

XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU ĐỘNG VÀ TỔ CHỨC THI TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN HỌC PHẦN KỸ THUẬT NHIỆT

CREATING DYNAMIC DATABASE AND ORGANIZING OBJECTIVE MULTIPLE-CHOICE EXAMS ON THERMAL ENGINEERING MODULE

Tác giả: Thái Ngọc Sơn*

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Ưu điểm lớn của phương pháp kiểm tra, đánh giá theo hình thức trắc nghiệm khách quan là có thể đánh giá khách quan chất lượng học tập do khả năng kiểm tra cả bề rộng, cả chiều sâu kiến thức của sinh viên và tính chính xác khi đánh giá cao. Khi số lượng sinh viên ngày càng lớn, trắc nghiệm khách quan còn có ưu thế lớn hơn nữa do khả năng chấm bài nhanh; Tuy nhiên, nếu cơ sở dữ liệu không đủ lớn, sinh viên sẽ học thuộc lòng các đáp án, không đạt mục đích kiểm tra đánh giá. Bài báo trình bày phương pháp xây dựng cơ sở dữ liệu động theo hình thức kiểm tra trắc nghiệm khách quan học phần Kỹ thuật nhiệt; thiết kế mẫu giấy thi, xây dựng đề thi và đánh giá sơ bộ việc thực hiện kiểm tra đánh giá học phần Kỹ thuật nhiệt trong các năm học 2012-2014.

Từ khóa: kiểm tra; đánh giá; trắc nghiệm khách quan; kỹ thuật nhiệt; cơ sở dữ liệu động

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

A strong point of multiple-choice tests is their high accuracy in assessing both the width and the depth of the student's knowledge. Multiple-choice tests are especially convenient to assess the knowledge of large numbers of students at the same time because the paper marking is less time-consuming. However, if the database is not large enough, students will learn by heart the answers and the purpose of exams is not achieved. This article presents the method of building dynamic database under multiple-choice tests in thermal-engineering module, provides a design of the exam paper, prepares exam questions and makes a preliminary evaluation of the module assessment in the academic years of 2012-2014.

Key words: test; exam; multiple choice; thermal engineering; dynamic database.