

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาหลักสูตรการวางผังเมืองรวมและการออกแบบชุมชนเมือง ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยหาประสิทธิภาพของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามเกณฑ์ 80/80 และสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้ที่มีต่อสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างขึ้น โดยเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างขึ้น โดยให้กลุ่มตัวอย่างศึกษาเนื้อหาจากหลักสูตรการวางผังเมืองรวมและการออกแบบชุมชนเมือง ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และทำการทดสอบทันทีที่จบเนื้อหา เพื่อหาผลสัมฤทธิ์และให้กลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ จากนั้นนำคะแนนที่ได้มาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยเลขคณิต (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการวิจัยพบว่า การพัฒนาหลักสูตรการวางผังเมืองรวมและการออกแบบชุมชนเมืองในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์มีประสิทธิภาพ 82.02 / 84.53 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด และค่าเฉลี่ยของแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้สื่อฯ เท่ากับ 4.41 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี

The purpose of this research was to develop Multimedia for development of curriculum in Comprehensive Plan and Urban Design process and find the efficiency of Multimedia program based on the criteria of 80/80 and according to their opinions toward the Multimedia preference.. The research instruments were learning achievement test and opinion of the learners form, the data gathering was performed by the test of achievement immediately after the multimedia lesson. Then the sample were requests to answer the questionnaires according to their opinions toward the Multimedia preference. Data were analyzed by arithmetic means (\bar{X}) and standard deviation (S.D.)

The results of the research reveled that the Multimedia for development of curriculum in Comprehensive Plan and Urban Design process yielded the efficiency of 82.02 / 84.53 that were higher than criteria as well as the average mean of the preference response forms was 4.41 which was considered a good level.