

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ในโครงการพัฒนาสื่อการสอนวิชา เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน ซึ่งได้ดำเนินการมาเป็นเวลา 25 สัปดาห์ โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการที่กำหนดคือ

1. เพื่อพัฒนาสื่อการสอนของรายวิชา เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน ให้อยู่ในรูปแบบการเรียนรู้ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์
2. ปรับปรุงเนื้อหาประกอบการสอนให้มีความทันสมัยมากขึ้น ซึ่งทางผู้ดำเนินงานได้ลงมือปฏิบัติแล้ว ผลที่ได้รับคือ

4.1 เอกสารภาคทฤษฎี

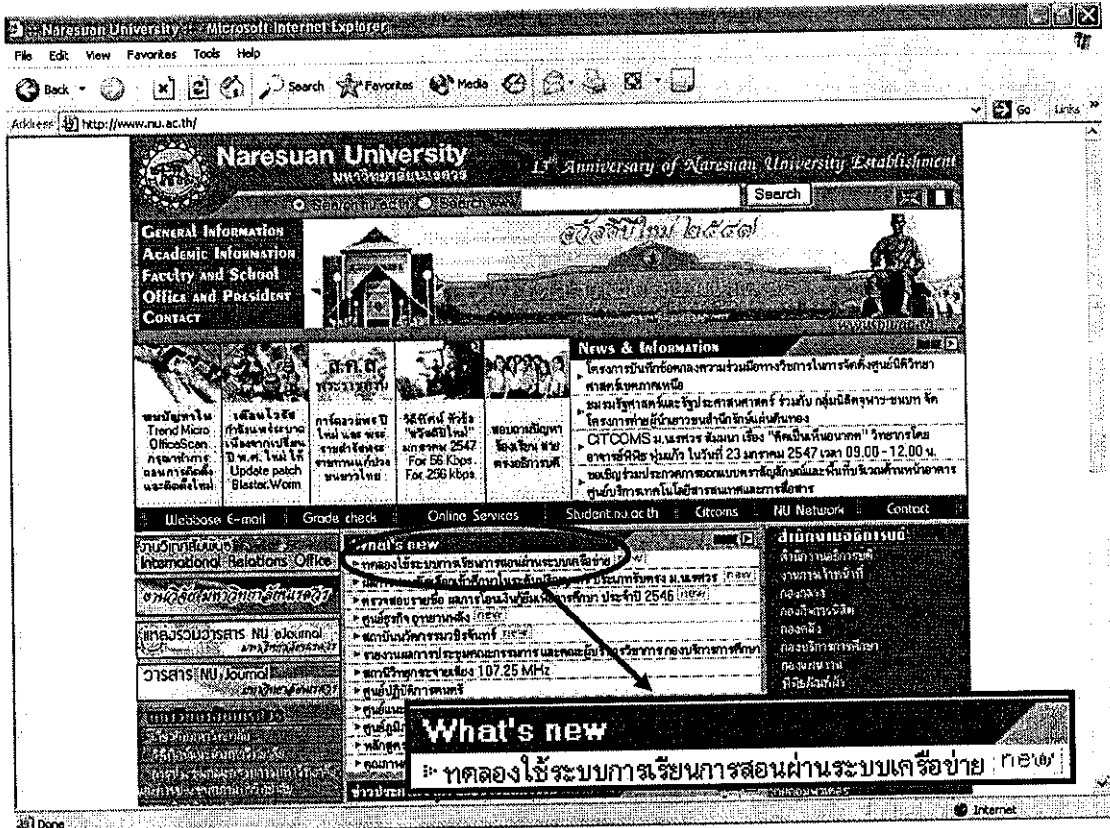
ได้จัดทำเอกสารประกอบการเรียนวิชา เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน โดยการอ้างอิงเนื้อหาตามหลักสูตรปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งทฤษฎีที่ใช้ในการเรียนการสอนทั้งหมดประกอบด้วย

1. ความปลอดภัยในโรงงาน
2. งานวัดละเอียด
3. งานเครื่องมือพื้นฐาน
4. งานเชื่อม
5. งานเครื่องมือกล
6. งานโลหะแผ่น
7. งานไม้

ทฤษฎีทั้ง 7 หัวข้อนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยอาศัยเนื้อหาจากหนังสือที่เกี่ยวข้องรวมทั้งเนื้อหาบางส่วนได้นำมาจากอาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชา โดยปรับปรุงเนื้อหาให้มีความถูกต้องและทันสมัยยิ่งขึ้น

ซึ่งเนื้อหาที่ได้จัดเตรียมขึ้นมานั้นสามารถเข้าดูได้ทางอินเทอร์เน็ต โดยมีวิธีการดังนี้

4.1.1 การเข้าสู่ระบบการเรียนทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

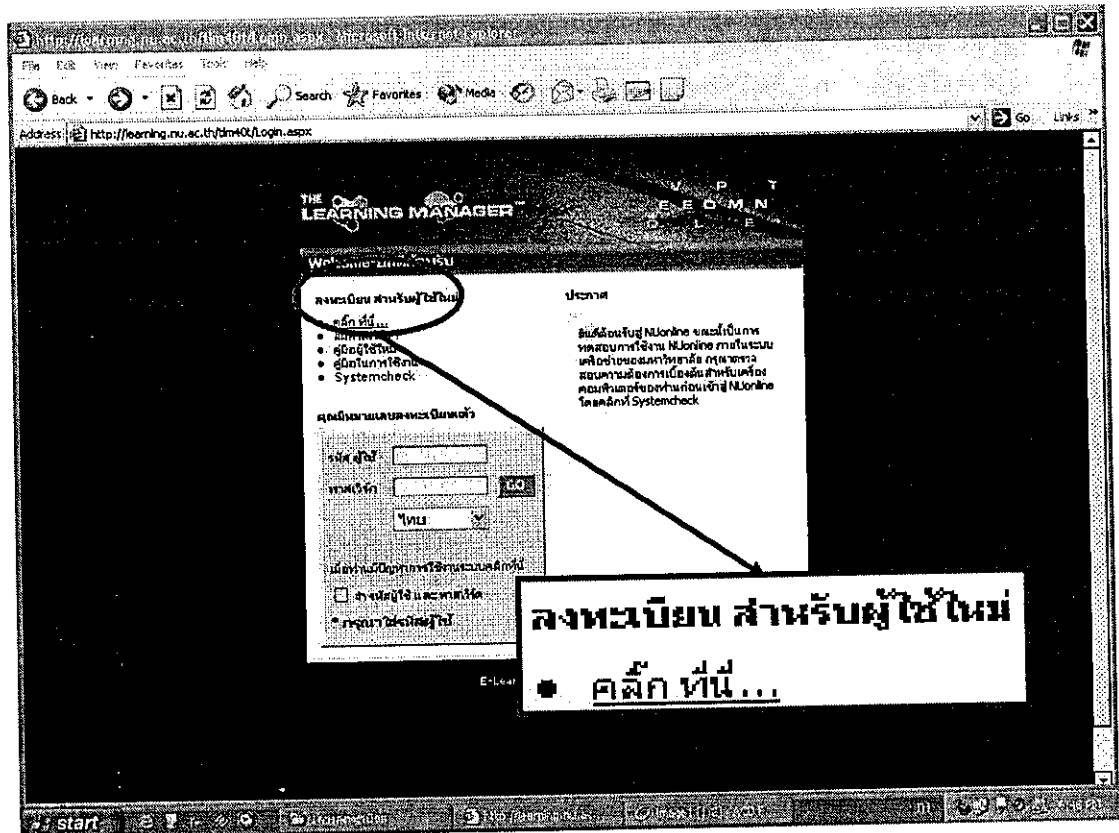


รูปที่ 4.1 การเข้าเมนูทดลองใช้ระบบการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย

เข้าสู่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยนเรศวร www.nu.ac.th จากนั้นคลิกที่เมนูทดลองใช้ระบบการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย ก็จะเข้าสู่เว็บไซต์ The Learning Manager ทันที

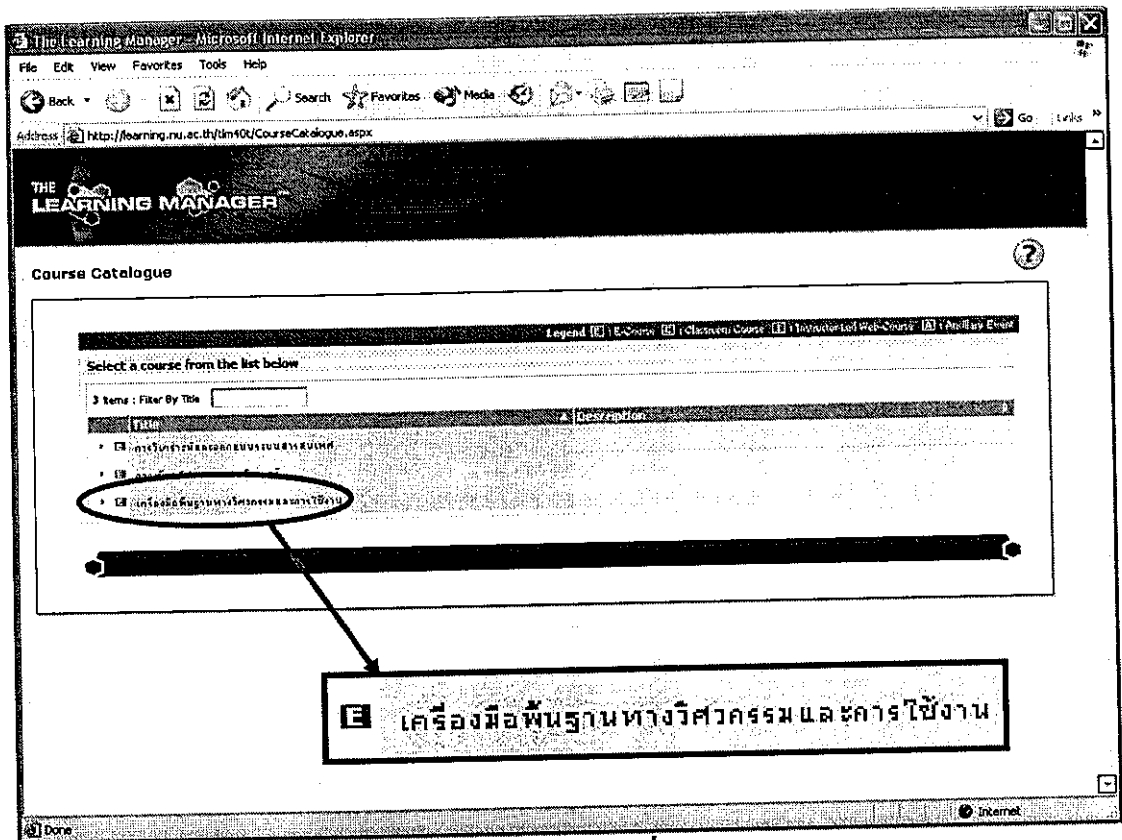
4.1.2 การลงทะเบียนสำหรับผู้ใช้นิใหม่

ในการลงทะเบียนสำหรับผู้ใช้นิใหม่จะต้องกรอกรายละเอียดลงในแบบฟอร์ม เพื่อเก็บเป็นข้อมูลของผู้เรียนในรายวิชานั้นๆ โดยในการลงทะเบียน 1 ครั้งผู้เรียนจะสามารถเรียนได้ 1 รายวิชา และถ้าหากต้องการเรียนในรายวิชาต่อไปผู้เรียนต้องทำการลงทะเบียนใหม่อีกครั้ง



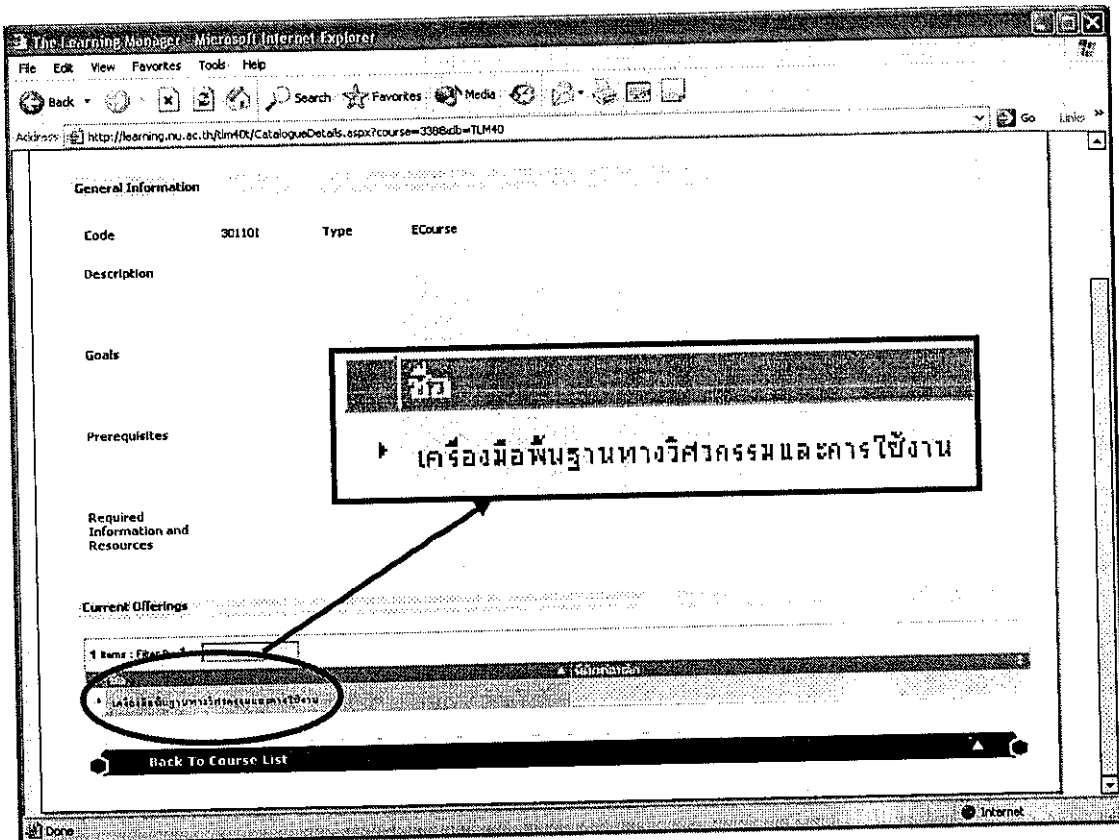
รูปที่ 4.2 ตัวเลือกสำหรับการลงทะเบียนใหม่

สำหรับผู้ใช้นิใหม่ที่ยังไม่เคยลงทะเบียน โปรดลงทะเบียนก่อนโดยไปที่ [คลิกที่นี่...](#)



