

คำชี้แจง

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ ได้พัฒนาหลักสูตรวิชาคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่อง โดยครั้งแรกได้ประกาศใช้ใน พ.ศ. 2528 และต่อมามีการปรับปรุงในพ.ศ. 2532 แต่เนื่องจากวิทยาการทางด้านคอมพิวเตอร์ได้เปลี่ยนแปลงและเพิ่ม ประสิทธิภาพมากขึ้น กล่าวคือ ความสามารถของคอมพิวเตอร์นอกจากจะประมวลผลข้อมูลที่เป็นข้อความและจำนวนได้แล้ว ขณะนี้ยังสามารถประมวลผลข้อมูลที่เป็นรูปภาพ เสียง วิดีทัศน์ และอื่น ๆ ทำให้การใช้งานคอมพิวเตอร์เป็นไปอย่างกว้างขวาง สสวท. จึงได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรอีกครั้ง และได้รับอนุมัติประกาศใช้ในปีการศึกษา 2541 ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจำนวน 6 รายวิชา รายวิชาละ 1 หน่วยการเรียนรู้ และในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจำนวน 11 รายวิชา รายวิชาละ 2 หน่วยการเรียนรู้

หนังสือเรียนเล่มนี้เป็นหนังสือเรียนหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้นรหัส ช 02138 งานกราฟิกและการนำเสนอข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ จุดประสงค์ของรายวิชาต้องการให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะเบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างภาพเบื้องต้น และสร้างแนวคิดเกี่ยวกับงานกราฟิกและการนำเสนอข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาคอมพิวเตอร์ของ สสวท. ได้พยายามลำดับเนื้อหาและสื่อประกอบการเรียนการสอนให้เหมาะสมกับระดับความรู้และวัยของนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และพยายามใช้ภาษาที่ง่ายสำหรับนักเรียนในการอ่านและทำความเข้าใจด้วยตนเอง

สสวท. หวังว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อเยาวชนและผู้เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อสามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอันเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ต่อไป

(นายธงชัย ชิวปรีชา)

ผู้อำนวยการ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี