

คำนำ

เอกสารประกอบการสอน รายวิชาโปรแกรมภาษาจาวาเบื้องต้น รหัสวิชา วศ 5111306 เรียบเรียงขึ้นเพื่อใช้ในการเรียนการสอนในรายวิชาโปรแกรมภาษาจาวาเบื้องต้น จำนวน 3 หน่วยกิต มีเนื้อหาสาระครอบคลุมตามหลักสูตรของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตและการสื่อสาร ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2555 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี เนื้อหาวิชามีทั้งหมด 10 หัวข้อ เป็นรายวิชาพื้นฐานเบื้องต้นในการเขียนโปรแกรมตามรูปแบบของภาษาจาวา โดยการนำทฤษฎีหลักการโปรแกรมภาษาจาวา มาคิดแก้ปัญหาโจทย์ ด้วยการสร้างกระบวนการทางโปรแกรม มาคิดวิเคราะห์อย่างมีแบบแผน เพื่อให้คอมพิวเตอร์ช่วยทำการแก้ปัญหาตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

เอกสารประกอบการสอนฉบับนี้ คำศัพท์คอมพิวเตอร์ภาษาอังกฤษ ที่แปลคำศัพท์คอมพิวเตอร์เป็นภาษาไทย โดยยึดคำศัพท์บัญญัติราชบัณฑิตยสถานฉบับ พ.ศ. 2544 เป็นหลัก สำหรับคำศัพท์ที่ไม่มีปรากฏในหนังสือดังกล่าว จะเขียนทับศัพท์ตามหลักเกณฑ์การทับศัพท์ของราชบัณฑิตยสถาน

เนื้อหาของตัวโค้ดโปรแกรมได้ทำการเขียน การคอมไพล์ การสั่งให้ทำงาน ได้ทำบนโปรแกรมทำงานจริง โดยเอกสารประกอบการสอนนี้ ทำการจับภาพการประมวลผลมาแสดงตัวอย่าง การใช้เอกสารประกอบการสอนสามารถควบคู่กับตำราเล่มอื่นๆ หรือเอกสารอ้างอิงทำยบทแต่ละบท รวมทั้งบทความทางวิชาการประกอบด้วย เพื่อผู้เรียนจะได้รับประโยชน์ยิ่งขึ้น ทั้งนี้ถ้าผู้อ่านมีข้อเสนอแนะสามารถส่งคำแนะนำมายังจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ SkulKMITL@gmail.com หรือส่งมาที่ ดร.สกุล คำนวนชัย สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตและการสื่อสาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ เทพสตรี 321 ถนนนารายณ์มหาราช อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15000 ผู้เขียนยินดีน้อมรับด้วยความขอบคุณยิ่ง เพื่อที่จะได้นำไปปรับปรุงในโอกาสต่อไป

สกุล คำนวนชัย
สิงหาคม 2557