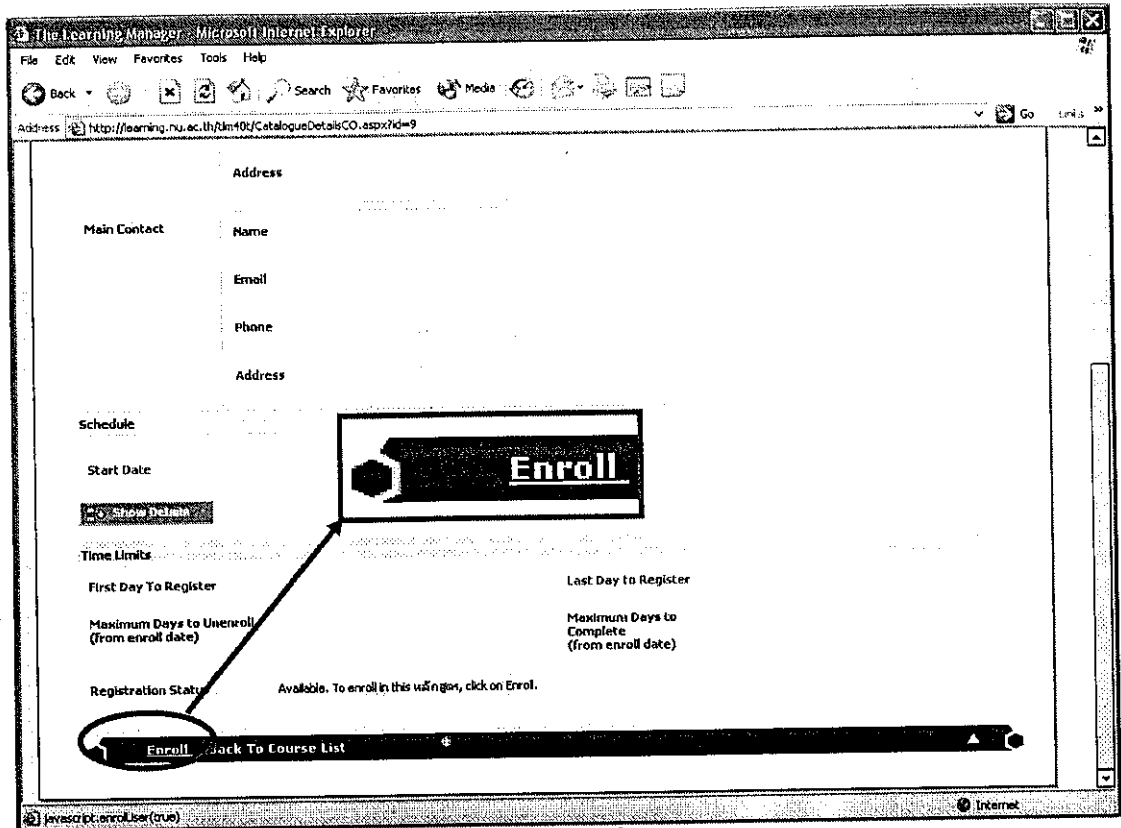
รูปที่ 4.3 การเลือกรายวิชาที่ต้องการเข้าดู

จะปรากฏรายละเอียดของรายวิชาที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่รายวิชาเครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน



รูปที่ 4.4 หน้าจอแสดงรายละเอียดของรายวิชา

แสดงข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับรายวิชาที่ผู้เรียนเลือกและแสดงชื่อรายวิชาปัจจุบันในส่วนของ **Current Offerings** จากนั้นทำการคลิกที่รายวิชา



รูปที่ 4.5 หน้าจอที่ใช้ในการเลือกเพื่อกรอกข้อมูลผู้ลงทะเบียน

ปรากฏหน้าข้อมูลการลงทะเบียน จากนั้นให้ผู้ลงทะเบียนคลิกที่ Enroll เพื่อทำการกรอกข้อมูลผู้ลงทะเบียน

The Learning Manager - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print

Address http://learning.nu.ac.th/learnOK/RegisterUser.aspx?id=9

THE LEARNING MANAGER™

User Registration

We need some information so that you can be registered as a TLM user. Please fill out the fields below and enter a User ID and Password that you will remember.

Fields marked with (*) are mandatory.

Last Name* First Name*

User ID* Password*

Email

[Back To Login Page](#)

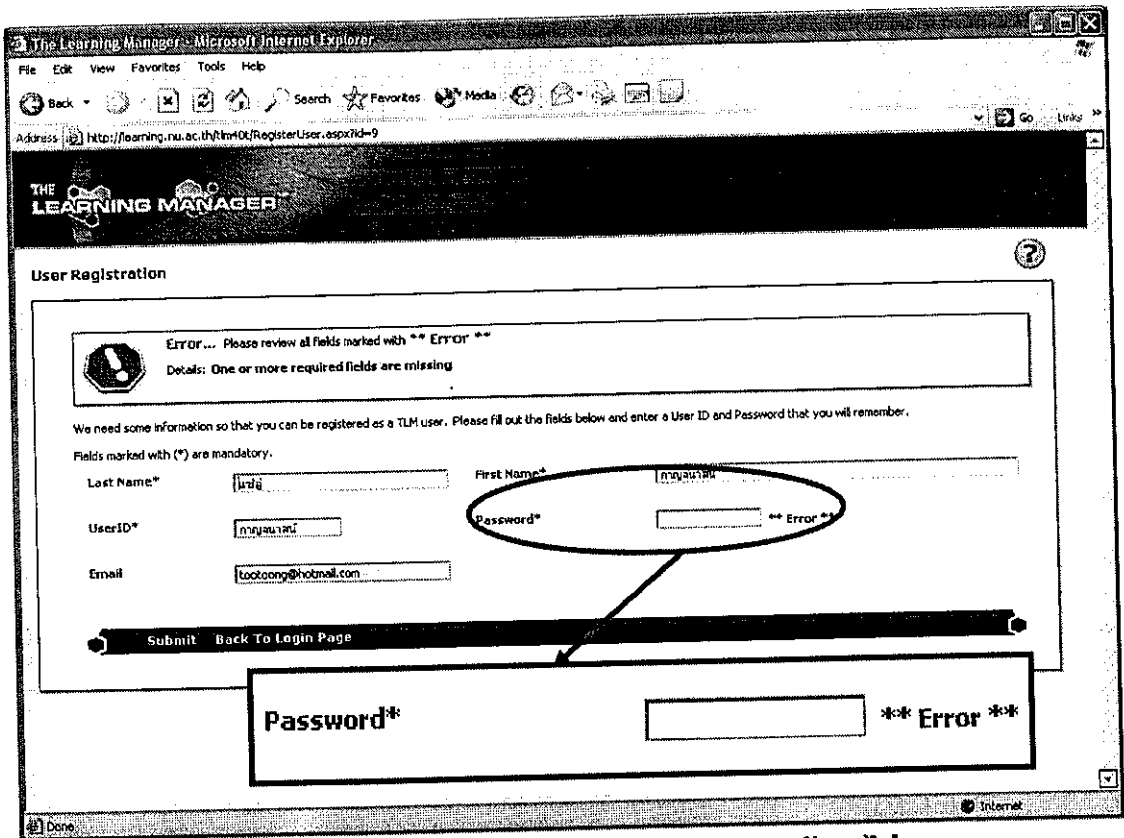
Internet

รูปที่ 4.6 แสดงข้อมูลที่ต้องกรอก

กรอกรายละเอียดสำหรับผู้ลงทะเบียนใหม่ ข้อมูลในช่องที่มีเครื่องหมาย * ระบบกำหนดให้ใส่ให้ครบถ้วน แล้วคลิก submit ข้อมูลที่ต้องกรอกประกอบด้วย

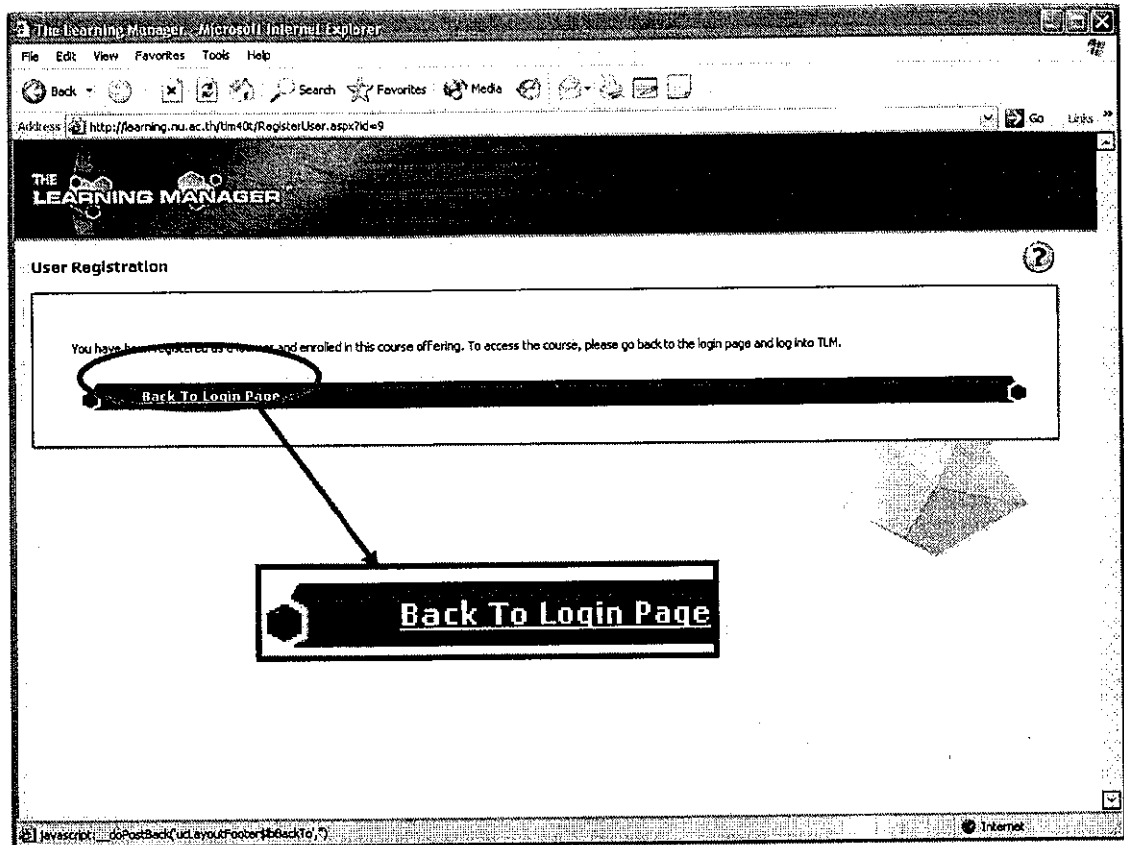
- 1.Last Name
- 2.First Name
- 3.User ID
- 4.Password
- 5.E-mail (กรอกหรือไม่ก็ได้)

ข้อแนะนำ User ID ควรจะเป็นชื่อเดียวกับ First Name



รูปที่ 4.7 หน้าจอแสดง error หากผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบ

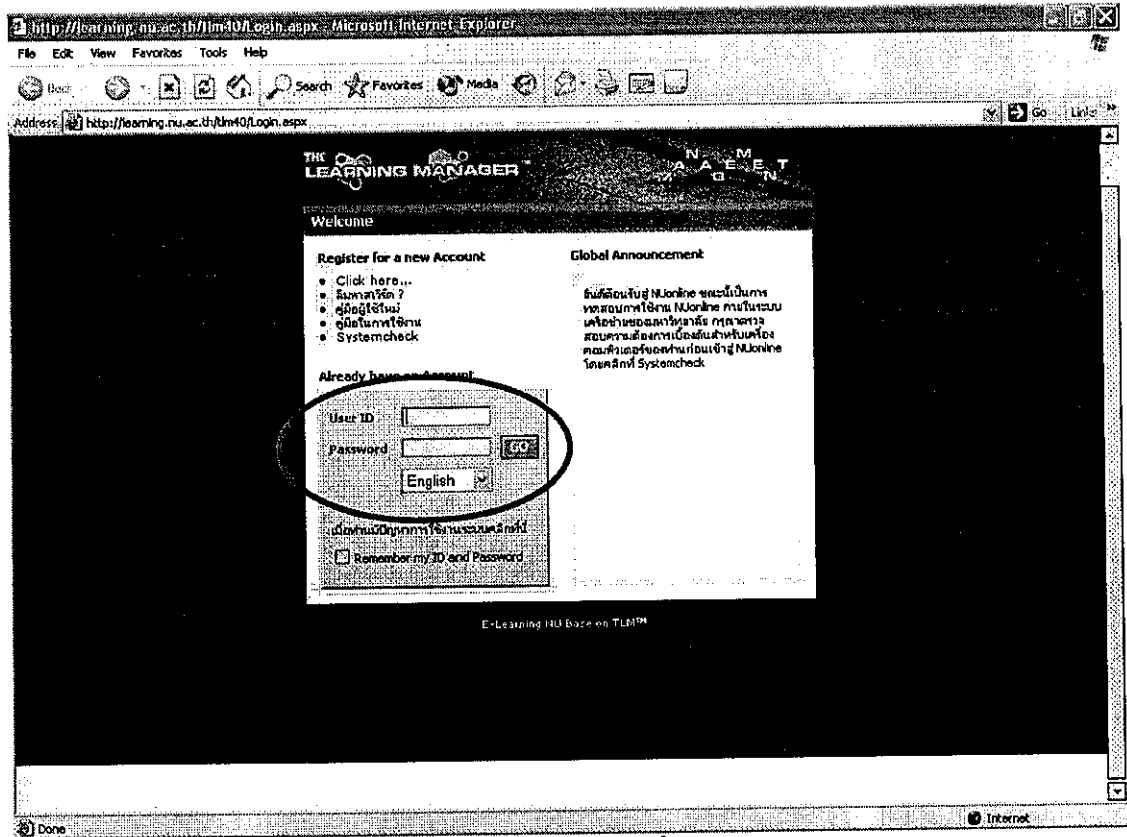
ในกรณีที่ผู้ลงทะเบียนกรอกข้อมูลในช่องที่มีเครื่องหมาย * ไม่ครบ ระบบจะทำการแจ้ง Error ขึ้นมาให้ทราบ ดังรูป



รูปที่ 4.8 แสดงถึงการ login เพื่อเข้าสู่ระบบ

หลังจากที่ท่านทำการลงทะเบียนถูกต้อง ระบบจะแจ้งว่าทำการลงทะเบียนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จากนั้นทำคลิกที่ Back To Login Page เพื่อกลับไปหน้า Login

4.1.3 คู่มือการใช้งานในระบบ



รูปที่ 4.9 แสดงหน้าจอที่ใช้ login

เมื่อทำการลงทะเบียนเสร็จเรียบร้อยแล้ว กลับมาที่หน้า Login ผู้เรียนใส่รหัสผู้ใช้และพาสเวิร์ด จากนั้นเลือกภาษาที่ต้องการ คลิก Go เพื่อเข้าสู่ระบบ

The Learning Manager - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites Media

