

บทคัดย่อภาษาไทย

การประเมินผลการเรียนในเนื้อหาสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ ของสถาบันการศึกษาแต่ละแห่ง ต่างก็มอบหมายให้ครูผู้สอนในเนื้อหาสาระนั้น ๆ เป็นผู้รับผิดชอบในการออกข้อสอบและประเมินผล ซึ่งครูผู้สอนต่างก็มีความสามารถที่แตกต่างกัน ทำให้เกิดความแตกต่างกันในเนื้อหาสาระและความยากง่ายของข้อสอบ จึงไม่สามารถนำผลการเรียนของนักเรียนจากโรงเรียนแห่งหนึ่งไปเปรียบเทียบกับผลการเรียนของนักเรียนอีกแห่งหนึ่งได้ จำเป็นต้องมีการจัดการสอบที่ใช้ข้อสอบที่เป็นมาตรฐานกลางโดยผ่านการรับรองจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง ชุดข้อสอบที่ได้มานั้น สามารถนำไปใช้ในการจัดการสอบเพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนให้เป็นไปอย่างเหมาะสม มีคุณภาพ และประสิทธิภาพ ทำให้ผลที่ได้จากการประเมินผลนั้นถูกต้องตามสภาพความรู้และความสามารถที่แท้จริงของผู้เรียน

ระบบสอบออนไลน์มาตรฐานกลาง (COSTS: Central Online Standard Test System) สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการจัดการสอบแบบออนไลน์โดยใช้คอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่ายและการสอบแบบปกติที่ใช้กระดาษ - ดินสอ ระบบสอบออนไลน์มาตรฐานกลางเป็นระบบที่ประกอบไปด้วยระบบที่ทำงานบนเว็บ 2 ระบบคือ ระบบจัดการสอบออนไลน์ ที่เอื้ออำนวยให้ผู้สอนใช้ในการบริหารจัดการการสอบ ลดขั้นตอนการตรวจข้อสอบและประเมินผล และการเฉลยข้อสอบ และระบบบริหารจัดการคลังข้อสอบมาตรฐานที่ถูกออกแบบโดยอิงตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ซึ่ง สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการจัดเก็บข้อสอบเข้าคลังได้ โดยการกำหนดกลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับชั้นเรียน สาระมาตรฐาน ตัวชี้วัด ระดับการวัดทางสมอง และระดับความยาก/ง่ายของข้อสอบ นอกจากนี้ยังสามารถทำการเลือกข้อสอบดังกล่าวออกมาจำนวนหนึ่ง แยกตามข้อบ่งชี้ที่ต้องการ เช่น กลุ่มสาระการเรียนรู้ สาระมาตรฐาน จำนวนข้อสอบที่ยาก ยากปานกลาง ง่าย เป็นต้น

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

Evaluation of learning in the context of each institution is assigned to teachers who teach in that context to be undertakers for the examination and evaluation. These teachers have different abilities so that it can cause the differences in content and difficulty of the test. Therefore, the test result of a student from one school cannot be used to compare with another student from another school. To be able to compare such results, a test management with a standardized test approved by the related committee is required. The derived test set can be used to test the achievement of learners to be more appropriate, quality and performance. Then, the results from the assessment are correct as the knowledge and ability of the actual learners.

COSTS: Central Online Standard Test System can be used as a tool to manage an online test using the computers and network and a normal paper-pencil test. COSTS comprises of two web application systems: a management online test system which enables teachers to manage the test and reduce steps in assessment and test key and a management data bank system that is designed and developed based on the Basic Education Curriculum 2001, which can be used as a tool to put the test into the data bank determined by Learning Area, Grade Level, Strand, Standard, Indicator, Level of Cognitive Domain and the Level of Difficulty / Ease of the test. Moreover, the test can be selected and specified by teacher, for example, Learning Area, Strand, Standard, number of difficult test, number of moderate test, number of easy test, etc.

