

ใบงานที่ 1 เรื่อง การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

ชื่อ ชั้น เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนลากคำให้ตรงกับความหมายที่กำหนดให้ถูกต้อง

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

การออกแบบโปรแกรม

การทำเอกสารประกอบโปรแกรม

การเขียนโปรแกรม
ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์

การบำรุงรักษาโปรแกรม

โปรแกรมเมอร์

โค้ดดิ้ง (Coding)

ภาษาคอมพิวเตอร์

การทดสอบและแก้ไขโปรแกรม

การวิเคราะห์ปัญหา

การเขียนโค้ด (Coding) เป็นขั้นตอนการเขียน ทดสอบ และดูแล
ซอร์สโค้ดของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งซอร์สโค้ดนั้นจะเขียนด้วยภาษา
โปรแกรม

ชุดคำสั่งที่สั่งให้คอมพิวเตอร์สามารถทำงานได้ตรงตามความต้องการ
และความถูกต้อง

นักเขียนโปรแกรม นักเขียนชุดคำสั่ง คนที่เขียนโปรแกรมสั่ง
ให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามที่ต้องการได้

ภาษาใดๆที่ผู้ใช้งานใช้สื่อสารกับคอมพิวเตอร์ หรือคอมพิวเตอร์ด้วยกัน
แล้วคอมพิวเตอร์สามารถทำงานตามคำสั่งนั้นได้

ขั้นตอนที่ใช้เป็นแนวทางในการลงรหัสโปรแกรม ผู้ออกแบบขั้นตอน
การทำงานของโปรแกรมอาจใช้เครื่องมือต่างๆ ช่วยในการออกแบบ
อาทิเช่น คำสั่งจำลอง (Pseudocode) หรือ ผังงาน (Flow chart)

กำหนดวัตถุประสงค์ของงาน เพื่อพิจารณาว่าโปรแกรม
ต้องทำการประมวลผลอะไรบ้าง

การเขียนโปรแกรมเป็นการนำเอาผลลัพธ์ของการออกแบบโปรแกรม
มาเปลี่ยนเป็นโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ภาษาใดภาษาหนึ่ง

การทดสอบโปรแกรมเป็นการนำโปรแกรมที่ลงรหัสแล้วเข้าคอมพิวเตอร์
เพื่อตรวจสอบรูปแบบกฎเกณฑ์ของภาษาและผลการทำงานของโปรแกรมนั้น

เอกสารประกอบโปรแกรมช่วยให้ผู้ใช้โปรแกรมเข้าใจวัตถุประสงค์
ข้อมูลที่จะต้องใช้กับโปรแกรม ตลอดจนผลลัพธ์ที่จะได้จากโปรแกรม

ขั้นตอนที่ผู้เขียนโปรแกรมต้องคอยเฝ้าดูและหาข้อผิดพลาดของโปรแกรม
ในระหว่างที่ผู้ใช้ใช้งานโปรแกรม และปรับปรุงโปรแกรมเมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้น