Address http://learning.nu.ac.th/learn40/StartPage.aspx

THE LEARNING MANAGER เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน

Interface Assistance Start

Course

Content

Communications

Reports

Courses I Am Taking

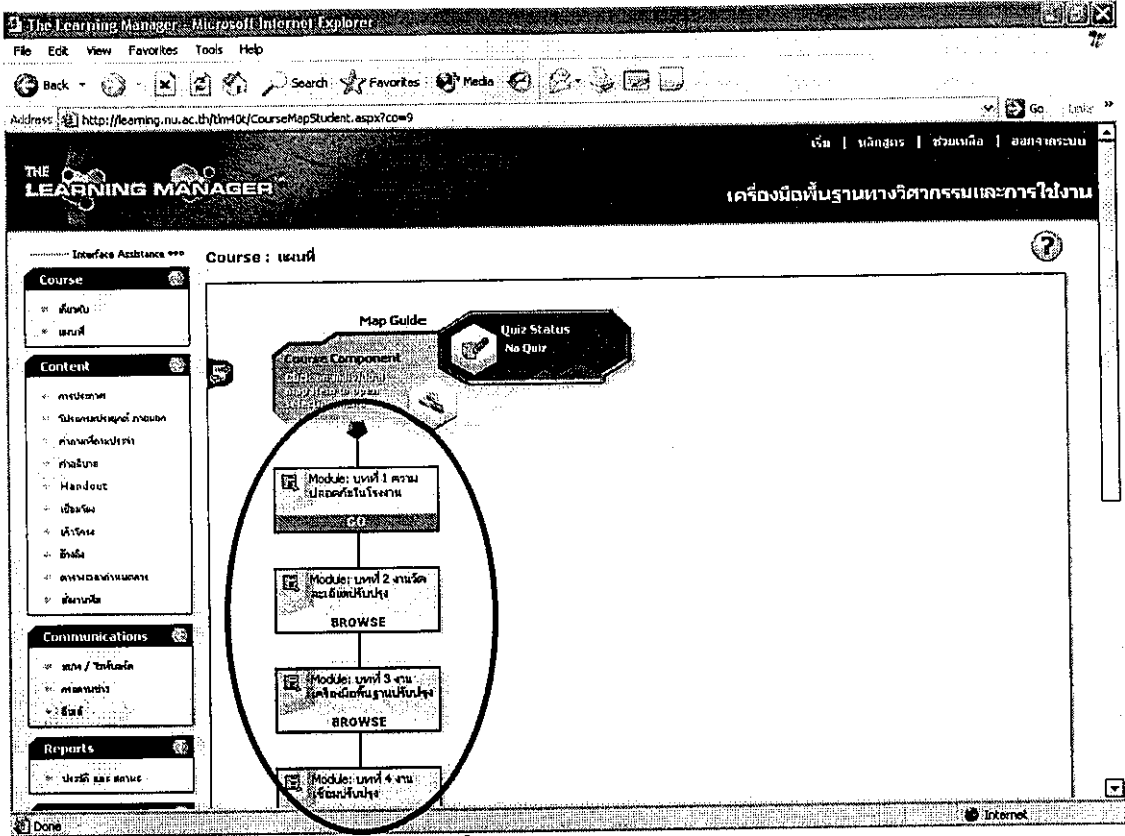
1 Items : Filter By หัวข้อ หลักสูตร

หัวข้อ หลักสูตร

เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน

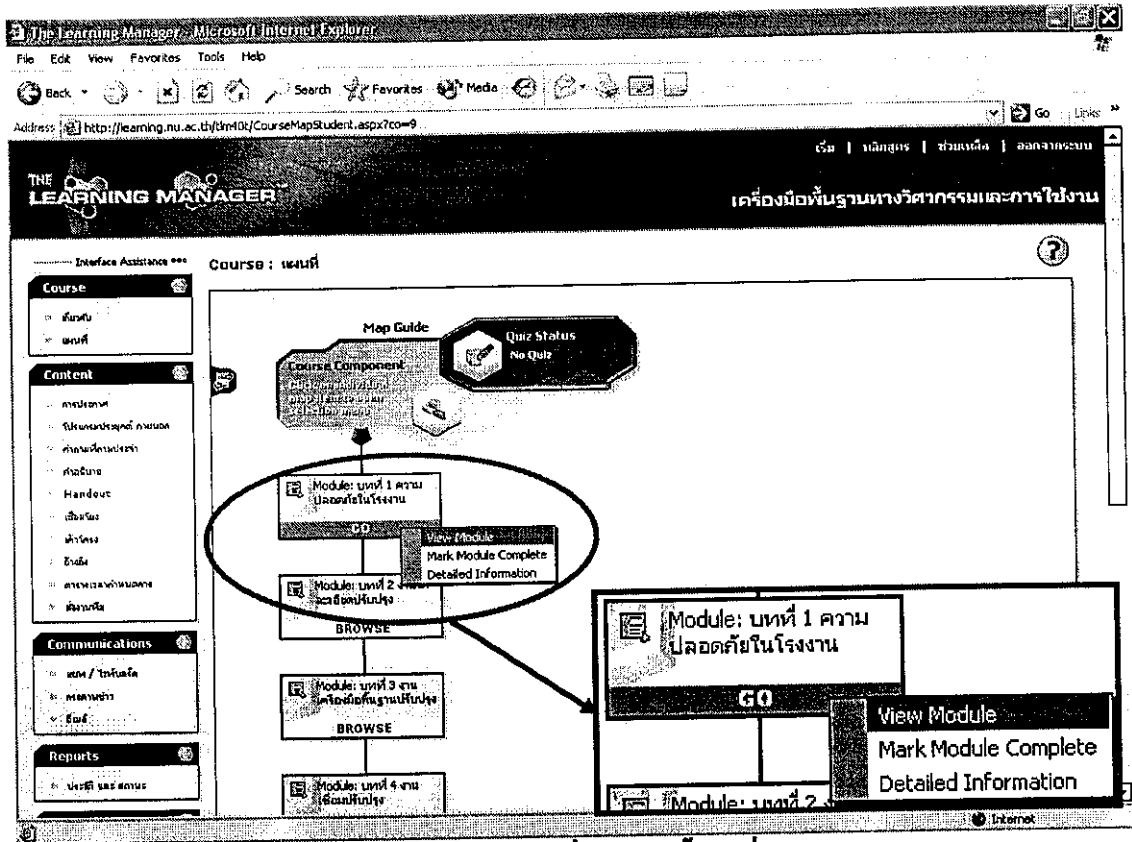
รูปที่ 4.10 แสดงรายวิชาที่เลือกไว้

จะปรากฏหัวข้อหลักสูตร รหัสรายวิชาและชื่อรายวิชาที่ผู้เรียนลงทะเบียนไว้ จากนั้นให้ผู้เรียนทำการเลือกที่รายวิชาเพื่อเข้าสู่ระบบการเรียนการสอน



รูปที่ 4.11 แสดงผังรายวิชา

เข้าสู่หน้าบทเรียนจะปรากฏแผนผังการเรียนแสดงรายละเอียดของจำนวนและชื่อบทเรียน



รูปที่ 4.12 แสดงหน้าจอที่ให้เลือกเนื้อหาที่ต้องการดู

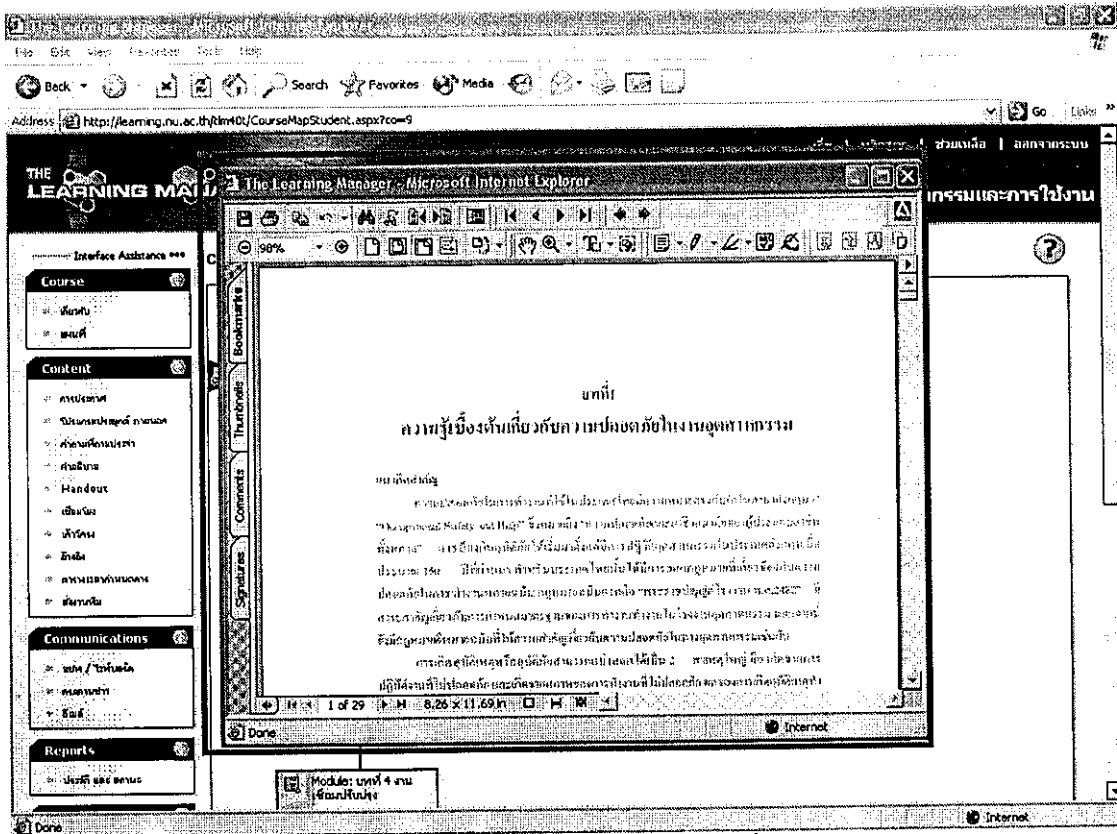
คลิกบทที่ 1 จะปรากฏกรอบข้อความ

-View module คือ การเข้าดูบทเรียน

- Mark Module Complete คือ เสร็จสิ้นการเข้าดูบทเรียนนั้น

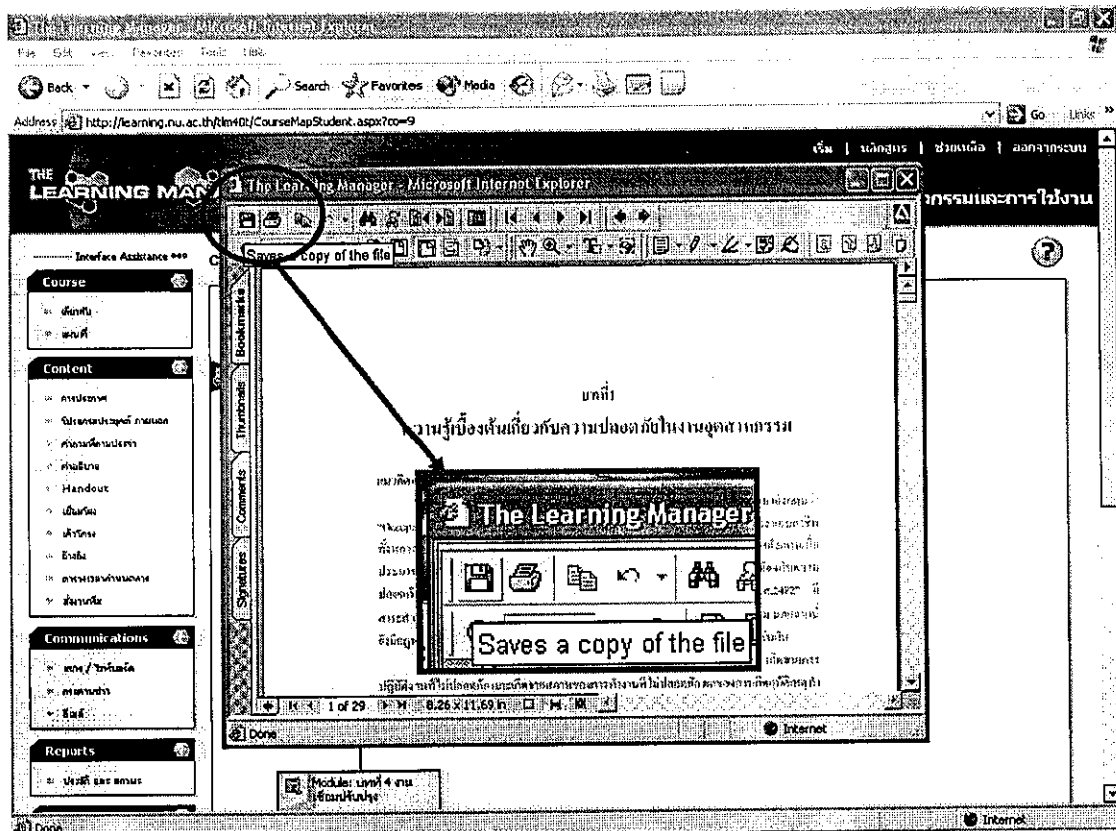
- Detailed Information คือ ดูรายละเอียดของบทเรียนนั้น

เลือก View module เพื่อดูบทเรียนบทที่ 1



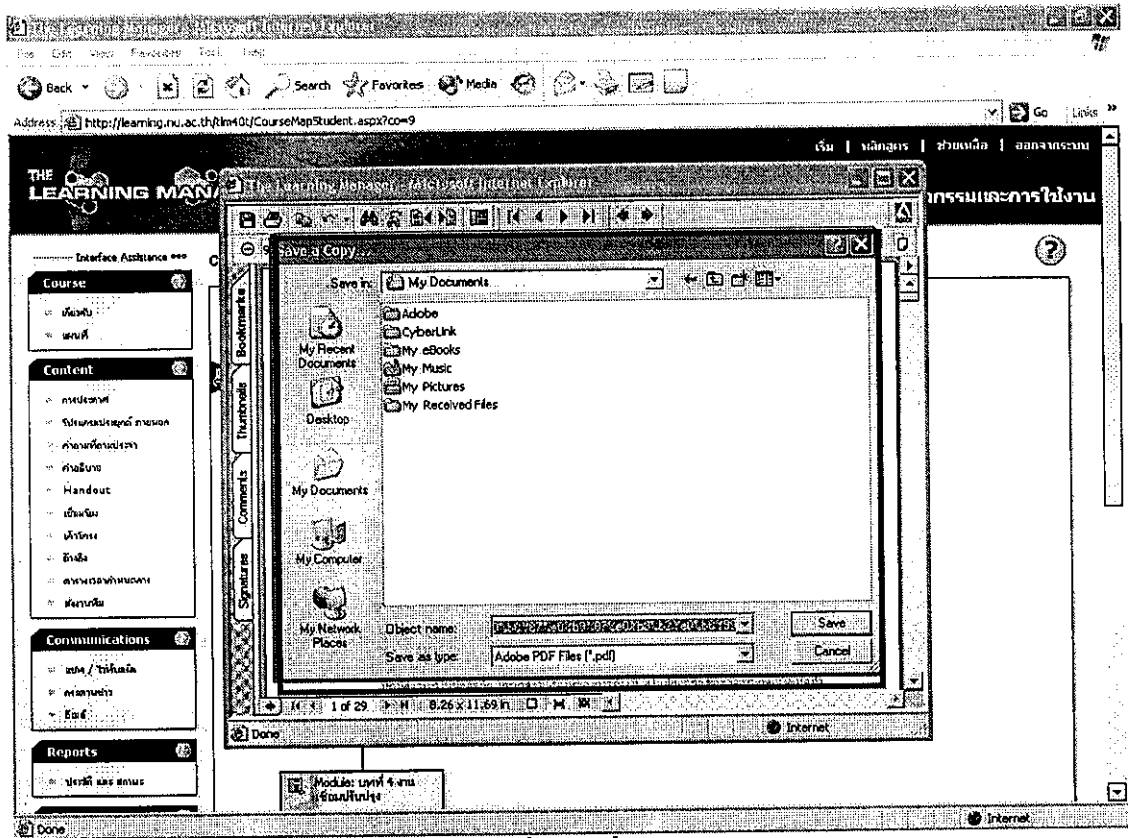
รูปที่ 4.13 แสดงรายละเอียดของเนื้อหาที่เลือกไว้

