

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง "ผลผลิตทางการเกษตรและการจัดการ"	
ชื่อผู้เขียน	นางสาววิสรดา ไกรจิตเมตต์	
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรจันทร์ ใจสว่าง	ประธานกรรมการ
	รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญโญ	กรรมการ
	อาจารย์สิริพร จันทวรรณ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) สํารวจและศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดลำปาง ที่สามารถนำมาจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ผลผลิตทางการเกษตรและการจัดการ (2) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ผลผลิตทางการเกษตรและการจัดการ โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ (1) เกษตรจังหวัดและเกษตรอำเภอทุกอำเภอในจังหวัดลำปาง ปศุสัตว์จังหวัดและปศุสัตว์อำเภอทุกอำเภอในจังหวัดลำปาง ศึกษานิเทศก์จังหวัดและศึกษานิเทศก์อำเภอทุกอำเภอในจังหวัดลำปาง และครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดลำปาง (2) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2544 ของโรงเรียนเสด็จวนชยางค์กุลวิทยา อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยแบบสอบถามภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดลำปาง แผนการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ผลผลิตทางการเกษตรและการจัดการ ที่มีค่าความเชื่อมั่น 0.9403 วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบความแตกต่างโดยการทดสอบค่าที (t-test) ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ SPSS for Windows

ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า

1. ภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดลำปางที่สามารถนำมาจัดกิจกรรมการเรียนการสอน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ผลผลิตทางการเกษตรและการจัดการ มีจำนวนรวมทั้งหมด 71 รายการ
2. นักเรียนที่ได้รับการสอนโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมในการจัดกิจกรรมการเรียน การสอน มีคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์หลังการสอนสูงกว่าคะแนน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ก่อนการสอนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Thesis Title	Effect of Local Wisdom - Based Science Instruction on "Agricultural Products and Management"	
Author	Miss Warissara Kraijitmate	
M.Ed.	Science Education	
Examining Committee	Asst. Prof. Patajan Jaisawang	Chairman
	Assoc. Prof. Uthen Panyo	Member
	Lect. Siriporn Chantawan	Member

Abstract

The purposes of this research were (1) to survey the local wisdom in Lampang used in science instruction on agricultural products and management. (2) to study the science learning achievement resulted from the local wisdom - based science instruction on agricultural products and management. The population and subjects were (1) the head officers of agriculture extension, the head officers of livestock , supervisors of primary education in the provincial area and every district in Lampang , and science teachers in educational opportunity expansion schools. (2) Mathayom Suksa 3 students in the second semester of the academic year 2001 at Sadetwanachayangkulwittaya school, Maung district, Lampang. The instruments used in this research consisted of the questionnaire about the local wisdom in Lampang , the inquiry lesson plans emphasized on the local wisdom - based science instruction on agricultural products and management, and the science achievement test with the reliability index of 0.9403. The statistics used in the data analysis included mean, standard deviation, and t-test by using SPSS for Windows.

Research findings were as follows:

1. The local wisdom in Lampang used in science instruction on agricultural products and management included 71 lists.
2. The students taught through local wisdom - based science instruction had higher post – test scores of learning achievement than those of the pre – test at the significant level of .01.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University