

แนวการสอน

รหัสวิชา : ง33244 การเขียนโปรแกรม2
ภาคเรียนที่ : 2/2561

จำนวน 1.0 หน่วยกิต
ผู้สอน : นางสาวกานต์ชนก สิงห์ชู

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเนื้อหาความรู้เกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรม Microsoft Visual Studio ในการพัฒนาโปรแกรมเบื้องต้น การใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio ในการพัฒนาโปรแกรมโดยใช้ภาษา Visual Basic การออกแบบโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือต่างๆ การปรับแต่งคุณลักษณะของโปรแกรม และการเขียนโปรแกรม Visual Basic ในการควบคุมโปรแกรม

โดยใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และใช้งานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูล ศึกษาหาความรู้ เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และพัฒนาโครงงานคอมพิวเตอร์เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย และมีเจตคติที่ดีต่อเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ผลการเรียนรู้

1. ใช้งานโปรแกรม Visual Basic พื้นฐานได้
2. ใช้งานคอนโทรลพื้นฐานในการเขียนโปรแกรมได้
3. ใช้ตัวแปร โอเปอเรเตอร์ เงื่อนไข ลูป โพรซีเยอร์ อีเวนต์ ได้อย่างเหมาะสม
4. ออกแบบฟอร์ม โมดูล คีบอร์ด เม้าส์ เมนูและทูลบาร์ ได้อย่างเหมาะสม
5. เขียนโปรแกรมด้วย Visual Basic เบื้องต้นได้
6. พัฒนาโครงงานคอมพิวเตอร์โดยการเขียนโปรแกรมภาษา Basic ได้

การวัดผล

1. สอบกลางภาค (ภาคทฤษฎี)	20%
2. คะแนนสมุด	10%
3. การเข้าห้องเรียน	10%
4. แบบฝึกหัด	20%
5. สอบปลายภาค (ภาคทฤษฎี + ภาคปฏิบัติ)	40%
รวม	100%

การประเมินผล

ใช้เกณฑ์การให้ค่าระดับคะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	4	คะแนนมากกว่า 80 คะแนน
ระดับคะแนน	3.5	คะแนนระหว่าง 75 - 79 คะแนน
ระดับคะแนน	3	คะแนนระหว่าง 70 - 74 คะแนน
ระดับคะแนน	2.5	คะแนนระหว่าง 65 - 69 คะแนน
ระดับคะแนน	2	คะแนนระหว่าง 60 - 64 คะแนน
ระดับคะแนน	1.5	คะแนนระหว่าง 55 - 59 คะแนน
ระดับคะแนน	1	คะแนนระหว่าง 50 - 54 คะแนน
ระดับคะแนน	0	คะแนนต่ำกว่า 50 คะแนน