิชาสถิติวิศวกรรม
 - เนื้อหาวิชา Inno / บทที่ 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 เอกสารอ้างอิง // เป็นเนื้อหาในรายวิชา สถิติวิศวกรรมในแต่ละบทเรียน
 - คะแนนส่วนต่างๆ - การประเมินผล // สถิติของเรียนในรายวิชาสถิติวิศวกรรมสามารถเข้าไปตรวจสอบคะแนน
 - ตารางทางสถิติ ตาราง binomial / Normal Z / t / poisson / chi - square / F // เป็นตารางที่มีความสำคัญสำหรับรายวิชาสถิติวิศวกรรม
 - แบบฝึกหัดท้ายบท บทที่ 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 // เป็นฝึกหัดในท้ายบทเรียนในแต่ละบท
 - แบบฝึกหัดท้ายบท Pre-test ชุดที่ 1 / ชุดที่ 2 // เป็นแบบฝึกหัดสำหรับการ Pre-test
 - คะแนนสอบในรายวิชา // สถิติของเรียนในรายวิชาสถิติวิศวกรรมสามารถเข้าไปตรวจสอบคะแนน
 - ผลการเรียนการสอน // เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาสถิติวิศวกรรม
- 3. Engineering Economic (รายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม)**
 - แผนการสอน // แบบพร้อมแผนการเรียนการสอนในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม
 - เนื้อหาวิชา Inno / บทที่ 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 เอกสารอ้างอิง // เป็นเนื้อหาในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมในแต่ละบทเรียน
 - คะแนนส่วนต่างๆ - การประเมินผล // สถิติของเรียนในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมสามารถเข้าไปตรวจสอบคะแนน
 - ตารางอัตราดอกเบี้ย // เป็นตารางที่มีความสำคัญสำหรับรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม
 - แบบฝึกหัดท้ายบท บทที่ 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 // เป็นฝึกหัดในท้ายบทเรียนในแต่ละบท
 - คะแนนสอบในรายวิชา // แสดงคะแนนเก็บในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม
 - แบบฝึกหัดท้ายบท Pre-test A 1 / A 2 / A 3 // เป็นแบบฝึกหัดสำหรับการ Pre-test
 - คะแนนสอบปลายภาค 30 % // สถิติของเรียนในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมสามารถเข้าไปตรวจสอบคะแนน
 - คะแนนสอบปลายภาค // สถิติของเรียนในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมในช่วง Summer สามารถเข้าไปตรวจสอบคะแนน
 - ผลการเรียนการสอน // เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม
- 4. Industrial Management (รายวิชาการปฏิบัติการ)**
 - แผนการสอน
 - คะแนนส่วนต่างๆ - การประเมินผล
 - เนื้อหาวิชา Lab 1 / 2 / 3 / 4
 - คะแนนสอบในรายวิชา
- 5. Link น่าสนใจ**
 - เว็บสภาวิศวกร
 - เว็บมหาวิทยาลัยแม่โจ้
 - เว็บ science direct
- 6. ข่าวประกาศ // เป็นพื้นที่ที่นำเสนอข่าวสาร**
- 7. หน่วยงานที่ปรึกษา // เป็นการรวบรวมค่าเขียนหุ่นของสถิติในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ**
- 8. โครงการนิสิต**
 - ปฏิทินโครงการ
 - แบบฟอร์มโครงการ // การเสนอหัวข้อ / การขอสอน / ความก้าวหน้า / ราคาคณะ
 - โครงการนิสิต ปี 47 / รหัส 43 // สื่อการสอนรายวิชาสถิติวิศวกรรม / สื่อการสอนรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม
 - โครงการนิสิต ปี 47 / รหัส 44 // เว็บไซต์อาจารย์ภาค / รศัดหน้าอเนกประสงค์ / การศึกษาคำทำ
 - โครงการนิสิต ปี 47 / รหัส 45 // เชื้ออเนกประสงค์ / รศัดหน้าอเนกประสงค์ / ฐานข้อมูลศิษย์เก่า / ฐานข้อมูลกิจกรรมการคำ / ฐานข้อมูลภาคพิเศษ

รูปที่ 4.16 Page Site Map

Page Search เป็นหน้าที่ค้นหาข้อมูลของคะแนนสอบและผลการสอบในรายวิชา สำหรับค้นหาข้อมูลของนิสิต และตรวจสอบผลของคะแนนในส่วนต่างๆดังรูปที่ 4.17

