

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

การเขียนโปรแกรม Visual Basic 2010
ชั้นมัธยมศึกษา

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1 หน่วยกิต

ศึกษาพื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วย Visual Basic 2010 Express การสร้างโปรแกรมใช้งานบนวินโดวส์ การเขียนโปรแกรม (Code) ให้ตัวควบคุม ข้อมูล ตัวแปรและค่าคงที่ การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข การทำงานแบบวนรอบ (Loop) การใช้ตัวแปรชุด (Array) และการใช้งานฐานข้อมูล เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมประมวลผลคำ สามารถเขียนโปรแกรมใช้งาน

ได้

เพื่อให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์ สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการทำงานและการประกอบอาชีพอย่างถูกต้องตามกระบวนการอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม

ผลการเรียนรู้

1. อธิบายเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรม Visual Basic 2010 Express ได้
2. บอกขั้นตอนการใช้งาน Visual Basic 2010 Express ได้
3. บอกวิธีการเขียนโปรแกรม (Code) ให้ตัวควบคุมได้
4. อธิบายเกี่ยวกับข้อมูล ตัวแปร และค่าคงที่ได้
5. บอกขั้นตอนการเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไขได้
6. บอกขั้นตอนการทำงานแบบวนรอบ (Loop) ได้
7. อธิบายการใช้ตัวแปรชุด (Array) ได้
8. อธิบายการใช้งานฐานข้อมูล (Database) ได้

รวมทั้งหมด 8 ผลการเรียนรู้