

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ในปัจจุบันนี้เทคโนโลยีมีวิวัฒนาการไปอย่างรวดเร็ว ทำให้สังคมเกิดการเปลี่ยนแปลง คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการใช้ชีวิตประจำวัน เทคโนโลยีกลายเป็นสิ่งจำเป็นในการดำรงชีวิต ในส่วนของการศึกษานั้นคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตถูกนำมาพัฒนาเพื่อใช้ในการศึกษา ซึ่งการเรียนการสอนในปัจจุบันนี้มีการพัฒนารูปแบบไปอย่างต่อเนื่อง ได้มีการนำเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเข้ามาช่วยเสริมอย่างจริงจัง จากการเรียนที่ต้องมีอาจารย์มาสอน หน้าชั้นเรียนก็เปลี่ยนเป็นหน้าจอ โทรทัศน์ถ่ายทอดภาพอาจารย์ผ่านดาวเทียม จากสื่อการสอนแบบธรรมดา ก็กลายเป็นสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับการเรียนการสอนโดยใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (e-Courseware on Internet Network) การเรียนการสอนวิธีนี้ผู้เรียนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็วโดยไม่จำกัดเวลาและสถานที่ ทำให้ประหยัดเวลาและค่าเดินทาง ผู้เรียนสามารถเรียนโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใดก็ได้ โดยไม่จำเป็นต้องไปโรงเรียนหรือที่ทำงาน รวมทั้งไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องประจำก็ได้ ซึ่งเป็นการประหยัดเวลาในการเรียนการสอน โดยการเรียนการสอนด้วยระบบ e-Learning นี้สามารถประหยัดเวลาได้ถึงร้อยละ 50 ของเวลาที่ใช้ครูสอนหรืออบรม (วิเชียร ขุนเพชร, 2549: ออนไลน์) สำหรับการสอนแบบออนไลน์นี้มีข้อดีไม่เพียงแต่ความมีประสิทธิภาพด้านเวลาเท่านั้น ยังมีความยืดหยุ่นกว่าการเรียนในชั้นเรียนปกติ เมื่อผู้เรียนไม่เข้าใจในเนื้อหาของบทเรียนในการเรียนเพียงครั้งเดียวก็สามารถเข้าสู่คู่มือซ้ำได้ (Replay) หลายๆ ครั้งตามที่ต้องการ นอกจากนั้นยังมีแบบฝึกหัดและแบบทดสอบให้ผู้เรียนสามารถตรวจสอบความเข้าใจ อีกทั้งมีความยืดหยุ่นในการแก้ไขหรือปรับเปลี่ยนเนื้อหาการปรับปรุงข้อมูลสามารถกระทำได้ตลอดเวลาและทำได้ด้วยความรวดเร็ว และผู้สอนเองก็ไม่จำเป็นต้องใช้วิธีการสอนในลักษณะบรรยาย (Lecture) เป็นส่วนใหญ่อีกต่อไป โดยสามารถนำเสนอเนื้อหาทางหัวข้อแทนผู้สอนได้โดยที่ผู้สอนไม่จำเป็นต้องสอนในชั้นเรียน และสามารถใช้เวลาในห้องเรียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งยังเป็นสื่อกลางที่ขยายโอกาสในการเรียนรู้และสามารถถ่ายทอดการเรียนรู้ให้เกิดขึ้นได้ สำหรับนักศึกษาและประชาชนที่สนใจ (กุลธิดา ธรรมวิวัฒน์และคณะ, 2548: ออนไลน์)