จะปรากฏรายละเอียดของบทเรียนที่ต้องการ



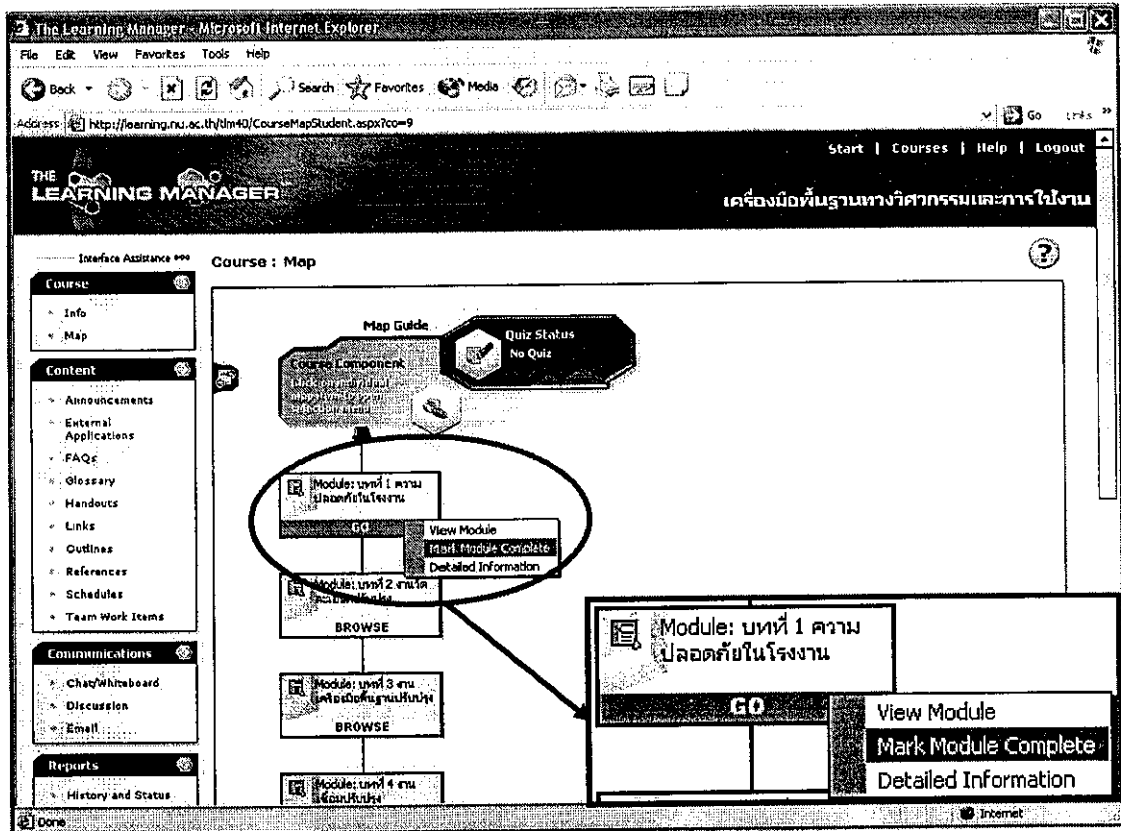
รูปที่ 4.14 แสดงปุ่มที่ต้องคลิกเพื่อ save file หากต้องการ download

เมื่อต้องการ download ข้อมูลให้คลิกปุ่ม save a copy of the file ที่อยู่มุมบนด้านขวาของหน้าต่างเนื้อหา



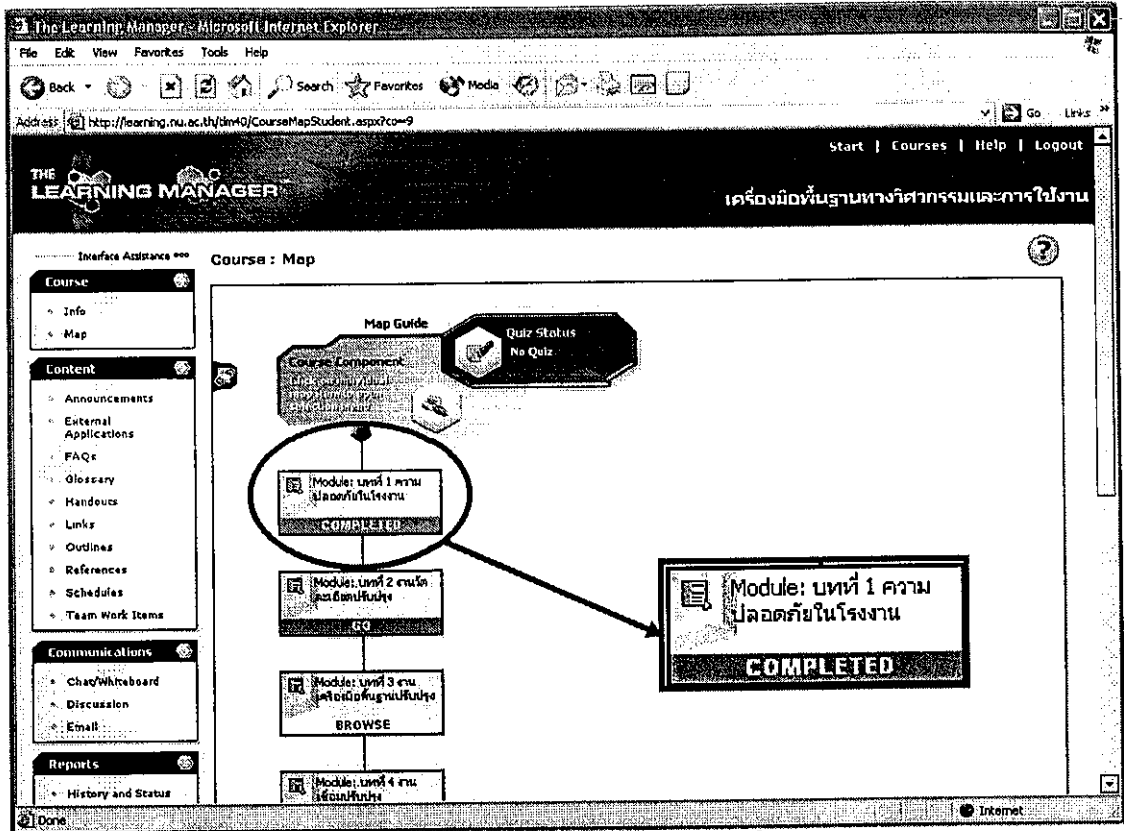
รูปที่ 4.15 แสดงชื่อไฟล์ที่จะบันทึกข้อมูลไว้

จะปรากฏว่าจะให้ save ข้อมูลไว้ที่ไหน บันทึกได้โดยการเลือกไฟล์ที่จะเก็บข้อมูล จากนั้น กด save เครื่องจะทำการบันทึกทันที



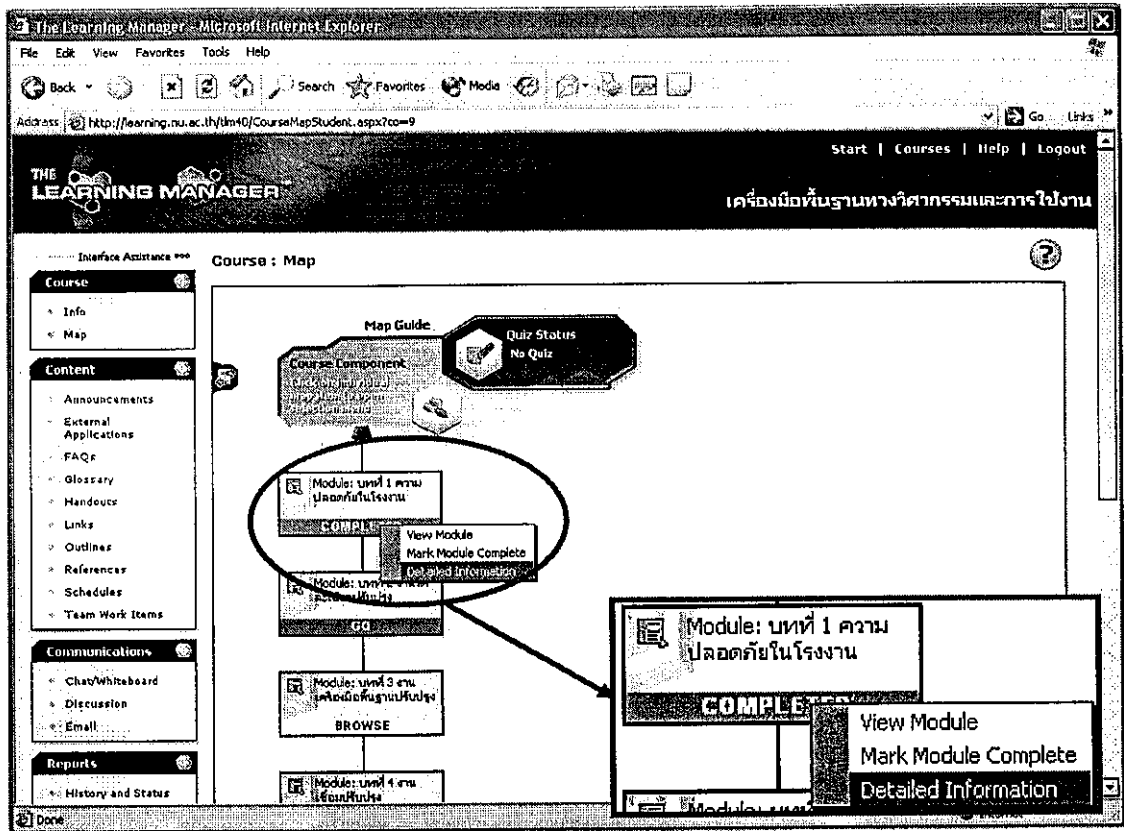
รูปที่ 4.16 แสดงส่วนที่ให้นักศึกษาเรียนจบบทแล้ว

เมื่อเรียนบทที่ 1 เรียบร้อยแล้ว ให้ผู้เรียนทำการ Complete บทเรียน ที่เรียน ไปแล้ว โดยคลิก บทที่ 1 เลือก Mark Module Complete



รูปที่ 4.17 แสดงส่วนที่เรียนผ่านแล้วและส่วนที่ยังไม่ได้เรียน

เมื่อทำการ Complete บทเรียนเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏแถบสีฟ้ามีข้อความ Complete แสดงอยู่ว่าบทเรียนที่ 1 ได้ผ่านการเรียนเรียบร้อยแล้วให้ไปศึกษาบทต่อไป ซึ่งจะสังเกตได้จากแถบสีด้านล่างบทเรียนจะเป็น สีเขียวมีข้อความ GO แสดงอยู่ว่าเป็นบทต่อไป



รูปที่ 4.18 แสดงการเลือกดูข้อมูลของบทเรียน

เมื่อต้องการดูข้อมูลรายละเอียดของบทเรียน ทำได้โดยไปคลิกที่บทเรียน เลือก Detailed Information

The screenshot shows a web browser window titled "The Learning Manager - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays "http://learning.nu.ac.th/learn401/CourseItemDetail.aspx?ItemCode=NodeX1Y2". The page header includes "THE LEARNING MANAGER" logo and the text "เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน".

The main content area is titled "Course Map : Detailed Information" and displays the following details:

- Course: เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน
- Module: บทที่ 1 ความปลอดภัยในการทำงาน
- Module Description: ความปลอดภัยในการทำงาน
- Module Comments: (empty)
- Comment to class: (empty)
- Comment to you: (empty)
- Progress:
 - Started: 16-Jan-2004 11:54:14 AM
 - Exam Passed: 16-Jan-2004 12:09:16 PM

On the left side, there are several navigation menus: "Course" (with "หน้าหลัก" and "เมนู"), "Content" (with "บทเรียน", "โปรแกรมประยุกต์ใช้งาน", "ความปลอดภัยในการทำงาน", "คู่มือ", "Handout", "เอกสาร", "เนื้อหา", "ไฟล์", "เอกสารที่เกี่ยวข้อง", "ลิ้งค์"), "Communications" (with "บทเรียน / ใบความรู้", "เอกสารข่าว", "ลิ้งค์"), and "Reports" (with "ประวัติ การใช้งาน").

Two "Back to Course Map" buttons are highlighted with black boxes and circles. One is located in the middle of the main content area, and the other is at the bottom of the page. A line connects the two buttons, indicating they are the same element.

รูปที่ 4.19 แสดงส่วนที่ต้องเลือกหากต้องการกลับไปหน้าบทเรียน

ระบบจะแสดงรายละเอียดของบทเรียนนั้นๆ เมื่อต้องการกลับไปหน้าบทเรียนไปคลิกที่ Back to Course Map

4.2 เอกสารประกอบภาคปฏิบัติและใบสั่งงาน

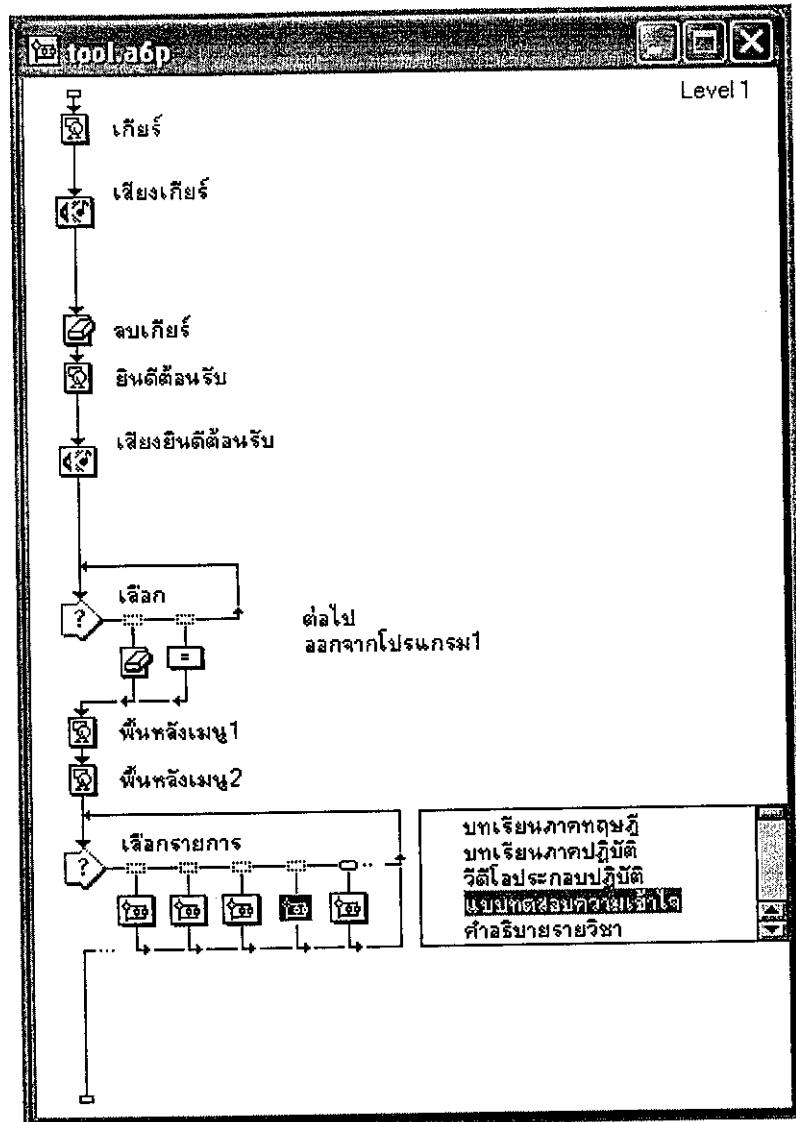
ได้จัดทำเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน โดยการอ้างอิงเนื้อหาตามหลักสูตรปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งมีหัวข้อที่ใช้ในการเรียนการสอนในปฏิบัติการประกอบด้วย

1. เอกสารประกอบภาคปฏิบัติงานกลึงและใบสั่งงาน
2. เอกสารประกอบภาคปฏิบัติงานเชื่อมและใบสั่งงาน
3. เอกสารประกอบภาคปฏิบัติงานตะไบและใบสั่งงาน

4.3 สื่อการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ (คอมพิวเตอร์ช่วยสอน)

