

องค์ความรู้ที่ได้จากการจัดการความรู้ เรื่อง การออกข้อสอบคำนวณและบรรยาย

ลักษณะโดยทั่วไปของข้อสอบ จะประกอบด้วย 2 ส่วน คือคำถาม และคำตอบ ตัวคำถามของข้อสอบมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้ตอบได้แสดงความรู้ความสามารถต่าง ๆ ตามที่ผู้ถามต้องการ ซึ่งจะวัดตั้งแต่ความจำผิวเผินไปจนถึงวัดพฤติกรรมที่ลึกซึ้ง คือการประเมินค่า ส่วนคำตอบของคำถาม ผู้ตอบต้องใช้เวลาในการคิด วิเคราะห์ แปลผล และการตอบ

การออกข้อสอบให้มีคุณภาพ

1. กำหนดวัตถุประสงค์ให้ชัดเจนว่าจะวัดอะไร โดยปกติไม่ควรใช้วัดผลการเรียนรู้ระดับความจำ ควรวัดในระดับสูงกว่า เช่น การแปลผล การนำไปใช้ การวิเคราะห์
2. คำถามต้องชัดเจน เจาะจง วัดในสิ่งที่ต้องการ แต่ละ ข้อควรถามในเรื่องใดเรื่องหนึ่งเท่านั้น
3. ไม่ควรให้มีการเลือกตอบข้อใดข้อหนึ่ง เพราะอาจยาก ง่ายไม่เท่ากันเปรียบเทียบกันยาก
4. ควรมีคำถามหลาย ๆ ลักษณะ เพื่อสามารถวัดได้ หลาย ๆ ด้าน
5. ควรกำหนดจำนวนข้อให้เหมาะสมกับเวลา
6. ควรกำหนดคำตอบ และคะแนนของแต่ละคำตอบ ไว้ล่วงหน้า

หลักการที่ดีในการออกข้อสอบ

- 1) สามารถเข้าใจได้อย่างชัดเจน ไม่กำกวม
- 2) ควรเป็นภาษาไทย (ยกเว้นวิชาภาษาต่างประเทศ)
- 3) มีข้อมูลให้ครบพอที่จะทำข้อสอบได้
- 4) ควรลองทำข้อสอบด้วยตนเอง
- 5) ควรให้เพื่อนคณาจารย์ในสาขาช่วยอ่านโจทย์
- 6) ตรงวัตถุประสงค์ของวิชา
- 7) อยู่ในประเด็นที่สอนหรือได้มอบการบ้าน
- 8) ครอบคลุมหัวข้อที่สอน (ซึ่งทุกข้อตรงวัตถุประสงค์รายวิชา)
- 9) ไม่ยากหรือง่ายเกินไป
- 10) ปริมาณไม่มากหรือน้อยเกินไป