

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาศูนย์เรียนรู้ตามอรรถศาสตร์ของห้องปฏิบัติการกลาง คอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	
ชื่อผู้เขียน	ศิริลักษณ์ พรหมแสน	
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ	
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีศรี	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีศรี	กรรมการ
	อาจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม	กรรมการ

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ตามอรรถศาสตร์ (Informal Learning Center) เพื่อให้สามารถแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลทางการศึกษา ซึ่งการพัฒนาระบบงานประกอบไปด้วย ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การนำเสนอข้อมูลในรูปแบบเว็บเพจและระบบฐานข้อมูล

ระบบเครือข่ายเป็นเครือข่ายที่สามารถใช้งานได้ทั้งแบบเครือข่ายอินทราเน็ตและอินเทอร์เน็ต การนำเสนอข้อมูลในรูปแบบเว็บเพจเพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้บริการจัดทำขึ้นภายใต้เว็บไซต์ของวิทยาลัยเทคนิคลำพูน ชื่อ [www.dovelphat.moe.go.th](http://www.dovelphat.moe.go.th) และให้บริการสืบค้นข้อมูล โดยจัดแบ่งฐานข้อมูลเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ กระดานความรู้ สารสนเทศทางการศึกษา ทดสอบวิชาชีพ ข่าวสารทั่วไป และภูมิปัญญาไทย

ระบบงานได้รับการติดตั้งและทดสอบการใช้งาน รวมทั้งทำการวิเคราะห์และประเมินผลการให้บริการใน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านประโยชน์การใช้งาน ด้านการออกแบบเว็บเพจและด้านเนื้อหาสาระ ได้ผลการประเมินมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.65 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

<b>Independent Study Title</b>	Development of Informal Learning Center for Computer Central Laboratory of Lamphun Technical College	
<b>Author</b>	Siriluk Phromsean	
<b>M.S.</b>	Information Technology and Management	
<b>Examining Committee</b>	Asst. Prof. Manop Luercharusamee	Chairman
	Asst. Prof. Vilaiporn Luercharusamee	Member
	Dr. Samerkae Somhom	Member

### ABSTRACT

According to the objective of independent study, this study has established the Informal Learning Centre where education information can be exchanged and publicized. The system consist of networking, webpage information presentation, and database system:

The network system which is connected to system which can be proceeded either in forms of Intranet and Internet. Another one of system is the webpage information presentation authorized by Lamphun Technical College website under the name of [www.dovelpht.moe.go.th](http://www.dovelpht.moe.go.th) Information searching services consist of 5 groups of database system; Bulletin Board, Education Information, Occupation Test, General Information, and Thai wisdom.

The system for Informal Learning Centre management has been installed, tested, analyzed, and evaluated for services in three items: the advantages of implementation, webpage design, and information. The average result of evaluation in three sides is 3.65 as excellent.