

หนังสือหมวดวิชาทักษะวิชาชีพ

การเขียนโปรแกรม

คอมพิวเตอร์

ตรงตามมาตรฐานสมรรถนะและคำอธิบายรายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และระดับปริญญาตรี กระทรวงศึกษาธิการ
เหมาะแก่การเรียนรู้เพื่อนำไปประกอบอาชีพ



ดร.สกุล คำนวนชัย *Ph.D. (Information Technology : Images Recognition),
M. Eng. (Electricity Engineering: Thai Character
Recognition), B.S. Ind. ED. (Telecommunication
Engineering)*

	<p>สำนักพิมพ์ ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ</p> <p>43 ซอยกาญจนาภิเษก003 แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160 Tel. 0-2451-1122 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย) Fax : 0-2451-2544 E-mail : ssw_academic@hotmail.com, ssw_academic@yahoo.com</p>
---	--



การเขียนโปรแกรม

คอมพิวเตอร์

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ

ห้ามทำซ้ำ ดัดแปลง ออกจำหน่าย และกระทำการใดประการอื่น ในตอนใดตอนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าจะเป็นการชั่วคราว และสิ่งอื่นใด ด้วยวิธีการเรียงพิมพ์ พิมพ์สำเนา หรือด้วยวิธีอื่นใดทุกกรณี หากผู้ใดละเมิดลิขสิทธิ์จะถูกดำเนินคดีทางกฎหมายตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์สูงสุดเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก **สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ**

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

สกุล คำนวนชัย.

การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์.-- กรุงเทพฯ : ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, 2557.

บรรณาธิการบริหาร

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ อมรรัตนศักดิ์ กศ.บ., กศ.ม., ค.ด. (วัดผลการศึกษา)

Cert. in Informatic for Research

บรรณาธิการวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สวัสดิ์ ประทุมราช B.S.E.E., กศ.ม., M.A., Ph.D.

จารุณี กาญจนโนสถ ค.บ., ค.ม. (การบริหารการศึกษา)

กรรมการผู้จัดการ

จิตรา มีนมนี พ.ม., กศ.บ.

คำนำ

หนังสือเรียน **การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์** เป็นวิชาเรียนในกลุ่มวิชาวิศวกรรมสารสนเทศ หลักสูตรวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร และกลุ่มวิชาที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์ หลักสูตรระดับอุดมศึกษาที่ศึกษาในชั้นปี 1 หรือ ปี 2 และเป็นวิชาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และระดับปริญญาตรี กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นวิชาที่มีความสำคัญต่อการศึกษาด้านการวิศวกรรม และเป็นวิชาพื้นฐานของศาสตร์วิชาที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์ ที่เสริมสร้างกระบวนการความคิดวิเคราะห์ ติปัญหาของโจทย์ นำมาสร้างกระบวนการในการแก้ปัญหา และทำการสังเคราะห์กระบวนการความคิดด้วยการเขียนโปรแกรมทำการแก้ปัญหาตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

หนังสือเล่มนี้มีเนื้อหาและตัวอย่างโค้ดของโปรแกรมได้ทำการเขียนบนตัวโปรแกรมจริง ทำการคอมไพล์ การสั่งให้ทำงานจริง โดยทำการจับภาพผลการประมวลผลการทำการโปรแกรมจริงทุกโปรแกรม

ผู้เรียบเรียงขอขอบคุณครูอาจารย์ ผู้แต่งหนังสือ ตำรา เอกสาร ที่ผู้เรียบเรียงได้อ้างอิงในบรรณานุกรม ผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจความถูกต้อง ตลอดจนบิดามารดา ขอมอบความดีให้แก่ท่านทั้งหลายด้วยความเคารพยิ่ง หากเกิดผิดพลาดประการใด ผู้เรียบเรียงยินดีน้อมรับ นำมาปรับปรุงแก้ไขในโอกาสต่อไปให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์แก่การศึกษาต่อไป

สกุล คำนวนชัย

e-mail: skulKMITLE@gmail.com

website: www.LearnWWW.com

17 สิงหาคม 2557

