

แนวปฏิบัติที่ดีในการออกข้อสอบคำนวณและบรรยาย

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

ข้อเสนอแนะในการตรวจข้อสอบอัตนัย

1. ไม่ควรดูชื่อผู้ตอบก่อน
2. ควรตรวจทีละข้อจนครบทุกคน แล้วจึงเริ่มตรวจข้อใหม่
3. อาจเริ่มตรวจรอบแรกโดยแบ่งกลุ่มตามคุณภาพการตอบคร่าว ๆ แล้วตรวจสอบให้ละเอียดอีกครั้งใน แต่ละกลุ่ม

หลักการที่ดีในการออกข้อสอบ

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