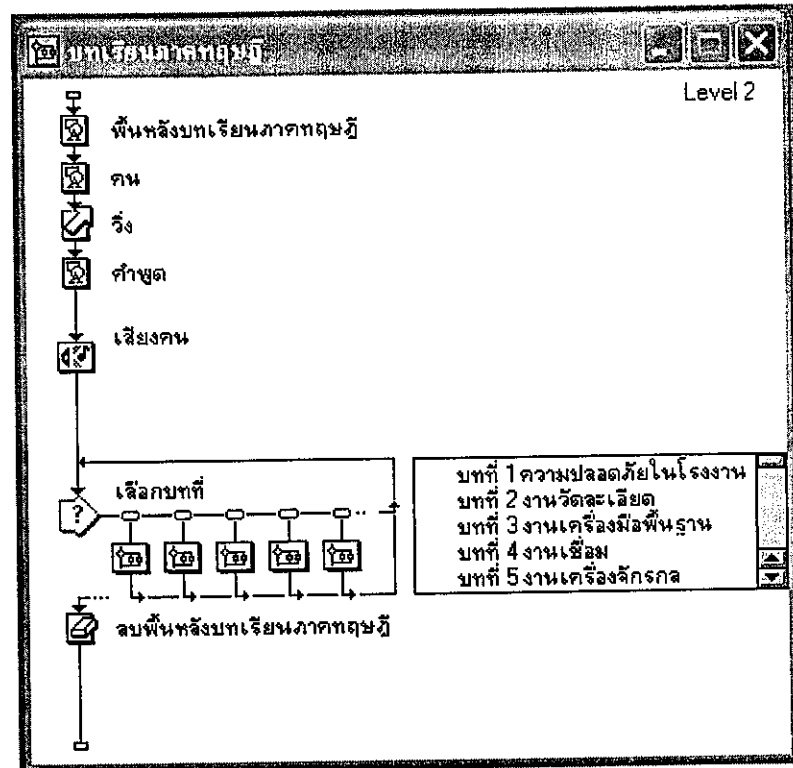
4.3.1 โครงสร้างโปรแกรม

โปรแกรมที่สร้างขึ้นมีลักษณะดังนี้ โดย ผัง โปรแกรม Level ที่ 1 ประกอบด้วย



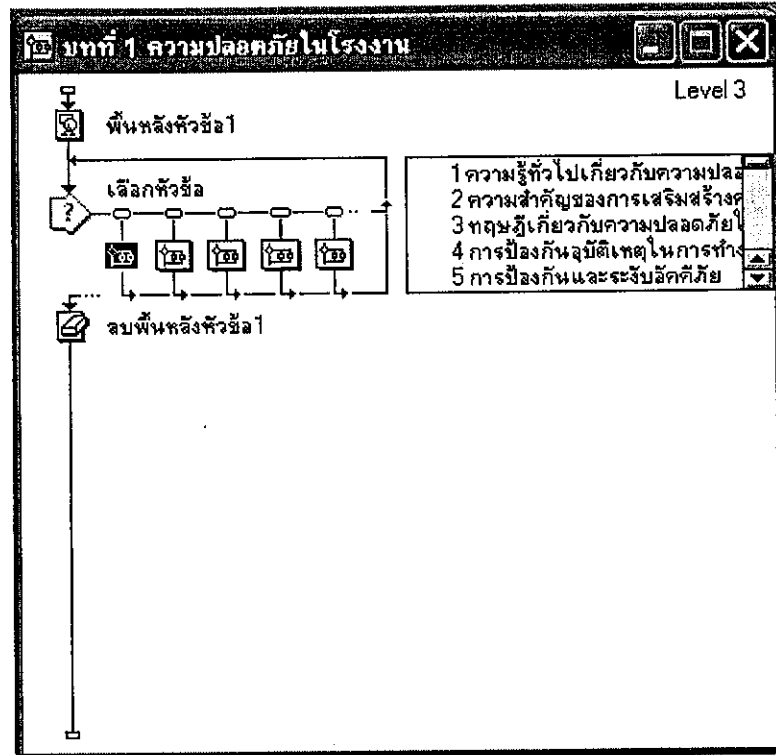
รูปที่ 4.20 ฟังโปรแกรมโดยรวม

ผังโปรแกรม Level ที่ 2 เป็นส่วนของบทเรียนภาคทฤษฎี มีดังนี้



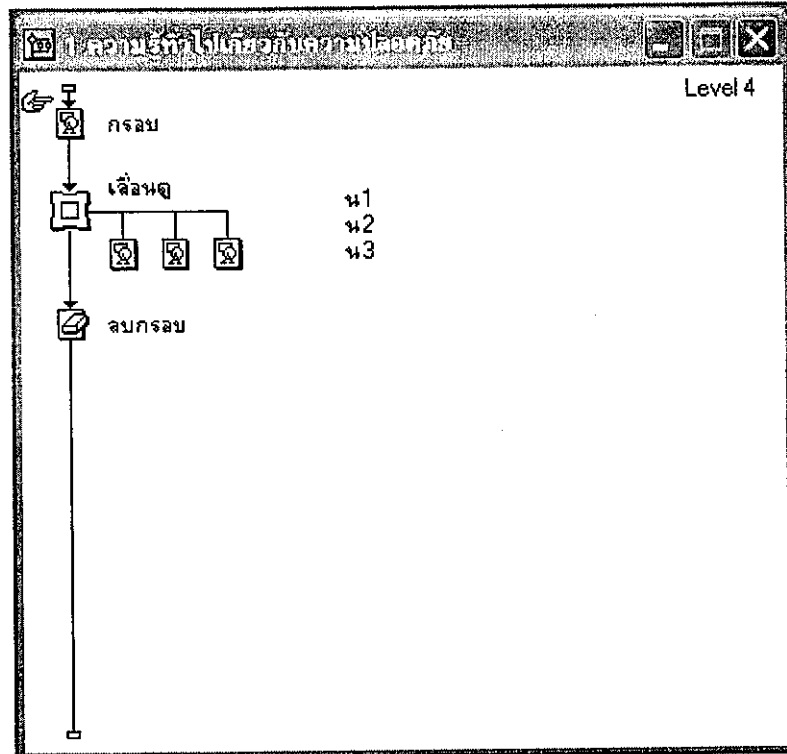
รูปที่ 4.21 ผังโปรแกรมส่วนของบทเรียนภาคทฤษฎี

ผังโปรแกรม Level ที่ 3 เป็นส่วนของบทเรียน โดยแยกเป็นบทต่างๆ มีดังนี้



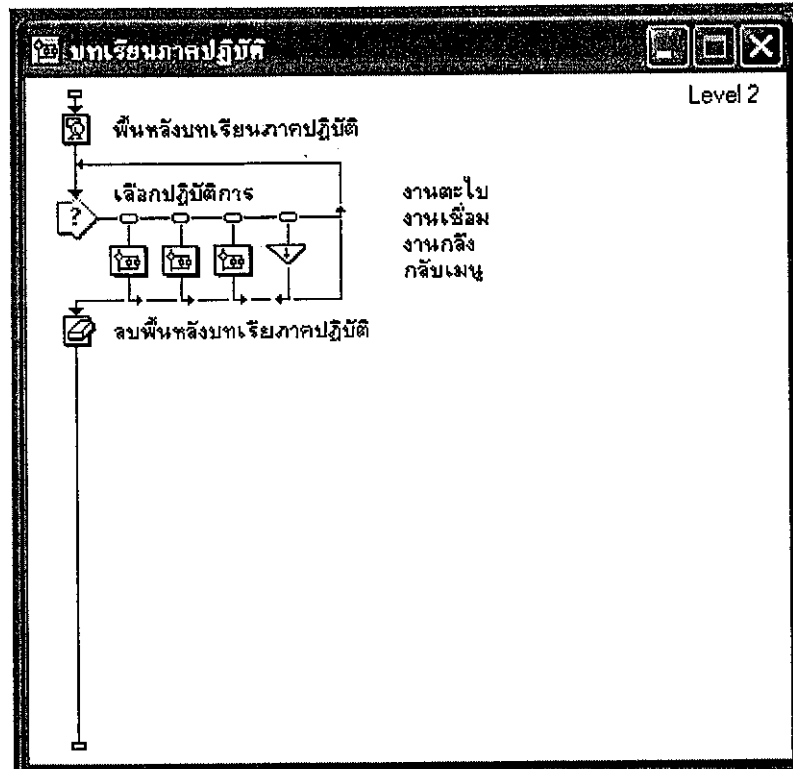
รูปที่ 4.22 ผังโปรแกรมส่วนของบทเรียนภาคทฤษฎีแยกตามบท

ผังโปรแกรม Level ที่ 4 เป็นส่วนของหัวข้อที่สำคัญในบทเรียน มีดังนี้



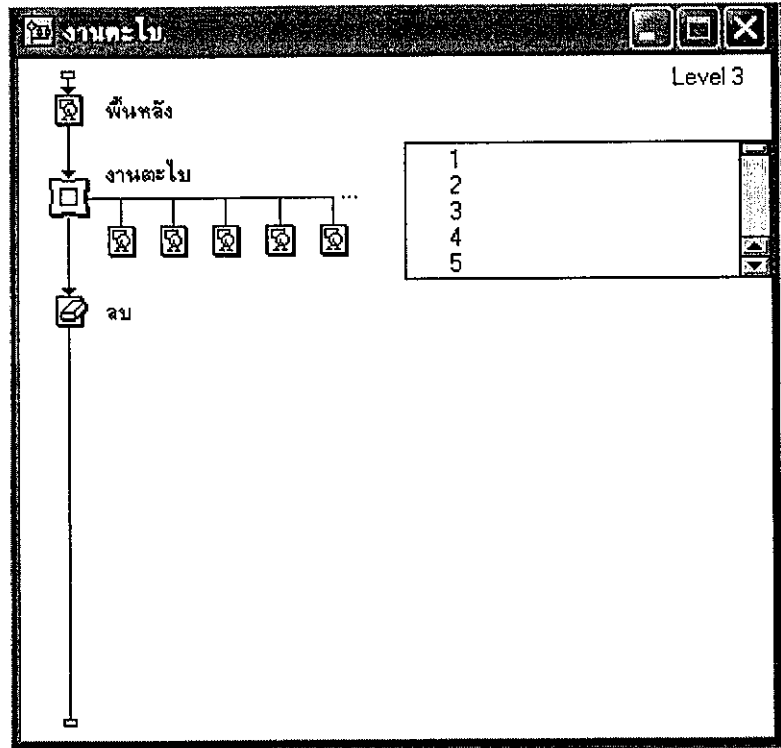
รูปที่ 4.23 ผังโปรแกรมส่วนของหัวข้อย่อยในบทเรียน

ผังโปรแกรม Level ที่ 2 ในส่วนของบทเรียนภาคปฏิบัติ มีดังนี้



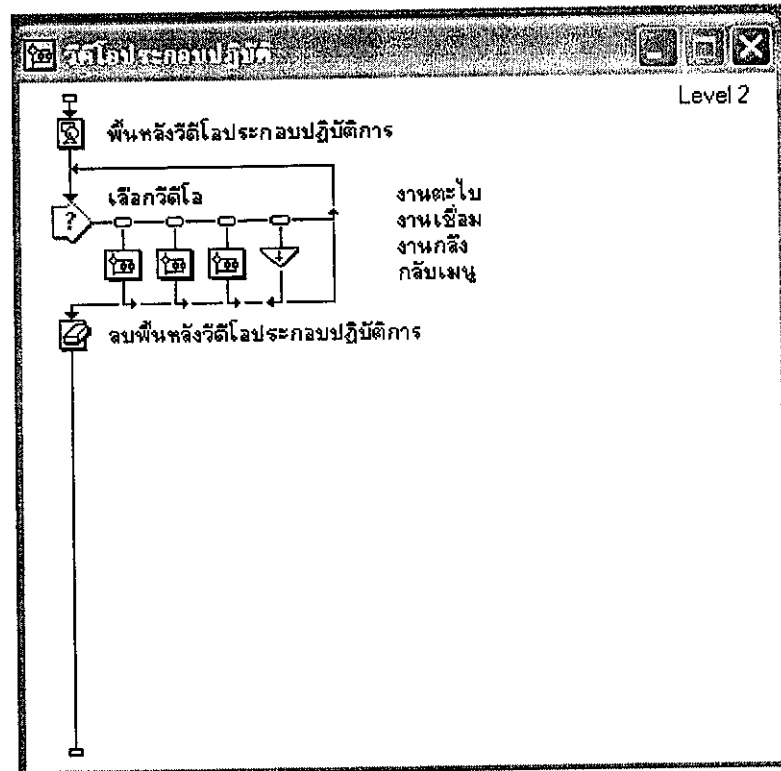
รูปที่ 4.24 ผังโปรแกรมส่วนของบทเรียนภาคปฏิบัติ

ผังโปรแกรม Level ที่ 3 ในส่วนของบทเรียนภาคปฏิบัติ มีดังนี้



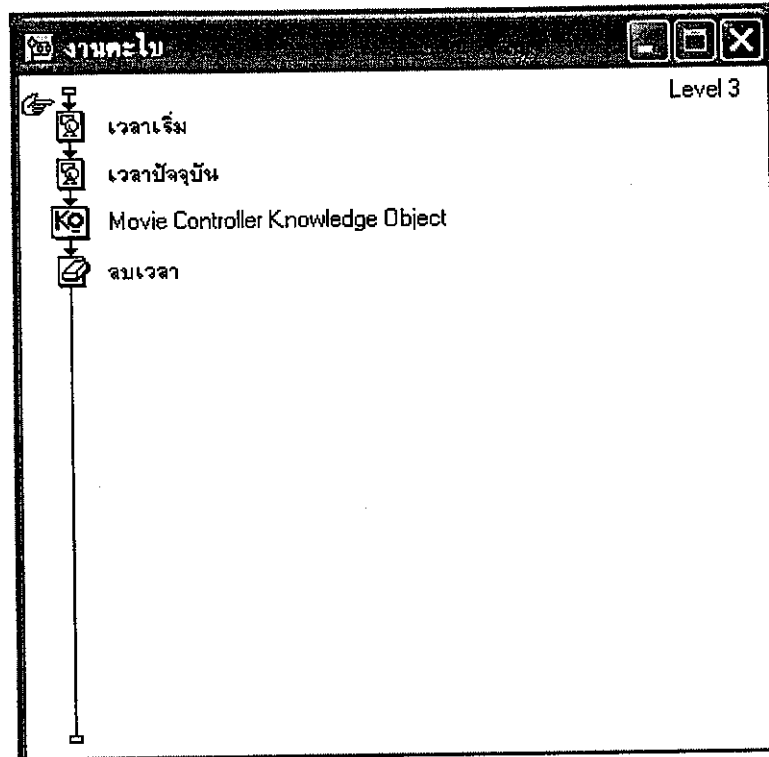
รูปที่ 4.25 ผังโปรแกรมส่วนของบทเรียนภาคปฏิบัติแยกตามหัวข้อ

ผังโปรแกรม Level ที่ 2 ในส่วนของวิธีโอประกอบการปฏิบัติการ มีดังนี้



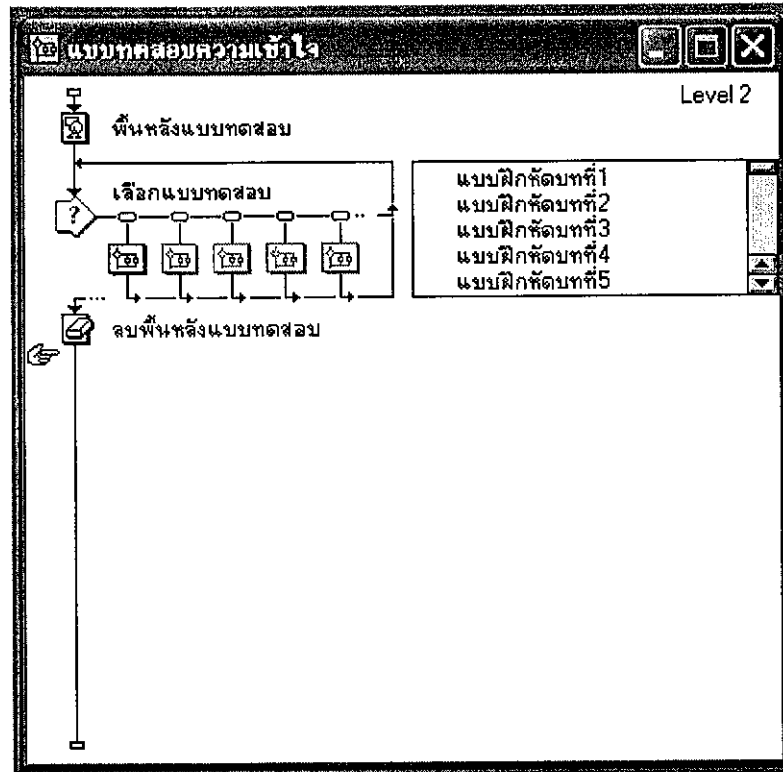
รูปที่ 4.26 ผังโปรแกรมส่วนของวิธีโอประกอบการปฏิบัติโดยแยกตามหัวข้อ

