

หัวข้อปริญญานิพนธ์ : การพัฒนาระบบ E-Learning สำหรับวิชา CS.105 และ CS.106
: System Development of E-Learning Course's CS.105 and CS.106
ชื่อผู้จัดทำปริญญานิพนธ์: นาย อัครวรรธน ชาญวิวัฒน์ รหัสนักศึกษา 52-07024-78971
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์สง่า สงค์เมือง
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา : วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ปีการศึกษา : 2555

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศมีการพัฒนาไปอย่างมากส่งผลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาประยุกต์ใช้กับการศึกษา เพื่อให้การศึกษามีคุณภาพมากยิ่งขึ้น เนื่องจากการศึกษาผ่านระบบสารสนเทศมีความสะดวกรวดเร็ว อีกทั้งจะมีนวัตกรรมใหม่ ๆ เกิดขึ้นส่งผลให้รูปแบบการศึกษาในอนาคตเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งอาจารย์ผู้สอนจำเป็นต้องมีการพัฒนารูปแบบการศึกษา โดยมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ให้เกิดความเหมาะสม

ระบบ E-Learning สำหรับวิชา CS.105 และ CS.106 นั้น เป็นระบบที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอน โดยจะมีระบบการสอบซึ่งอาจารย์สามารถกำหนดหัวข้อและช่วงวันเวลาที่ต้องการให้สอบ และผู้สอบสามารถกำหนดจำนวนข้อสอบได้ เมื่อส่งข้อสอบระบบจะทำการตรวจและแจ้งผลการสอบโดยอัตโนมัติ นอกจากนั้นระบบฯ ยังสนับสนุนเนื้อหาวิชา ซึ่งอาจารย์ผู้สอนสามารถอัปโหลดเนื้อหาวิชาเพื่อนักศึกษานำไปศึกษาได้ และมีระบบส่งงานออนไลน์ โดยอาจารย์ผู้สอนสามารถกำหนดหัวข้อ และเปิดให้นักศึกษาอัปโหลดไฟล์งานเพื่อให้อาจารย์ตรวจได้ และระบบฯ ยังสนับสนุนการติดต่อสื่อสารกับอาจารย์ผู้สอนแบบออนไลน์ โดยการเชื่อมต่อกับระบบของ Facebook ทำให้พูดคุยผ่านระบบ Facebook ได้

การพัฒนาระบบ E-Learning สำหรับวิชา CS.105 และ CS.106 นั้นจะพัฒนาบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Window XP ขึ้นไป และใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS5.5, Editplus, MySQL โดยใช้ภาษา HTML, JAVA, JavaScript

(ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 157 หน้า)