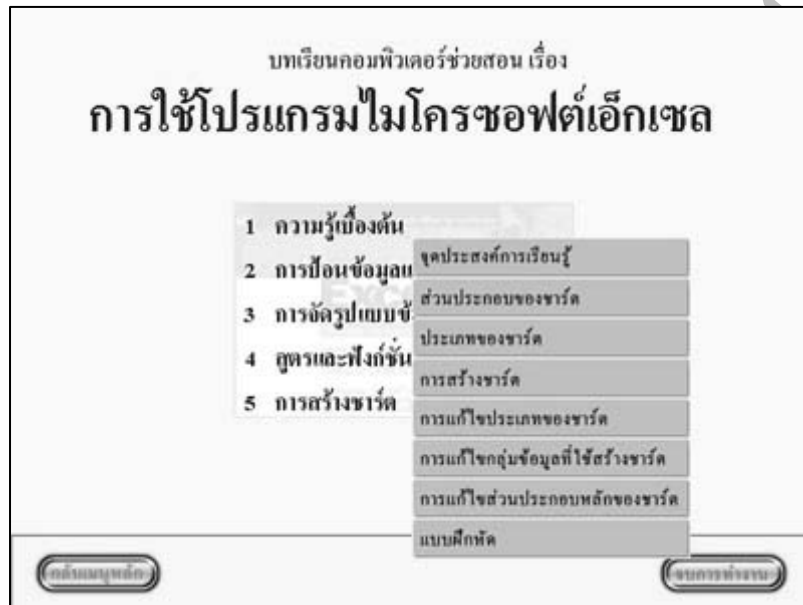


### การใช้งานเมนูการสร้างชาร์ต

ในหน้าเมนูบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เมื่อนักศึกษาคlickรายการ “การสร้างชาร์ต” จะปรากฏเมนูย่อย ดังแสดงในภาพที่ 6.48

การยกเลิกเมนูย่อย โดยใช้เมาส์คลิกบริเวณด้านนอกของเมนูย่อย



ภาพที่ 6.48 ภาพแสดงเมนูย่อยของรายการ “การสร้างชาร์ต”

#### 1. เมนูจุดประสงค์การเรียนรู้

เมื่อนักศึกษาคlickเลือกเมนู “จุดประสงค์การเรียนรู้” จะปรากฏหน้าของจุดประสงค์การเรียนรู้เรื่องการสร้างชาร์ต ดังแสดงในภาพที่ 6.49

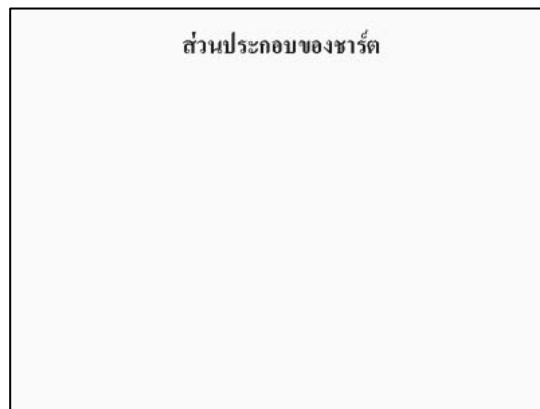


ภาพที่ 6.49 ภาพแสดงหน้าจุดประสงค์การเรียนรู้เรื่องการสร้างชาร์ต

เมื่อนักศึกษาอ่านข้อความจบแล้ว นักศึกษาสามารถเลือกกดปุ่มกลับเมนูหลัก ปุ่มกลับเมนูบทเรียน ปุ่มต่อไป หรือปุ่มจบการทำงาน

## 2. เมนูส่วนประกอบของชาร์ต

เมื่อนักศึกษาลิกลเลือกเมนู “ส่วนประกอบของชาร์ต” จะปรากฏหน้าต่างส่วนประกอบของชาร์ต ดังแสดงในภาพที่ 6.50 จากนั้นให้นักศึกษาปฏิบัติตามคำแนะนำในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เมื่อจบบทเรียน โปรแกรมจะกลับไปยังหน้าเมนูบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน



ภาพที่ 6.50 ภาพแสดงหน้าต่างส่วนประกอบของชาร์ต

## 3. เมนูประเภทของชาร์ต

เมื่อนักศึกษาลิกลเลือกเมนู “ประเภทของชาร์ต” จะปรากฏหน้าต่างประเภทของชาร์ต ดังแสดงในภาพที่ 6.51



ภาพที่ 6.51 ภาพแสดงหน้าต่างประเภทของชาร์ต

เมื่อนักศึกษาต้องการศึกษาเรื่องประเภทของชาร์ต ให้กดปุ่ม “1” ถึงปุ่ม “14” จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