ผังโปรแกรม Level ที่ 3 ในส่วนของวิดีโอการปฏิบัติการ มีดังนี้



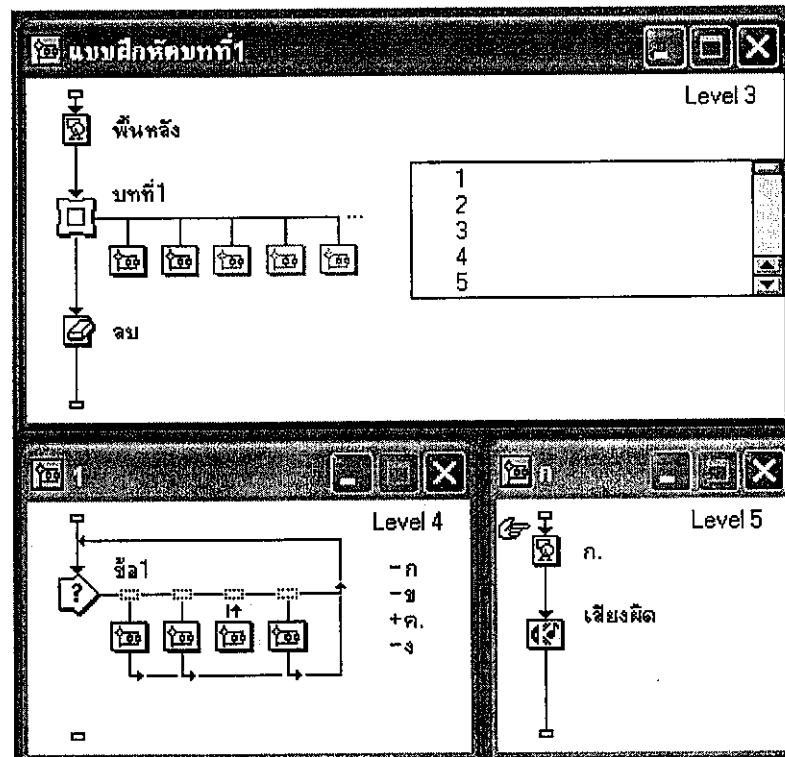
รูปที่ 4.27 ผังโปรแกรมส่วนของวิดีโอ

ผังโปรแกรม Level ที่ 2 ในส่วนของแบบทดสอบความเข้าใจ มีดังนี้



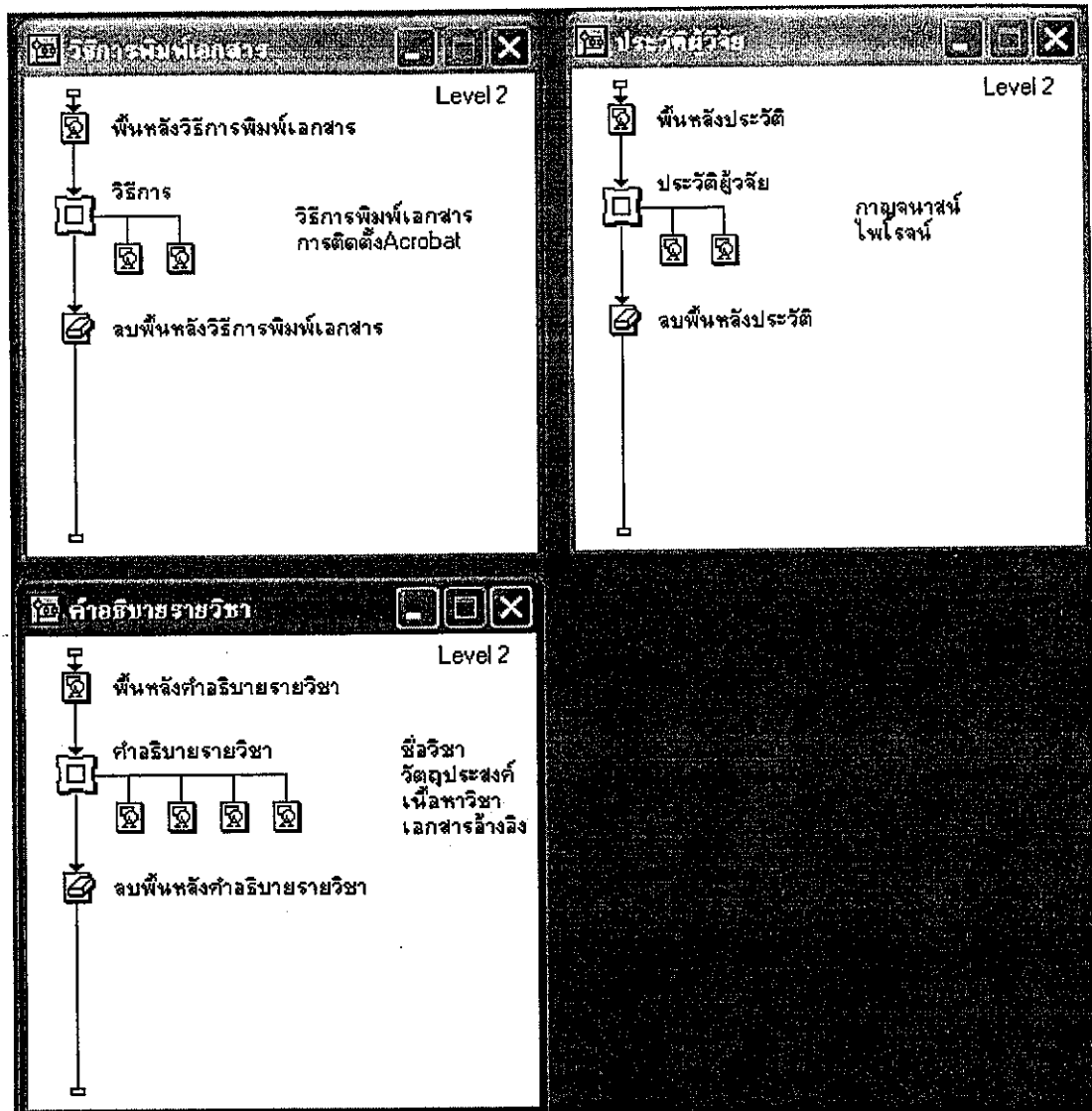
รูปที่ 4.28 ผังโปรแกรมส่วนของแบบทดสอบความเข้าใจโดยแยกตามหัวข้อ

ผังโปรแกรม Level ที่ 3 , Level ที่ 4 และ Level ที่ 5 ในส่วนของแบบทดสอบ-
ความเข้าใจ มีดังนี้



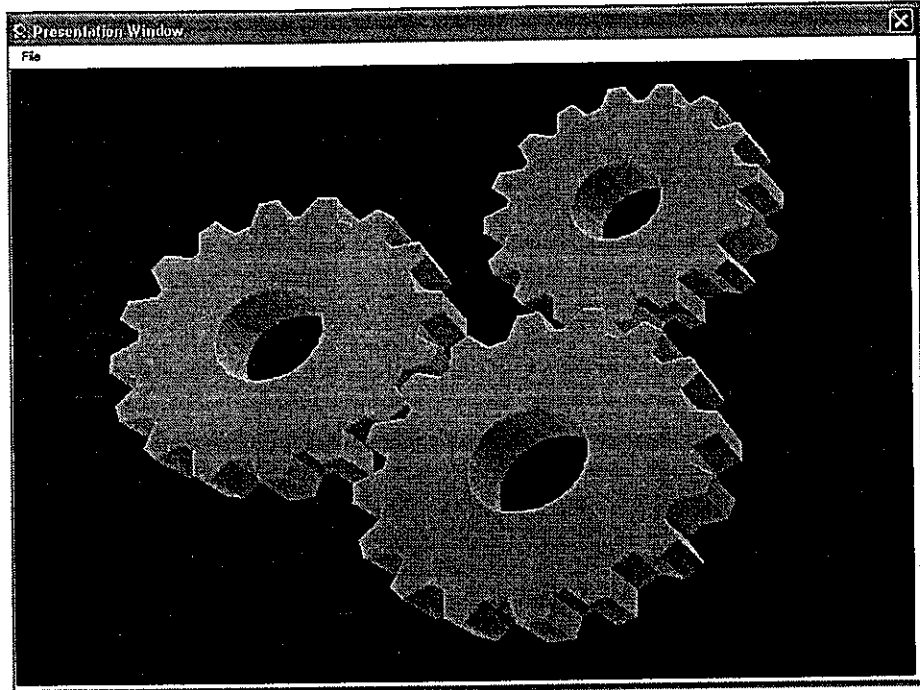
รูปที่ 4.29 ผังโปรแกรมส่วนของแบบทดสอบความเข้าใจ

ผังโปรแกรม Level ที่ 2 ในส่วนของวิธีการพิมพ์เอกสาร,ประวัติผู้วิจัย และคำอธิบายรายวิชา มีดังนี้



รูปที่ 4.30 ผังโปรแกรมส่วนของวิธีการพิมพ์เอกสาร,ประวัติผู้วิจัย และคำอธิบายรายวิชา

4.3.2 การใช้งานโปรแกรมช่วยสอน



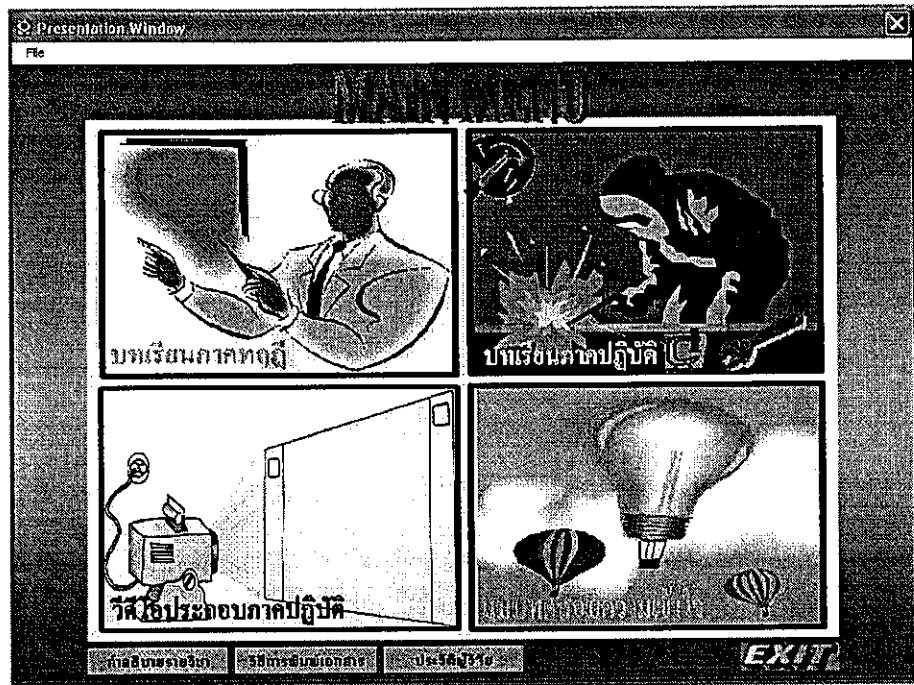
รูปที่ 4.31 หน้าจอแรกที่ปรากฏเมื่อใส่แผ่นดิสก์ลงไป

เมื่อใส่แผ่นดิสก์ลงในเครื่องแล้วเครื่องจะทำการ autorun ปรากฏหน้าจอขึ้นมา



รูปที่ 4.32 หน้าจอต้อนรับเข้าสู่โปรแกรม

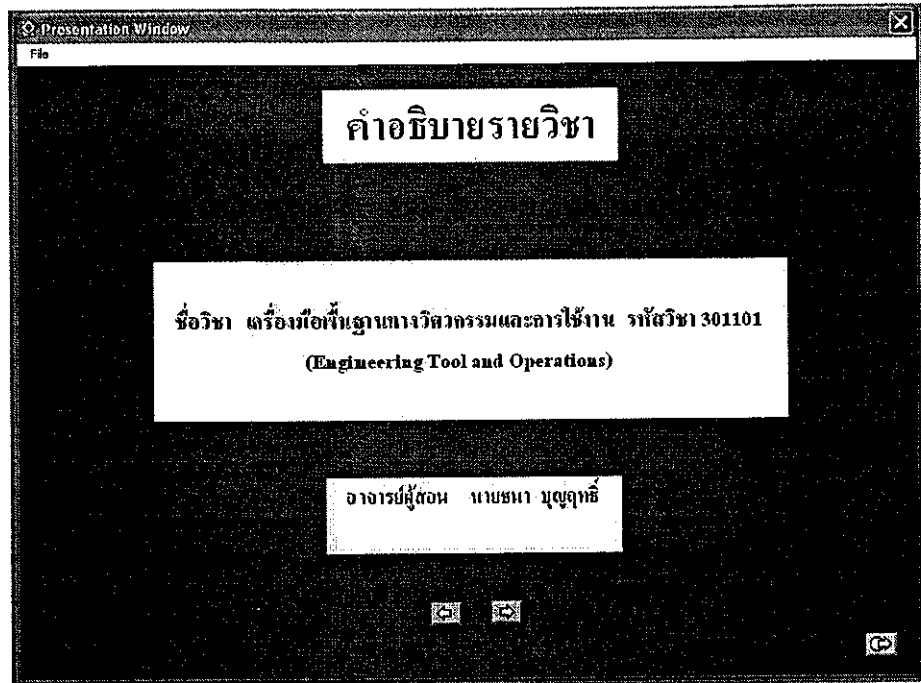
จากนั้นจะปรากฏหน้าจอต้อนรับสู่โปรแกรมช่วยสอน ทำการกดปุ่ม next เพื่อดำเนินการต่อไป



รูปที่ 4.33 หน้าจอหลักของโปรแกรม (main menu)

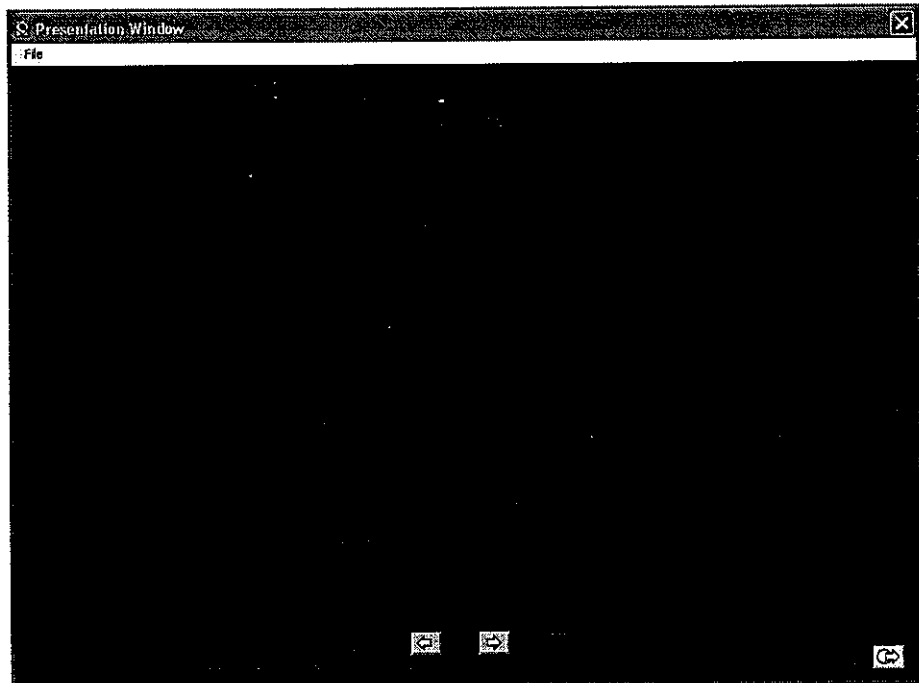
เมื่อกดปุ่ม next แล้วจะปรากฏหน้าจอ main menu เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกรายการได้ โดยคลิกที่รูปของ main menu ประกอบด้วย