สำหรับหลักสูตรการเรียนการสอนของคณะบริหารธุรกิจ การวิเคราะห์การลงทุน ถือเป็นวิชาพื้นฐานที่ผู้เรียนทางด้านการบริหารธุรกิจต้องมีความรู้ความเข้าใจ เนื่องจากในการดำเนินธุรกิจใดๆ นั้น สิ่งที่ผู้บริหารจะต้องทำการตัดสินใจคือ องค์กรควรจะลงทุนในโครงการใด ซึ่งการวิเคราะห์โครงการลงทุนนี้มักจะเกี่ยวข้องกับเงินลงทุนเป็นจำนวนมาก และเป็นการวางแผนทางการเงินระยะยาว ดังนั้นจึงต้องมีการเลือกลงทุนในโครงการที่ให้ผลตอบแทนมากกว่าต้นทุนของเงินทุน ภายใต้งบประมาณที่องค์กรยอมรับได้ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อองค์กรมากที่สุด หากเกิดข้อผิดพลาดในการเลือกลงทุน อาจหมายถึงการสูญเสียเป็นจำนวนมหาศาล และอาจเกิดผลกระทบโดยตรงต่ออนาคตขององค์กร ดังนั้นการวิเคราะห์โครงการลงทุนจึงถือเป็นกระบวนการที่สำคัญในเชิงกลยุทธ์ของธุรกิจ (Strategic Business Plan) ซึ่งจะส่งผลถึงความเจริญก้าวหน้าและความอยู่รอดขององค์กร ซึ่งจะทำให้องค์กรได้ทราบถึงผลประโยชน์ที่จะได้รับจากการลงทุน ระยะเวลาที่ได้รับผลตอบแทนและแผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินงานในอนาคต จึงจำเป็นต้องอาศัยเทคนิคและเครื่องมือทางการเงินเพื่อช่วยในการตัดสินใจโดยอยู่บนรากฐานของการใช้ข้อมูลที่สมบูรณ์และเชื่อถือได้ (สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2549)

ดังนั้นเพื่อให้การศึกษาเรื่องการวิเคราะห์โครงการลงทุนนี้มีช่องทางการเรียนรู้ที่เพิ่มมากขึ้น ผู้ศึกษาจึงได้นำเสนอการพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (e-Learning Courseware on Internet Network) เรื่อง การวิเคราะห์โครงการลงทุน (Capital Budgeting) เพื่อเป็นการเพิ่มความรู้ให้กับนักศึกษา โดยถือเป็นสื่อการเรียนการสอนเพิ่มเติมจากการเรียนในชั้นเรียนปกติ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มคุณภาพในการให้บริการการศึกษา มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยให้ผู้ศึกษาได้ทบทวนบทเรียน และก่อให้เกิดการบูรณาการความรู้ในเชิงสร้างสรรค์ รวมทั้งเป็นการเรียนรู้ในการพัฒนาระบบซอฟต์แวร์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตต่อไป

## 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

เพื่อพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยนำเสนอเนื้อหาเรื่องการวิเคราะห์โครงการลงทุน ให้กับคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา

1. ได้บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยนำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับ เรื่องการวิเคราะห์โครงการลงทุน ให้กับคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. เกิดการบูรณาการความรู้ในเชิงสร้างสรรค์
3. เกิดการเรียนรู้ในการพัฒนาระบบซอฟต์แวร์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตต่อไปในอนาคต

### 1.4 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา

**บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (e-Learning Courseware on Internet Network)** หมายถึง บทเรียนทางคอมพิวเตอร์ที่อาศัยระบบอินเทอร์เน็ตและนำเทคโนโลยีของเว็บในการถ่ายทอดเนื้อหาเรื่องสื่อการสอน ที่ประกอบด้วยเนื้อหาและกิจกรรม โดยมีการนำเสนอบทเรียนในลักษณะของตัวอักษร ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียง มีการโต้ตอบระหว่างผู้เรียนกับเนื้อหา เพื่อนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนหรือให้ผู้เรียนได้ใช้ในการทบทวนความรู้

**การวิเคราะห์โครงการลงทุน (Capital Budgeting)** หมายถึง กระบวนการในการประเมิน เลือ ก วิเคราะห์ และตัดสินใจในการลงทุนระยะยาว เพื่อให้มีการดำเนินงานที่ดีที่สุด และเกิดผลตอบแทนที่ดีในอนาคต