

E1/E2 : การหาประสิทธิภาพของสื่อการเรียนการสอนหรือนวัตกรรม

นำเสนอเมื่อ : 24 ต.ค. 2551

E1/E2 :

การหาประสิทธิภาพของสื่อการเรียนการสอนหรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและพัฒนาผลงานทางวิชาการ

E₁/E₂ : การหาประสิทธิภาพของสื่อการเรียนการสอนหรือนวัตกรรม

บอกลาเครื่องคิดเลขไปได้เลย!!!...

ต่อไปนี้คุณครูก็ไม่ต้องยุ่งยากลำบากหัวใจในการทำงานอีกต่อไปแล้ว...ถ้าเพียงแต่หาตัวช่วยในการทำงาน??

มีเครื่องมือ 2

ตัวนี้ก็พัฒนางานด้านการเรียนการสอน...ทำมาหาหากินได้จนเกษียณอายุราชการเลยนะครับ...เรียกว่าได้ดีทั้งเด็กและตัวคุณครูเอง

โปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบ และโปรแกรมสถิติวิจัยในชั้นเรียน 2

โปรแกรมนี้จะช่วยเหลือคุณครูได้มาก และที่สำคัญมันจำเป็นต้องใช้เพื่อแสดงให้เห็นว่าเราเป็นมืออาชีพ โปรแกรมที่จะแนะนำนี้เพียงแต่ใช่แป้นคีย์บอร์ดเป็นเท่านั้นครูก็ได้ในสิ่งที่ต้องการ.....ซึ่งพัฒนาขึ้นมาโดยโปรแกรมเมอร์มืออาชีพดีกรีปริญญาโทจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

.....ผมใช้แล้วเห็นว่าเป็นโปรแกรมที่ใช้ง่าย...เหมาะกับครูเราก็เลยนำมาบอกต่อ(เพื่อสร้างบุญกุศล)

เพื่อนครูสามารถนำเอา 2 โปรแกรมนี้มาพัฒนางานในหน้าที่ของเราโดยไม่ต้องไปจ้างใครเขาทำผลงานให้ก็ใครเขาจะรู้เราไปดีกว่าตัวเราเอง ในโปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบและโปรแกรมสถิติวิจัยในชั้นเรียนนั้น

เพียงแต่ครูพิมพ์หรือคีย์คำเฉลยข้อสอบ

และคีย์คำตอบของนักเรียนลงไปจากนั้นโปรแกรมมันจะทำการต่อไปนี้ให้ทุกอย่าง เช่น

- วิเคราะห์ข้อสอบปรนัยแบบอิงกลุ่ม / แบบอิงเกณฑ์
- วิเคราะห์ข้อสอบแบบอัตนัย
- ให้ค่าสถิติ พร้อมคำอธิบายและวิจารณ์
- ใช้ประกอบการวิจัย หรือประกอบการทำผลงานทั้งเพื่อการเลื่อนวิทยฐานะและการคงสภาพวิทยฐานะ
- พิมพ์เข้าเล่มเก็บเป็นผลงาน เสนอผู้บริหารหรือรอรับการประเมินภายนอกจาก สมศ.
- หาประสิทธิภาพของแบบทดสอบ ได้แก่

1) ความตรง (Validity) ได้แก่ ดัชนี IOC และ IOA

2) ความเชื่อมั่น (Reliability) ได้แก่ ใช้วิธีสอบซ้ำ (Test - Retest)
ใช้แบบทดสอบคู่ขนาน (Equivalence Forms) ใช้วิธีแบ่งครึ่ง (Split-Half)
ใช้วิธีคูเตอริชาร์ดสัน (KR-21)