- บทเรียนภาคทฤษฎี
- บทเรียนภาคปฏิบัติ
- วิดีโอประกอบภาคปฏิบัติ
- แบบทดสอบความเข้าใจ
- คำอธิบายรายวิชา
- วิธีการพิมพ์เอกสาร
- ประวัติผู้จัดทำ
- Exit เพื่อออกจากโปรแกรม



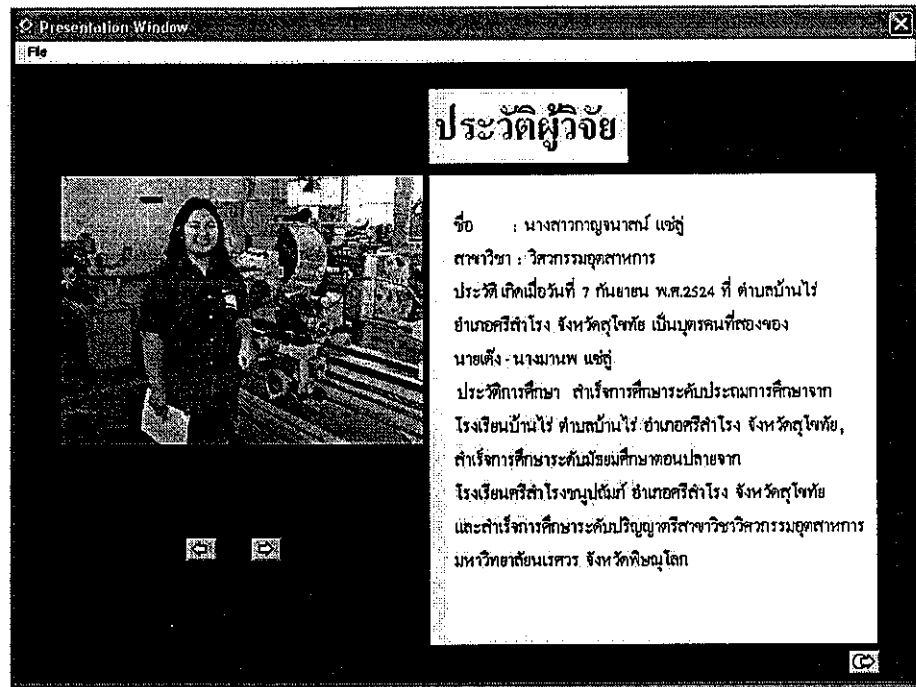
รูปที่ 4.34 หน้าจอคำอธิบายรายวิชา

เมื่อผู้ใช้งานเลือกคำอธิบายรายวิชาที่หน้าจอหลัก ก็จะปรากฏคำอธิบายรายวิชานี้ ผู้ใช้สามารถเลื่อนดูรายละเอียดในส่วนต่างๆ ได้



รูปที่ 4.35 หน้าจอวิธีการพิมพ์เอกสาร

หากผู้ใช้คลิกที่วิธีการพิมพ์เอกสาร จะปรากฏวิธีการพิมพ์เอกสารขึ้น ถ้าผู้ใช้งานต้องการเอกสารประกอบการเรียนด้วยตัวเอง สามารถเลือกดูวิธีการพิมพ์เอกสารได้จากหน้าจอนี้



รูปที่ 4.36 หน้าจอประวัติผู้วิจัย

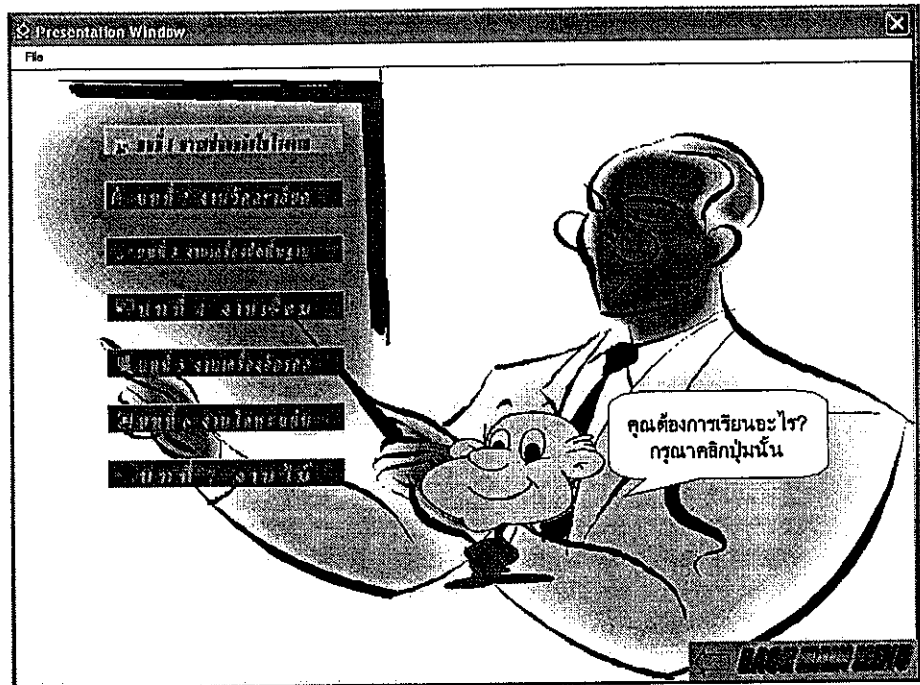
ถ้าผู้ใช้เลือกประวัติผู้วิจัย หน้าจอจะปรากฏประวัติผู้วิจัยอย่างคร่าวๆ ซึ่งโครงการนี้มีผู้วิจัย

2 คน คือ

1.นางสาวกาญจนาสน์ แซ่ถู่

2.นายไพโรจน์ สิ้นปรู

ผู้ใช้สามารถเลื่อนดูประวัติใครก็ได้



รูปที่ 4.37 หน้าจอแสดงชื่อบทเพื่อให้ผู้ใช้ได้เลือก

เมื่อเลือกบทเรียนภาคทฤษฎีในหน้าจอหลักแล้ว จะปรากฏรายการเนื้อหาให้ผู้ใช้สามารถเลือกที่จะเข้าดูบทต่างๆ ได้ ประกอบด้วยเนื้อหาทั้ง 7 บท คือ

บทที่ 1 ความปลอดภัยในโรงงาน

บทที่ 2 งานวัดละเอียด

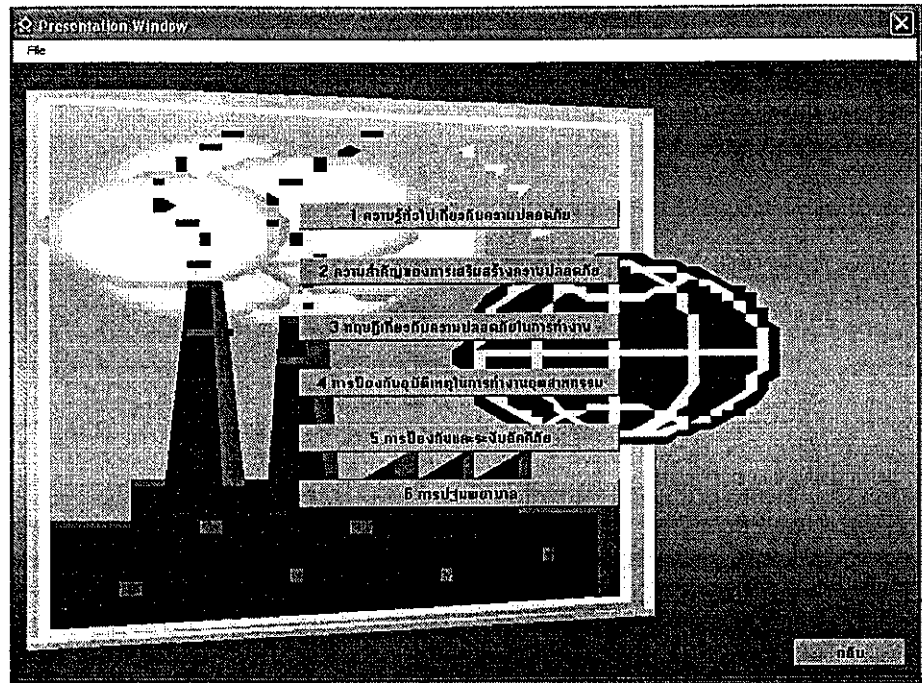
บทที่ 3 งานเครื่องมือพื้นฐาน

บทที่ 4 งานเชื่อม

บทที่ 5 งานเครื่องจักรกล

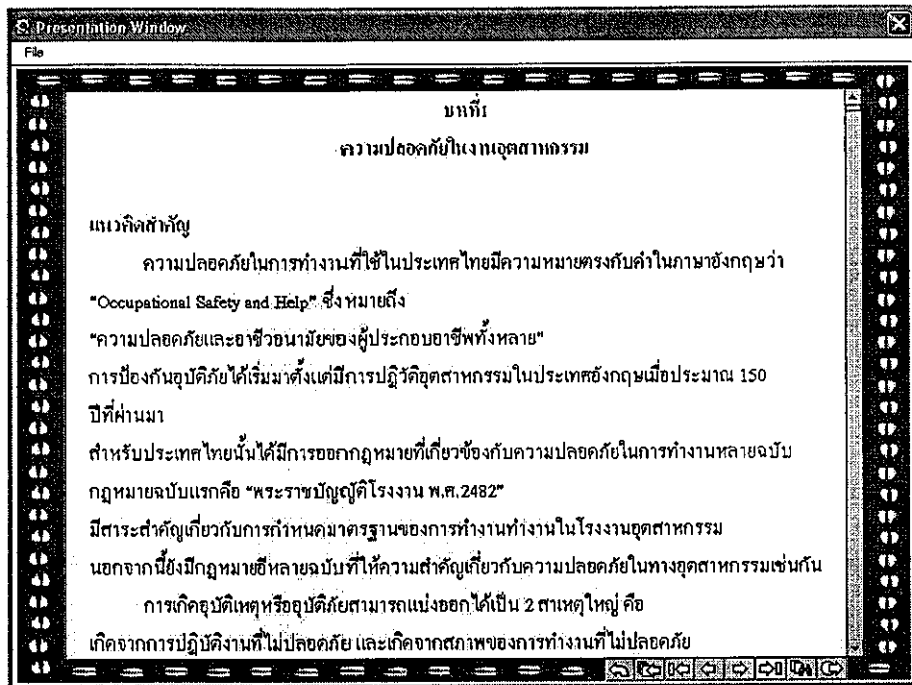
บทที่ 6 งานโลหะแผ่น

บทที่ 7 งานไม้



รูปที่ 4.38 หน้าจอแสดงหัวข้อย่อย

ถ้าผู้ใช้เลือกในบทใดบทหนึ่งแล้ว ก็จะปรากฏหัวข้อย่อยในบทนั้น เพื่อให้ผู้ใช้เลือกคลิกเข้าไปเพื่อดูเนื้อหาตามหัวข้อนั้น



รูปที่ 4.39 หน้าจอแสดงเนื้อหา

ถ้าผู้ใช้เลือกความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย ก็จะปรากฏเนื้อหาขึ้นมาบนหน้าจอ และสามารถเลื่อนดูเนื้อหาได้จากปุ่มด้านล่าง ประกอบด้วย



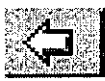
Go Back คือ กลับไปยังหน้าที่เพิ่งผ่านมา เมื่อถึงหน้าแรกจึงหยุด



Recent pages คือ จะปรากฏไดอะล็อกเพื่อให้สามารถเลือกหน้าใดก็ได้ที่เคยเปิด



First pages คือ ไปหน้าแรกสุดที่อยู่ใน Framework



Previous pages คือ ไปหน้าก่อน เมื่อถึงหน้าแรกก็จะวนใหม่ไปหน้าสุดท้าย



Next pages คือ ไปหน้าถัดไป เมื่อถึงหน้าสุดท้ายก็จะวนใหม่ที่หน้าแรก



Last pages คือ ไปหน้าสุดท้ายที่อยู่ใน Framework



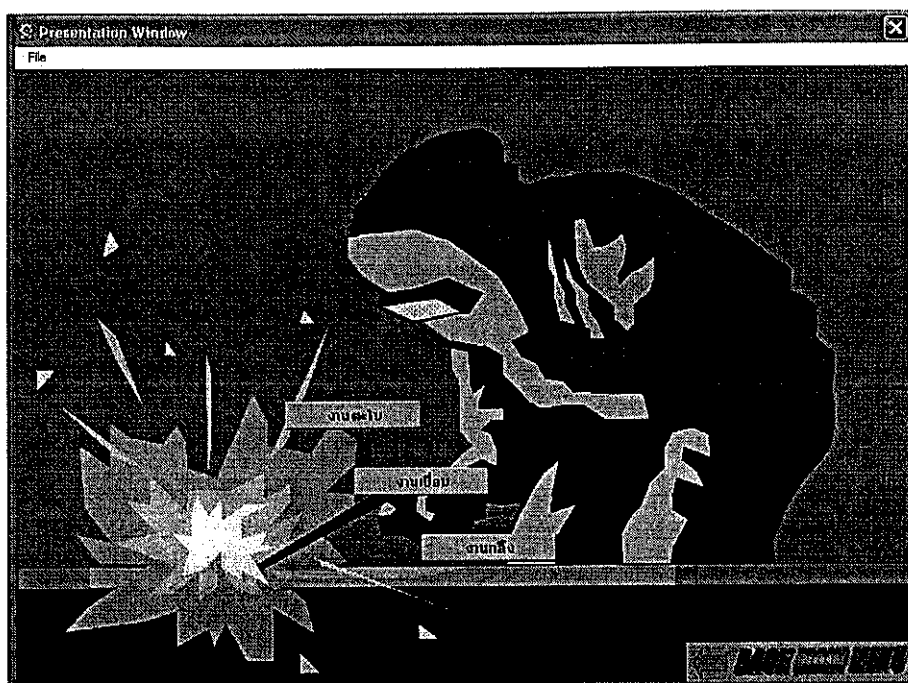
Find คือ ใช้ค้นหา Page ที่ต้องการ โดยค้นหาจาก