เมื่อนักศึกษาเรียนบทเรียนจบแล้ว นักศึกษาสามารถสามารถเลือกกดปุ่มกลับเมนูหลัก ปุ่มย้อนกลับ ปุ่มกลับเมนูบทเรียน ปุ่มต่อไป หรือปุ่มจบการทำงาน

#### 4. เมนูการสร้างชาร์ต

เมื่อนักศึกษาลิกลเลือกเมนู “การสร้างชาร์ต” จะปรากฏหน้าการสร้างชาร์ต ดังแสดงในภาพที่ 6.52 จากนั้นให้นักศึกษาปฏิบัติตามคำแนะนำในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เมื่อจบบทเรียนโปรแกรมจะกลับไปยังหน้าเมนูบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน



ภาพที่ 6.52 ภาพแสดงหน้าการสร้างชาร์ต

#### 5. เมนูการแก้ไขประเภทของชาร์ต

เมื่อนักศึกษาลิกลเลือกเมนู “การแก้ไขประเภทของชาร์ต” จะปรากฏหน้าการแก้ไขประเภทของชาร์ต ดังแสดงในภาพที่ 6.53 จากนั้นให้นักศึกษาปฏิบัติตามคำแนะนำในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เมื่อจบบทเรียนโปรแกรมจะกลับไปยังหน้าเมนูบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน



ภาพที่ 6.53 ภาพแสดงหน้าการแก้ไขประเภทของชาร์ต

#### 6. เมนูการแก้ไขกลุ่มข้อมูลที่ใช้สร้างชาร์ต

เมื่อนักศึกษาคlickเลือกเมนู “การแก้ไขกลุ่มข้อมูลที่ใช้สร้างชาร์ต” จะปรากฏหน้า การแก้ไขกลุ่มข้อมูลที่ใช้สร้างชาร์ตดังแสดงในภาพที่ 6.54 จากนั้นให้นักศึกษาปฏิบัติตาม คำแนะนำในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เมื่อจบบทเรียน โปรแกรมจะกลับไปยังหน้าเมนู บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน



ภาพที่ 6.54 ภาพแสดงหน้าการแก้ไขกลุ่มข้อมูลที่ใช้สร้างชาร์ต

#### 7. เมนูการแก้ไขส่วนประกอบหลักของชาร์ต

เมื่อนักศึกษาคlickเลือกเมนู “การแก้ไขส่วนประกอบหลักของชาร์ต” จะปรากฏหน้า การแก้ไขส่วนประกอบหลักของชาร์ตดังแสดงในภาพที่ 6.55 จากนั้นให้นักศึกษาปฏิบัติตาม คำแนะนำในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เมื่อจบบทเรียน โปรแกรมจะกลับไปยังหน้าเมนู บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน



ภาพที่ 6.55 ภาพแสดงหน้าการแก้ไขส่วนประกอบหลักของชาร์ต

## 8. เมนูแบบฝึกหัด

เมื่อนักศึกษาคlickเลือกเมนู “แบบฝึกหัด” จะปรากฏหน้าแบบฝึกหัดดังแสดงในภาพที่ 6.21 โดยแบบฝึกหัดเป็นการทดสอบว่าเข้าใจเนื้อหาในบทเรียนหรือไม่ แบบฝึกหัดจะมีจำนวน 10 ข้อ เมื่อนักศึกษาทำแบบฝึกหัดจบแล้วโปรแกรมจะสรุปว่านักศึกษาทำแบบฝึกหัดถูกต้องกี่ข้อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

นักศึกษาสามารถเลือกตอบข้อ ก , ข , ค หรือ ง หรือกดปุ่มกลับเมนูหลัก ปุ่มกลับเมนูบทเรียน ปุ่มยกเลิกการทำแบบฝึกหัด

ถ้านักศึกษาตอบคำถามถูก จะปรากฏหน้าแบบฝึกหัดเมื่อตอบคำถามถูก เมื่อนักศึกษาต้องการทำข้อต่อไปให้กดปุ่มข้อต่อไปดังแสดงในภาพที่ 6.22

ถ้านักศึกษาตอบคำถามผิด จะปรากฏหน้าแบบฝึกหัดเมื่อตอบคำถามผิด ดังแสดงในภาพที่ 6.23

นักศึกษาสามารถกดปุ่มทำข้อเดิม ปุ่มทำข้อต่อไป ปุ่มศึกษาบทเรียน หรือปุ่มยกเลิกการทำแบบฝึกหัด