- สามารถหาประสิทธิภาพแผนการจัดการเรียนรู้ / สื่อและนวัตกรรม / แบบฝึกหัด, ชุดฝึก โดยให้ค่าสถิติ T-test ก่อนเรียนและหลังเรียน ให้ค่า C.V. ให้ค่า E.I. และให้ค่า E_1/E_2
ตลอดจนสามารถสรุปได้ว่าแผนการจัดการเรียนรู้/สื่อและนวัตกรรม/แบบฝึกหัดชุดฝึกดีหรือไม่ดี
- สามารถหาค่าสถิติวิจัยเชิงทดลอง 2 วิธี คือ
 - ๑) โดยใช้กลุ่มเดียว สอบก่อนเรียนและหลังเรียนแล้วคีย์คะแนนหาค่าสถิติ
 - ๒) โดยใช้กลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง เช่น กลุ่มควบคุมสอนแบบบรรยาย กลุ่มทดลองสอนแบบสาธิต นำคะแนนทั้ง 2 กลุ่ม คีย์ข้อมูลคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียนก็จะได้อัตราการออกมาอย่างง่ายดายแค่ปลายนิ้วกดปุ่ม
- สามารถหาค่าสถิติวิจัยเชิงบรรยายได้ เช่น สถิติรายข้อ (ทั้งกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระและไม่เป็นอิสระต่อกัน) เปรียบเทียบตัวแปรต้น 2 ตัวแปร จากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระและไม่เป็นอิสระต่อกัน
- รวมทั้งสิ่งพิมพ์ออกทางกระดาษ A4 ได้อย่างสวยงามอีกด้วย

อลข (ยกตัวอย่างแค่นี้พอก่อนนะ)...แค่เห็นตัวอย่างก็หนาวแล้ว!!! อะไรจะทำได้ขนาดนั้น?

ข้อสำคัญที่ควรทราบ คือ อย่าไปคิดว่าซื้อ 1 ชุด จะแจกจ่ายใช้ไปทั่วเหมือนกับเพลง Mp3 เพราะมีแผ่น CD KEY อีก 1 แผ่นที่เขียน Code ป้องกันการ Copy ไว้มากับแผ่นโปรแกรม 1 แผ่นต่อ 1 CD KEY เท่านั้น

ขอฝากให้คุณครูช่วยกันสนับสนุนโปรแกรมลิขสิทธิ์บุญคุณจะได้ช่วยส่งให้เราให้เลื่อนวิทยฐานะที่สูงขึ้นๆ ในเร็ววันนะครับ

เพราะแสงหาไม้ใช่เพราะรอย เพราะเขี้ยวขามไม้ใช่เพราะโอกาส

เพราะสามารถไม้ใช่เพราะโชคช่วย ดังนั้นแล้วลิขิตฟ้าหรือจะสู้มานะตน

-30 ลิขิตฟ้า 70 ต้องฝ่าฟัน-

ไม่มีใครที่จะได้อะไรมาโดยไม่เสียอะไรไป...นี่คือสัจธรรม

สนใจสั่งซื้อขนาดนี้สั่งง่าย...

นายสุทธิพร คล้ายเมืองปัก โรงเรียนบ้านไพล 81 หมู่ 9 ตำบลไพล

อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ปท.ชุมพวง 30270

โปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบ V.3 พร้อมเอกสารคู่มือ 280 + ค่าส่ง 40 บาท = 320 บาท

โปรแกรมสถิติวิจัยในชั้นเรียน V.2 พร้อมเอกสารคู่มือ 250 + ค่าส่ง 40 บาท = 290 บาท

รวม 610 บาท (หกร้อยสิบบาท)

สนใจติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 084-0396633

Klaymuangpak@hotmail.com

ด้วยความรักและปรารถนาดีต่อคุณครูผู้ร่วมอาชีพ

สุทธิพร คล้ายเมืองปัก อดีต อาจารย์ 3 ระดับ 7-8 : ปี 2545

ปัจจุบัน ครูชำนาญการพิเศษ

(ส่งผลงานขอเลื่อนวิทยฐานะเป็นครูเชี่ยวชาญ...

ตอนนี้กำลังรอความหวังจากคณะกรรมการผู้ใจดีและมีเมตตาตรวจผลงานอยู่ครับ)