- Word จะเป็นการค้นหาจากข้อความต่างๆ ที่ปรากฏใน Page นั้นๆ

- Keyword ค้นหาจาก Keyword ของ Page



Exit Framework คือ ออกจาก Framework

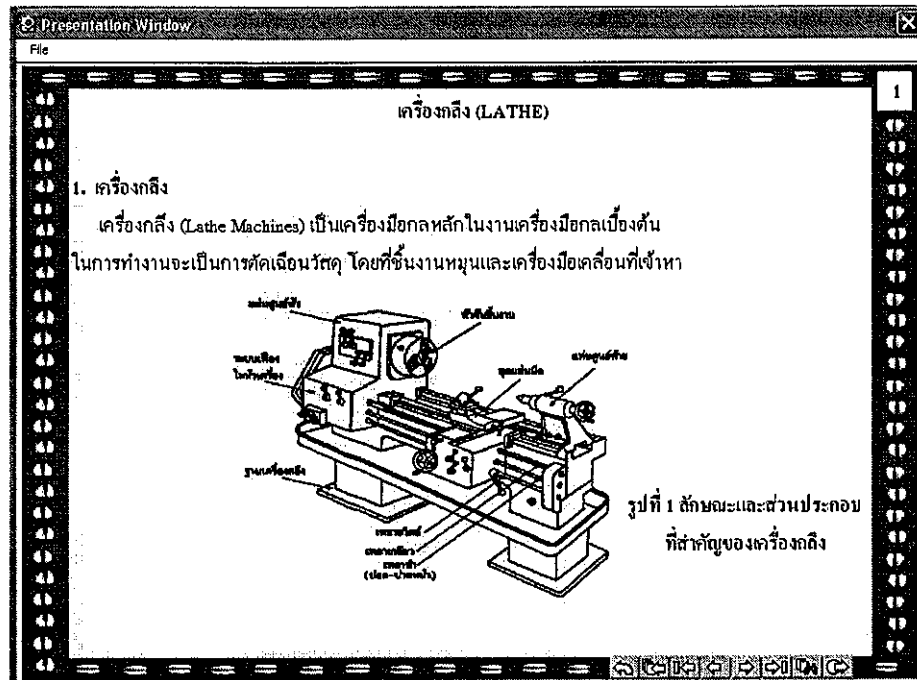


รูปที่ 4.40 หน้าจอแสดงหัวข้อในงานภาคปฏิบัติ

ถ้าผู้ใช้เลือกบทเรียนภาคปฏิบัติแล้วจะปรากฏหัวข้องานทางด้านปฏิบัติ ซึ่งประกอบด้วย

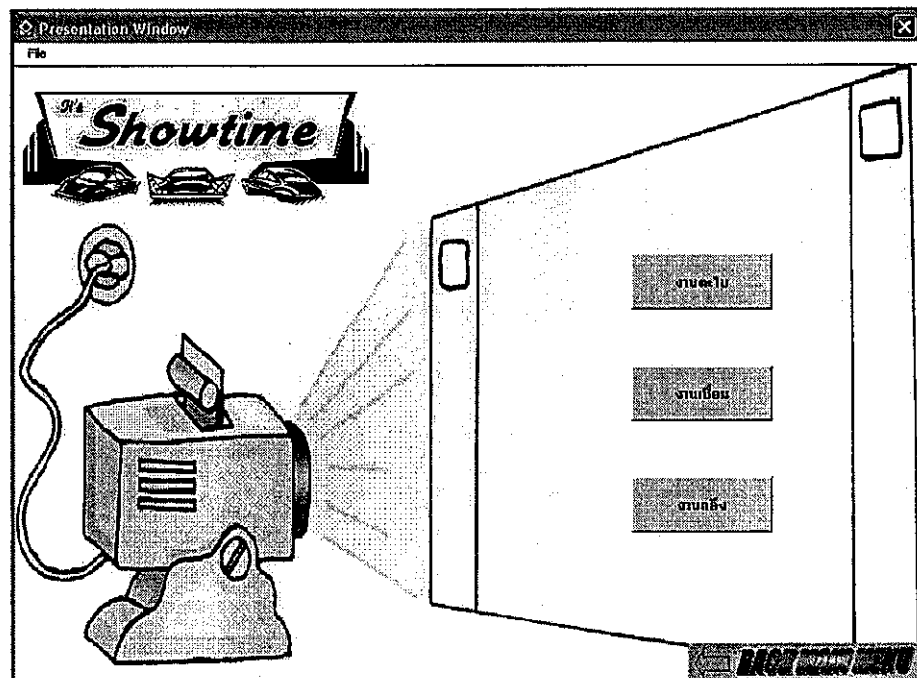
- 1.งานตะไบ
- 2.งานเชื่อม
- 3.งานกลึง

ผู้ใช้สามารถเลือกเข้าดูงานในแต่ละหัวข้อได้



รูปที่ 4.41 หน้าจอแสดงเนื้อหาภาคปฏิบัติ

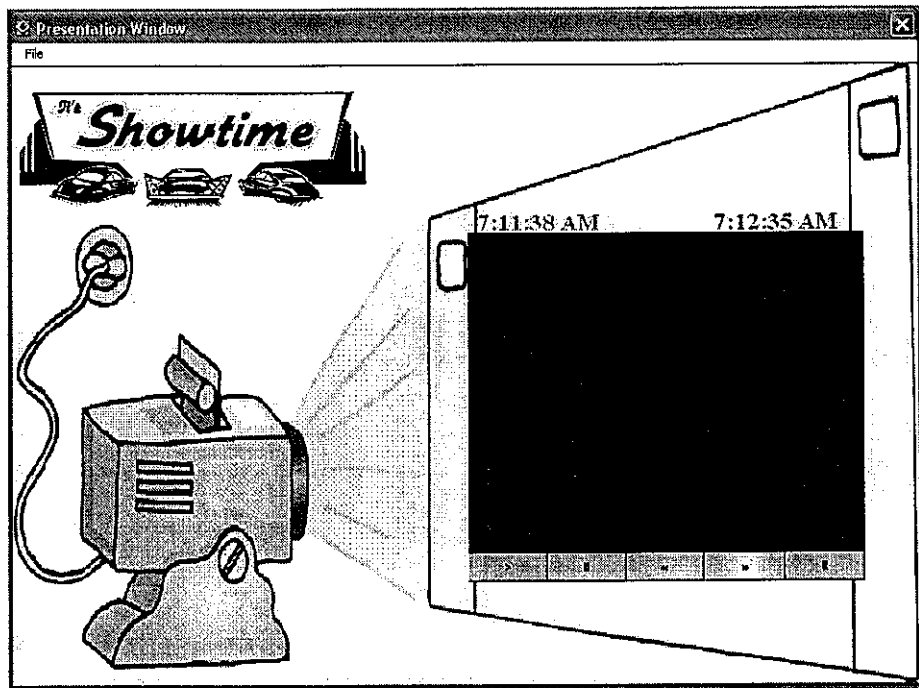
ถ้าผู้ใช้เลือกงานกลึงก็จะปรากฏเนื้อหาทางการปฏิบัติการในเรื่องงานกลึงรวมถึงใบงานในงานนั้นๆด้วย



รูปที่ 4.42 หน้าจอแสดงหัวข้อของวิดีโอ

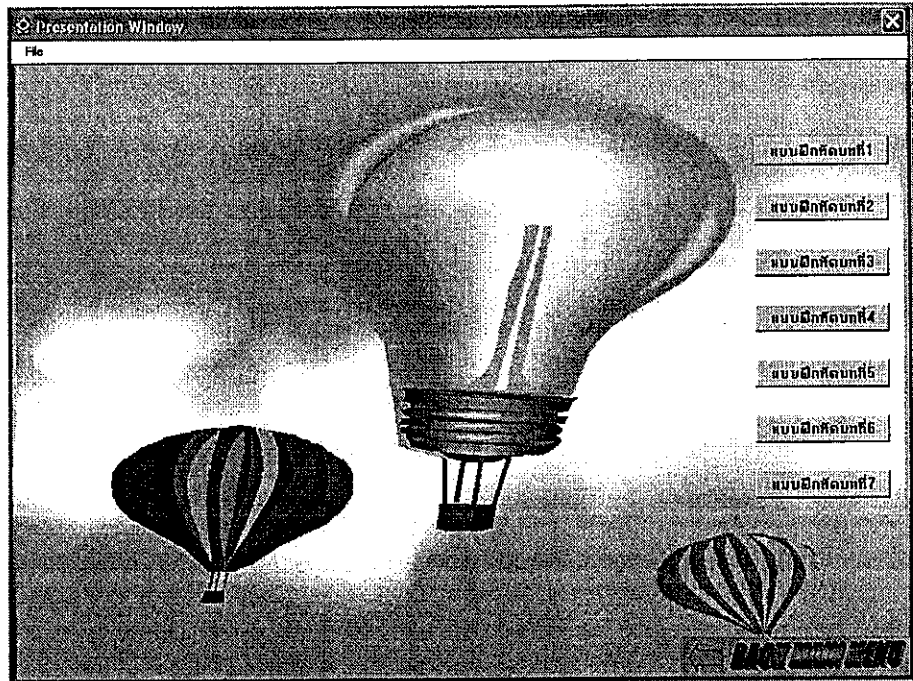
ถ้าผู้ใช้งานต้องการดูวิดีโอสาริตการปฏิบัติงานก็สามารถเลือกคลิกที่ปุ่มวิดีโอบนหน้าจอหลักได้จะปรากฏหัวข้อของวิดีโอให้เลือกประกอบด้วย

- 1.งานตะไบ
- 2.งานเชื่อม
- 3.งานกลึง



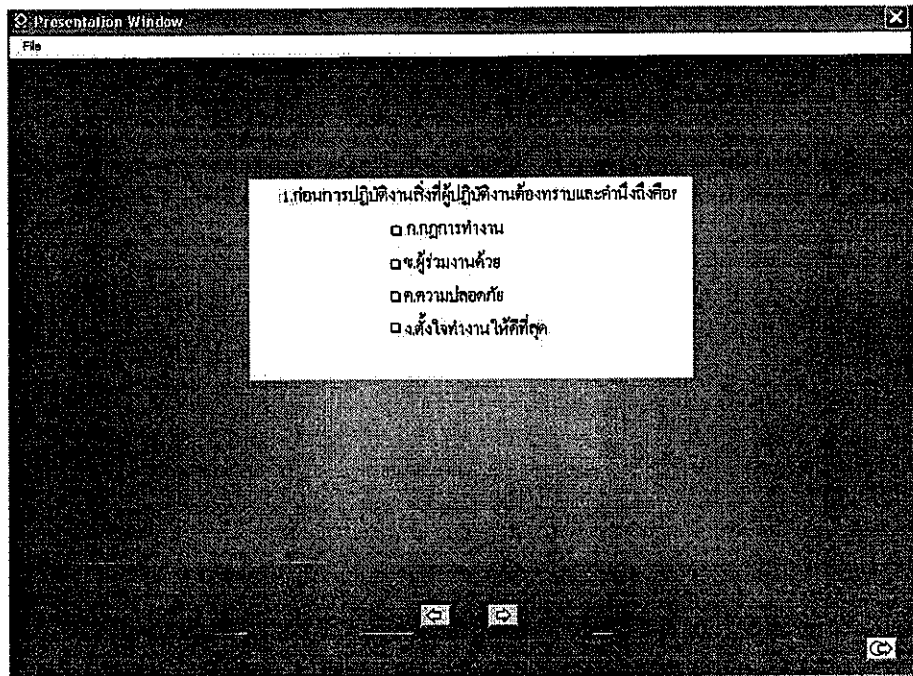
รูปที่ 4.43 หน้าจอแสดงวิดีโอการปฏิบัติงาน

เมื่อเลือกงานใดงานหนึ่งแล้วจะปรากฏภาพวิดีโอทันที พร้อมทั้งมีปุ่มควบคุมอยู่ด้านล่างของวิดีโอ



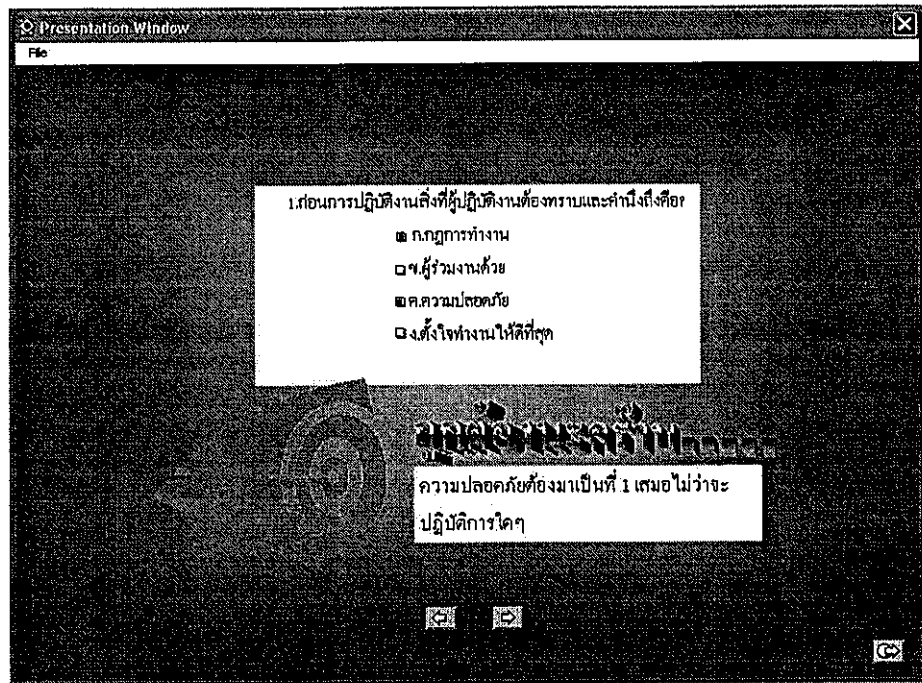
รูปที่ 4.44 หน้าจอแสดงหัวข้อแบบฝึกหัด

ถ้าผู้ใช้งานต้องการทดสอบตัวเองก็สามารถเลือกปุ่มแบบทดสอบบนหน้าจอหลักได้ ซึ่งจะปรากฏหน้าจอแบบทดสอบในต่างๆขึ้น แยกตามหัวข้อตามบทเรียน




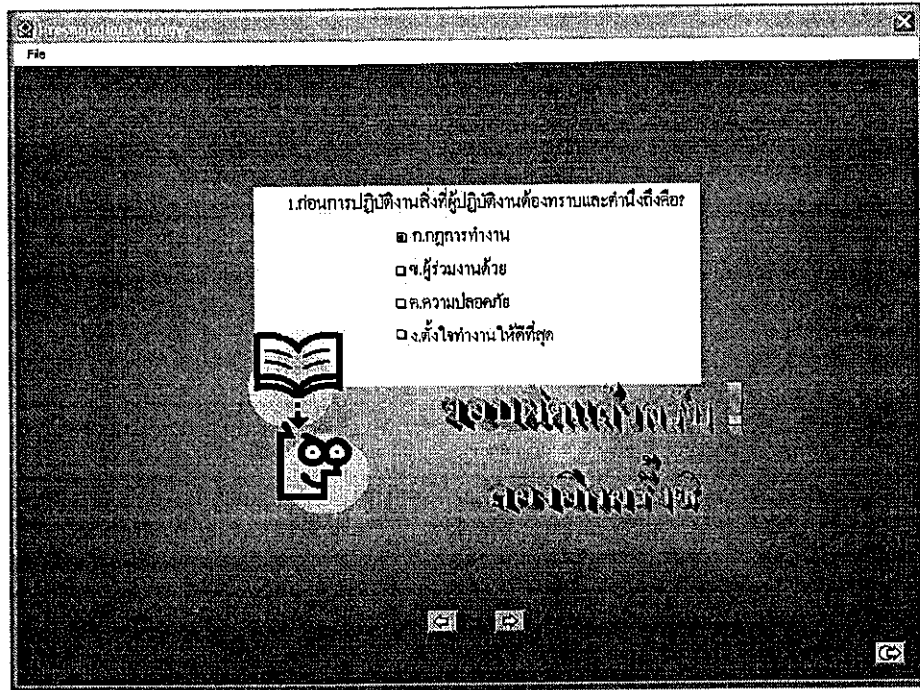
รูปที่ 4.45 หน้าจอแสดงคำถามและตัวเลือก

เมื่อเลือกบทใดบทหนึ่งแล้ว หน้าจอจะปรากฏคำถามและตัวเลือกในข้อนั้น ให้ผู้ใช้คลิกที่คำตอบเพื่อเลือกคำตอบ ซึ่งแต่ละข้อจะมีตัวเลือกทั้งหมดสี่ตัวเลือก



รูปที่ 4.46 หน้าจอแสดงผล

ถ้าตอบถูกหน้าจอจะแสดงคำว่าตอบถูกและแสดงคำอธิบายอย่างละเอียดสามารถเลือกทำข้อต่อไปได้ โดยกดปุ่ม  (Next Page)



รูปที่ 4.47 หน้าจอแสดงผล

แต่ถ้าตอบผิดหน้าจอจะแสดงคำว่าตอบผิด และผู้ใช้สามารถเลือกคำตอบใหม่ได้