AjarnKan.com

ระบุข้อมูลที่ต้องการค้นหา 47 จาก id ค้นหา

แสดงรายการค้นหา 47 จากข้อมูล id พบ 2 รายการ

รหัสนิสิต	สาขาวิชา	ชื่อ	นามสกุล	A5%	Q5%	Mid30%	A5%	Q5%+P10%	Fin40%	รวม	Grade
47370093	คอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ)	ชนนิต	เป็นมณีนีกุล	4.67	3.95	18.50	4.50	4.73+10.00	7.43	53.78	C
47370457	คอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ)	อัญชลี	กันปล้อง	4.83	4.88	5.38	4.50	4.97+10.00	10.29	44.84	D+

รูปที่ 4.17 แสดงผลการค้นหาคะแนนนิสิต

● **ขั้นตอนการสร้างฐานข้อมูล**

การออกแบบฐานข้อมูล(Database) ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลมีการแบ่งส่วนของการเก็บข้อมูลต่างๆดังนี้

- ตาราง Admin เก็บข้อมูลเกี่ยวกับผู้ดูแลระบบ
- ตาราง Mask เก็บข้อมูลเกี่ยวกับคะแนนรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม(301304)
- ตาราง Mask_st เก็บข้อมูลเกี่ยวกับคะแนนรายวิชาสถิติวิศวกรรม(301303)
- ตาราง webie เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการโพสต์ข้อมูลประกาศในหน้าสารหน้ารู้ ie
- ตาราง web เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการ โพสต์ข้อมูลประกาศในหน้า index
- ตาราง Webboard_ans เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการตอบกระทู้ในเว็บบอร์ด
- ตาราง Webboard_data เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการ โพสต์กระทู้ในเว็บบอร์ด
- ตาราง Webboard_member เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการสมัครเป็นสมาชิกเว็บบอร์ด

จากตารางทั้งหมดที่สร้างขึ้นสามารถแยกแต่ละตารางได้ดังนี้

ตารางที่ 4.2 ตาราง Admin เก็บข้อมูลเกี่ยวกับผู้ดูแลระบบ

Myaql>create table Admin(->id int(10) not null auto_increment, ->username varchar(100), ->password varchar(100), -> <u>PRIMARY KEY(ID)</u> ->);	
	รหัสสมาชิก
	ชื่อสมาชิก
	รหัสผ่านสมาชิก

ตารางที่ 4.3 ตาราง Mark เก็บข้อมูลเกี่ยวกับคะแนนรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม(301304)

Myaql>create table Mask(->ID int(9) not null, ->Section varchar(30), ->Name varchar(50), ->Lastname varchar(50), ->HW1 varchar(50), ->test1 varchar(12), ->mid varchar(12), ->HW2 varchar(12), ->test2 varchar(12), ->Final varchar(12), ->max1 varchar(10), ->Grade varchar(20), -> <u>PRIMARY KEY(ID)</u> ->);	
	รหัสனிสิต
	สาขาวิชา
	ชื่อนิสิต
	นามสกุลนิสิต
	การบ้านก่อนกลางภาค
	สอบย่อยก่อนกลางภาค
	กลางภาค
	การบ้านหลังกลางภาค
	สอบย่อยหลังกลางภาค
	ปลายภาค
	คะแนนรวม
	เกรด

ตารางที่ 4.4 ตาราง Mark_st เก็บข้อมูลเกี่ยวกับคะแนนรายวิชาสถิติวิศวกรรม(301303)

Myaql>create table Mask_st(->ID int(9) not null, ->Section varchar(30), ->Name varchar(50),	
	รหัสனிสิต
	สาขาวิชา
	ชื่อนิสิต

->Lastname varchar(50),	นามสกุลนิติ
->HW1 varchar(50),	การบ้านก่อนกลางภาค
->test1 varchar(12),	สอบย่อยก่อนกลางภาค
->mid varchar(12),	กลางภาค
->HW2 varchar(12),	การบ้านหลังกลางภาค
->test2 varchar(12),	สอบย่อยหลังกลางภาค
->Final varchar(12),	ปลายภาค
->max1 varchar(10),	คะแนนรวม
->Grade varchar(20),	เกรด
-> <u>PRIMARY KEY(ID)</u>	
->);	

ตารางที่ 4.5 ตาราง webie เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการโพสต์ข้อมูลประกาศในหน้าสาธารณะนำรู้ ie

Myaql>create table webie (
->id int(20) not null auto_increment,	รหัสของข่าว
->topic text,	ชื่อของข่าว
->date datetime,	วันที่โพสต์
->day datetime,	วันที่ปัจจุบัน
->image blob,	รูปภาพ
-> <u>PRIMARY KEY(ID)</u>	
->);	

ตารางที่ 4.6 ตาราง web เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการโพสต์ข้อมูลประกาศในหน้า index.php

