

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา 2204-2107 ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมด CODE 6163
 เวลาเรียน 4 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต
 ระดับชั้น ปวช. ปีที่ 3 สาขา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

จุดประสงค์รายวิชา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเขียนโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมด
2. ใช้คำสั่งในการควบคุมการทำงานของโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมด
3. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการพัฒนาโปรแกรม ขั้นตอนการแก้ไขปัญหา (Algorithm) และกระบวนการเขียนโปรแกรม
2. เขียนโปรแกรมโดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับแนวคิดในการพัฒนาโปรแกรม องค์ประกอบของโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ ขั้นตอนการแก้ไขปัญหา (Algorithm) กระบวนการเขียนโปรแกรม คำสั่งควบคุมการทำงานของโปรแกรม การพัฒนาโปรแกรมทางธุรกิจอย่างง่าย โดยใช้เครื่องมือกราฟิกโหมดเพื่อการพัฒนาโปรแกรมได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและสร้างเป็นชิ้นงานจากโครงงานขนาดเล็ก

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	สาธยายเกี่ยวกับโปรแกรม Visual Studio
2	การตั้งชื่อตัวแปร และสามารถเลือกใช้ชนิดข้อมูลประเภทต่าง ๆ อย่างถูกต้อง
3	เขียนโปรแกรมนิพจน์อย่างถูกต้อง
4	สาธยายเกี่ยวกับคำสั่งควบคุม
5	เขียนโปรแกรมคำสั่งควบคุมแบบเงื่อนไขอย่างถูกต้อง
6	เขียนโปรแกรมคำสั่งควบคุมแบบเงื่อนไขอย่างถูกต้อง
7	เขียนโปรแกรมคำสั่งควบคุมแบบวนซ้ำอย่างถูกต้อง
8	ทดสอบกลางภาค
9	สาธยายเกี่ยวกับโปรแกรมในงานธุรกิจ
10	กีฬาอีสปอร์ต อี.เทค เกมส์
11	เขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลในงานธุรกิจอย่างถูกต้อง

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
12	เขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลในงานธุรกิจอย่างถูกต้อง
13	เขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลในงานธุรกิจอย่างถูกต้อง
14	เขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลในงานธุรกิจอย่างถูกต้อง
15	เขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลในงานธุรกิจอย่างถูกต้อง
16	เขียนโปรแกรมออกรายในงานธุรกิจอย่างถูกต้อง
17	เขียนโปรแกรมออกรายในงานธุรกิจอย่างถูกต้อง
18	ทดสอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	การใช้งาน Form, Command Button, Label, TextBox	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การใช้งาน CheckBox, Option Button	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การใช้งาน ListBox, ComboBox	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การประยุกต์ใช้งานคอนโทรลพื้นฐานทั้งหมด	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การใช้งาน MsgBox และ InputBox	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การสร้างโปรแกรมแบบ MDI	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การสร้างโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	คะแนน	5	%

- ทดสอบกลางภาค สอบปฏิบัติ 1 ข้อ คะแนน 15 %

- ทดสอบปลายภาค สอบปรนัย 40 ข้อ คะแนน 20 %

- กิจนิสัย - ทำงานเป็นทีม 5 %

- เวลาเรียน 5 %

- การเข้าสอบ/การส่งงาน 5 %

- พฤติกรรมการเรียน 5 %

- การมาเรียนตลอดภาคเรียนของแต่ละรายวิชา 10 %

- การขาดเรียน ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)

- อาจารย์ผู้สอน อ.ไพรวลัย ไตเมฆ
อ.ภินันท์ สมบูรณ์กุล
