

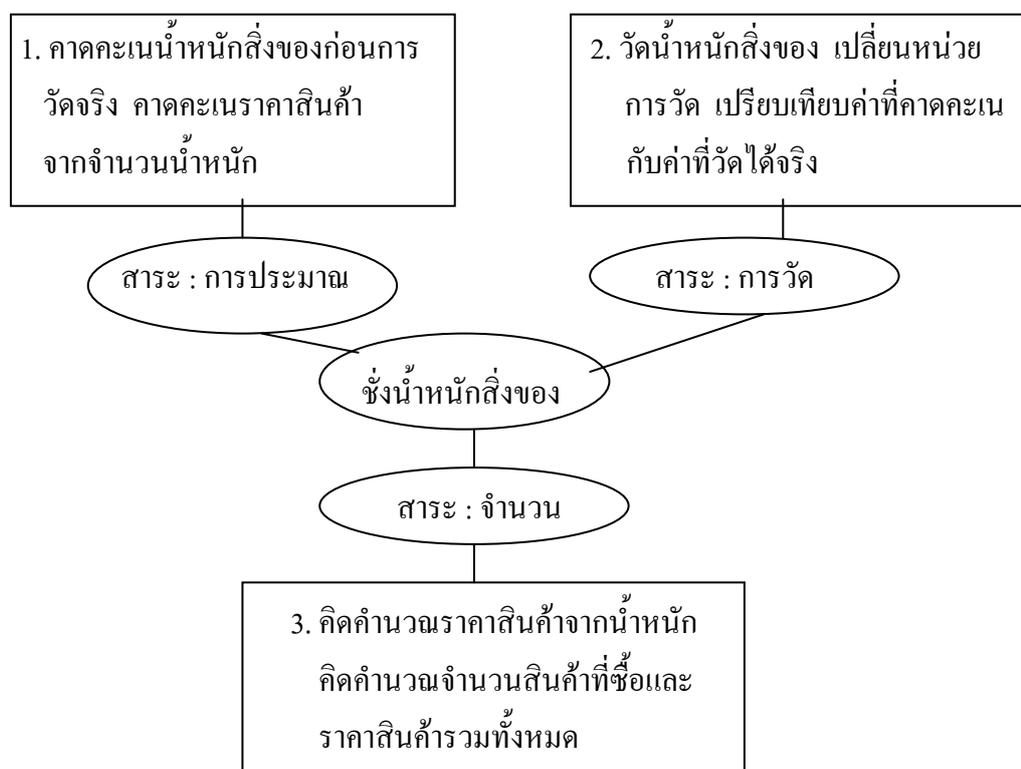
ภาคผนวก ง

แบบทดสอบรายวิชา 158331 การสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์

**ข้อสอบปลายภาค**  
**รายวิชา 158331 การสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์**  
**คะแนนเต็ม 30 คะแนน เวลาในการสอบ 3 ชั่วโมง**

**คำแนะนำ** ให้ตอบคำถามทุกข้อลงในสมุดที่แจกให้

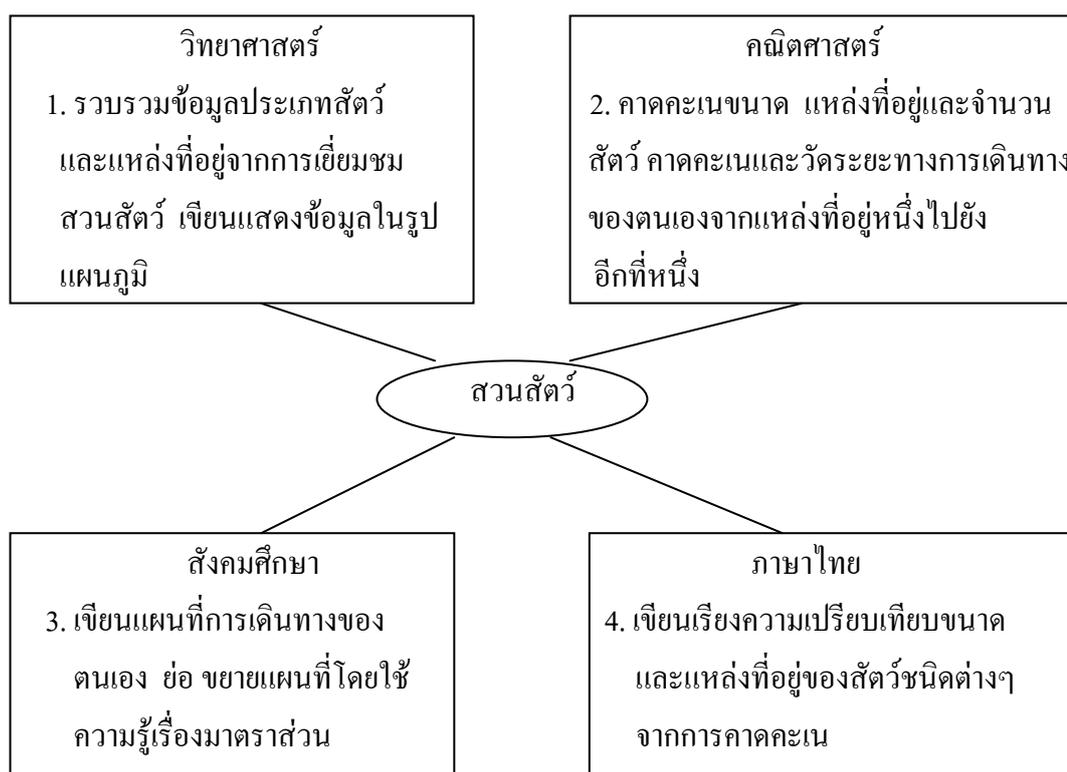
1. สมมติว่าท่านเป็นอาจารย์สอนคณิตศาสตร์ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง ทางโรงเรียนต้องการจัดทำหลักสูตรรายวิชาคณิตศาสตร์แบบบูรณาการ โดยให้ผู้สอนออกแบบรายวิชา จัดทำคำอธิบายรายวิชาและสร้างหน่วยการเรียนรู้จากคำอธิบายรายวิชา ถ้ามีอาจารย์เข้ามาใหม่มาขอคำปรึกษาจากท่าน ท่านจะอธิบายเขาอย่างไรเพื่อให้เขาสามารถจัดทำหลักสูตรตามที่ต้องการได้ (10 คะแนน)
2. จงออกแบบสื่อการเรียนการสอนคณิตศาสตร์จากหน่วยการเรียนรู้ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ข้อละ 1 อย่าง
  - 2.1 หน่วยการเรียนรู้ที่บูรณาการสาระการประมาณ การวัด และจำนวน ในระดับประถมศึกษา (10 คะแนน)



ที่มา U.S. Department of Education

(<http://www.ed.gov/pubs/parents/Math/grocery-math.html>)

2.2 หน่วยการเรียนรู้บูรณาการวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา และภาษาไทย  
ในระดับมัธยมศึกษา (10 คะแนน)



ที่มา Craig Smith (<http://www.learnnc.org/lessons/CraigSmith2112003406>)