Myaql>create table web (
->id int(20) not null auto_increment,	รหัสของข่าว
->topic text,	ชื่อของข่าว
->date datetime,	วันที่โพสต์
->day datetime,	วันที่ปัจจุบัน
->image blob,	รูปภาพ
-> <u>PRIMARY KEY(ID)</u>	

->);	
------	--

ตารางที่ 4.7 ตาราง Webboard_ans เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการตอบกระทู้ในเว็บบอร์ด

Myaql>create table Webboard_ans (
->No int(5) not null auto_increment,	รหัสกระทู้
->QuestionNo int(5) not null,	คำถาม
->Name varchar(50) not null,	ชื่อผู้ถาม
->Member tinyint(1) not null,	ชื่อสมาชิก
->IP varchar(15) not null,	ไอพีเครื่องที่โพสต์
->Email varchar(50) not null,	อีเมลล์ของผู้โพสต์
->Msg text not null,	ข้อความที่โพสต์
->Date varchar(20) not null,	วันที่โพสต์
->Image blob not null,	รูปภาพ
->PRIMARY KEY(ID)	
->);	

ตารางที่ 4.8 ตาราง Webboard_data เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการโพสต์กระทู้ในเว็บบอร์ด

Myaql>create table Webboard_data (
->No int(5) not null auto_increment,	รหัสกระทู้
->Category varchar(50) not null,	รายละเอียดข้อมูลที่แสดง
->Question varchar(100) not null,	คำถาม
->Note text not null,	การโพสต์
->Name varchar(50) not null,	ชื่อผู้โพสต์
->Member tinyint(1) not null,	สมาชิก
->IP varchar(15) not null,	ไอพีเครื่องที่โพสต์
->Email varchar(50) not null,	อีเมลล์ผู้โพสต์
->Date varchar(20) not null,	วันที่
->Reply int(5) not null,	การตอบกลับข้อความ
->ReplyDate varchar(20) not null,	ตอบกลับวันที่

->Image blob,	รูปภาพ
-> <u>PRIMARY KEY(ID)</u>	
->);	

ตารางที่ 4.9 ตาราง Webboard_member เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการสมัครเป็นสมาชิกเว็บบอร์ด

Myaql>create table Webboard_member (
->User char(10) not null,	แสดงรายละเอียดของสมาชิก
->Password char(10) not null,	แสดงรหัสผ่านของสมาชิก
->Email char(30),	แสดงอีเมลล์ของสมาชิก
->ICQ char(15),	แสดง ICQ
->WebName char(80),	ชื่อเว็บไซต์ของสมาชิก
->URL char(80),	URL ของสมาชิก
->Data char(20),	ข้อมูลอื่นๆของสมาชิก
-> <u>PRIMARY KEY(ID)</u>	
->);	

4.5 การประเมินผล

นิสิตและผู้ที่สนใจทั่วไป

จากการสำรวจการใช้งานเว็บไซต์อาจารย์กานต์ ของนิสิตและผู้ที่สนใจโดยทั่วไป โดยการจัดทำแบบสอบถาม สรุปได้ดังต่อไปนี้

สรุปการจัดทำแบบสอบถาม

จากกลุ่มสำรวจโดยวิธีการสุ่มตัวอย่าง อย่างง่าย จำนวน 50 คน ผลการสำรวจดังนี้

- ประเมินผลของการดำเนิน โครงการาน ดีมาก เป็นจำนวน ร้อยละ 37.5
- ประเมินผลของการดำเนิน โครงการาน ดี เป็นจำนวน ร้อยละ 43.75
- ประเมินผลของการดำเนิน โครงการาน ปานกลาง เป็นจำนวน ร้อยละ 16
- ประเมินผลของการดำเนิน โครงการาน ควรปรับปรุง เป็นจำนวน ร้อยละ 2.75

1. การใช้งาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	ควรปรับปรุง
ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล	28 %	50 %	16 %	6 %
ความเหมาะสมของ Web Site	50 %	34 %	16 %	
การเชื่อมต่อกับ Web Site	26 %	58 %	16 %	
ความรวดเร็วในการเข้าสู่ Web page	18 %	46 %	26 %	10 %
เนื้อหาสาระต่าง ๆ	62 %	30 %	8 %	
ความเหมาะสมของระบบสืบค้น	14 %	50 %	16 %	6 %
ความสวยงาม				
การจัดเรียงหน้าตาของ Web Site	50 %	36 %	14 %	
การตกแต่ง Web page	38 %	46 %	16 %	

ตารางที่ 4.10 สรุปการสุ่มตัวอย่างจากแบบสอบถามการใช้งานเว็บไซต์