

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลของโครงการ

โครงการจัดทำเว็บไซต์อาจารย์กานต์ เป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ที่จัดสร้างเว็บไซต์ของอาจารย์กานต์ซึ่งเป็นอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ผลที่คาดว่าจะได้รับ คือ เว็บไซต์ www.ajarnkan.com ที่สามารถค้นคว้าหาข้อมูล สามารถเปลี่ยนแปลงและแก้ไข ข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ผลที่ได้รับจากการจัดทำโครงการมีดังนี้

1. ผู้ดำเนินโครงการ

ในการจัดทำโครงการนี้สิ่งที่ผู้จัดทำโครงการได้รับก็คือ ได้เรียนรู้แนวทางการจัดทำระบบสารสนเทศ ระบบการติดตั้งฐานข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ได้เรียนรู้เกี่ยวกับหลักการเขียนและการออกแบบเว็บไซต์รวมทั้งวิธีการใช้โปรแกรมช่วยในการออกแบบต่าง ๆ ทำให้เกิดทักษะและการเรียนรู้ใหม่ ๆ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ร่วมกับการทำงานในอนาคต

2. อาจารย์ผู้สอนในรายวิชา

จากการที่ได้ให้อาจารย์ผู้สอนในรายวิชาทดสอบการใช้งาน พบว่าระบบสารสนเทศและเว็บไซต์ ที่สร้างขึ้นสามารถนำเสนอข้อมูล ที่มีประโยชน์ต่อทั้งนิสิต ผู้ที่สนและรวมทั้งอาจารย์ผู้สอน

3. นิสิตและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ได้ใช้งานในระบบสารสนเทศและเว็บไซต์ในการเรียนการสอนในรายวิชาสถิติวิศวกรรมและเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม ตรวจสอบผลการเรียนและผลคะแนนสอบในส่วนต่างๆเพื่อที่กระตุ้นตัวเองขึ้นในการเรียน และยังสามารติดต่้ออาจารย์ผู้สอนผ่านทางเว็บไซต์นี้ได้โดยตรง

5.2 ปัญหาที่พบในระหว่างการดำเนินโครงการ

5.2.1 ในการเข้าถึงฐานข้อมูลในเว็บไซต์ถ้าเราใช้อินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัย เราไม่สามารถที่จะเข้าไปจัดการฐานข้อมูลได้เนื่องจากภายในมหาวิทยาลัยมีระบบป้องกันหรือ Firewall ที่ถูกติดตั้งเพื่อป้องกันการแพร่ของไวรัส จึงไม่สามารถใช้บริการ ftp และระบบฐานข้อมูลได้

5.2.2 ในการเขียนเว็บโดยการใช้ Layout เมื่อเปิดเว็บขึ้นมาโดยคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดหน้าจอแตกต่างกันจะทำให้ตัวหนังสือเกิดการเลื่อน หรือมีการเปลี่ยนแปลงของ front เกิดขึ้น

5.2.3 พื้นที่บน Server ที่ทำการเช่าสำหรับการจัดทำเว็บไซต์มีพื้นที่ที่จำกัด(100 MB)จึงไม่สามารถที่จะนำสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาสถิติวิศวกรรมและรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมที่ได้จัดทำโดย Senior Project ปีการศึกษา 2547 มาไว้บนเว็บไซต์ของอาจารย์กานต์ได้

5.2.4 ในระบบฐานข้อมูลซึ่งในการกรอกรายชื่อนิสิตหรือคะแนนในรายวิชาสถิติวิศวกรรมและเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมนั้นต้องทำการกรอกรายชื่อหรือคะแนนของนิสิตเองทั้งหมด ซึ่งทางผู้จัดทำยังไม่สามารถที่จะนำการส่งออกข้อมูลจากโปรแกรม Ms word หรือ Excel ที่ทำไว้แล้วมาไว้ในระบบฐานข้อมูลได้

5.3 แนวทางแก้ไขปัญหา

5.3.1 จากปัญหาที่ทางผู้จัดทำโครงการได้พบตามที่กล่าวมาในข้อที่ 5.2.1 นั้นทางผู้จัดทำได้แก้ไขปัญหามาโดยการออกไปบริการอินเทอร์เน็ตภายนอกมหาวิทยาลัย

5.3.2 จากปัญหาที่ทางผู้จัดทำโครงการได้พบตามที่กล่าวมาในข้อที่ 5.2.2 นั้นทางผู้จัดทำได้แก้ไขปัญหามาโดยการออกแบบ หรือทำการเขียนเว็บหน้าแรกด้วยการใช้ตารางแทน

5.3.3 จากปัญหาที่ทางผู้จัดทำโครงการได้พบตามที่กล่าวมาในข้อที่ 5.2.3 นั้นทางผู้จัดทำได้แก้ไขปัญหามาโดยการจำลอง server เสมือนขึ้นมาเพื่อให้สามารถรันสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาสถิติวิศวกรรมและรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมได้

5.3.4 จากปัญหาที่ทางผู้จัดทำโครงการได้พบตามที่กล่าวมาในข้อที่ 5.2.4 นั้นผู้จัดทำจะดำเนินการศึกษาข้อมูลในการทำเว็บไซต์เพิ่มเติมเพื่อสามารถที่จะทำการส่งออกข้อมูลจากโปรแกรม Ms word หรือ Excel มาไว้ในระบบฐานข้อมูลได้ โดยไม่ต้องเสียเวลาในการกรอกรายชื่อหรือคะแนนของนิสิต

5.4 ข้อเสนอแนะ

- เว็บไซต์จัดทำขึ้นมาควรมีการ Update ข้อมูลอย่างน้อยเดือนละครั้งทั้งนี้เพื่อเกิดความน่าเชื่อถือของข้อมูลและข่าวสาร รวมทั้งยังทันต่อเหตุการณ์ และมีการออกแบบหน้าเว็บเพจใหม่เพื่อความสอดคล้องกับข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง

- การ Update ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ของเว็บไซต์สามารถทำได้โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ควรหานิสิตช่วยงานเข้ามารับผิดชอบตรงนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนการหารายได้ของนิสิต รวมทั้งยังทำให้เว็บมีความทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ตลอดเวลา

- การสำรวจในการจัดทำเว็บไซต์นั้นควรจะต้องสำรวจทั้งเจ้าของเว็บไซต์และผู้ใช้งานหรือผู้ที่สนใจด้วย เพื่อที่จะสามารถจัดทำเว็บไซต์อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

5.5 แนวทางการพัฒนาระบบ

-ในอนาคตควรจะปรับปรุงเว็บไซต์ในการช่วยสอนเป็นทั้งในแบบฉบับเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

- มีการ Link กับเว็บไซต์ต่างๆที่มีประโยชน์มากขึ้น

- ถ้าผู้สนใจต้องการนำโปรแกรมคือการเรียนการสอนในรายวิชาสถิติวิศวกรรมและรายวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมมาศึกษา ทางผู้จัดทำอาจจะนำโปรแกรมนี้ไปไว้บน Server ของคณะหรือ Server อื่นที่มีพื้นที่ที่เพียงพอให้ผู้สนใจ Download มาใช้งานได้