



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามการค้นคว้าแบบอิสระ

เรื่อง การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าแบบอิสระของนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำข้อมูลไปใช้สำหรับผลิตบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน ซึ่งข้อมูลที่ได้รับในครั้งนี้จะนำไปใช้ในการศึกษาวิจัยในเชิงวิชาการเท่านั้น และจะไม่นำไปเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามอันเป็นประโยชน์ในการศึกษาครั้งนี้

แบบสอบถามประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ด้านการเงิน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความพร้อมด้านเทคโนโลยี
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนต่อประสานกับผู้ใช้
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานระบบ

คำอธิบาย โปรดใส่เครื่องหมาย หน้าข้อความที่เหมาะสมกับท่านมากที่สุด หรือกรอกข้อความลงในช่องว่างที่เว้นไว้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ท่านสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาวิชา..... คณะ.....

4. ท่านมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องหรือใช้ความรู้ด้านการเงิน

ใช่

ไม่ใช่

5. หลักสูตรที่ท่านกำลังศึกษา

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต : M.B.A.

บัญชีมหาบัณฑิต : M - ACC

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิตสำหรับผู้บริหาร จังหวัดเชียงใหม่ : EX - M.B.A.

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร : M.B.A. - AGRO

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด : M.B.A. (Marketing)

6. ผลการเรียนกระบวนวิชาการจัดการด้านการเงินเบื้องต้นที่ท่าน**ได้รับจริง**

A

B+

B

C+

C

ต่ำกว่า C

7. ผลการเรียนกระบวนวิชาการจัดการด้านการเงินเบื้องต้นที่ท่านคิดว่า**ท่านควรได้รับ**

A

B+

B

C+

C

ต่ำกว่า C

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ด้านการเงิน

8. จากประสบการณ์ที่ท่านได้เรียนวิชาการจัดการด้านการเงินเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน โปรดระบุระดับความยากง่ายของเนื้อหาในหัวข้อต่อไปนี้

หัวข้อ	ระดับความยากง่าย				
	ยาก	ค่อนข้างยาก	ปานกลาง	ค่อนข้างง่าย	ง่าย
• ความหมายของความเสี่ยงทางการเงิน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ความหมายของผลตอบแทนทางการเงิน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ประเภทและการคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุน					
- ผลตอบแทนรวม(total return)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ผลตอบแทนสุทธิ(net return)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ผลตอบแทนที่แท้จริง(real return)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• การคำนวณหาผลตอบแทนรายงวดจากตราสารทุนและตราสารหนี้					
- อัตราผลตอบแทนจากตัวเงิน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อัตราผลตอบแทนจากหุ้นกู้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อัตราผลตอบแทนจากหุ้นสามัญ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ประเภทความเสี่ยงของสินทรัพย์					
- Stand-alone risk : ความเสี่ยงเฉพาะตัวที่เกิดขึ้นเฉพาะหลักทรัพย์ใดหลักทรัพย์หนึ่งเพียงตัวเดียว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Portfolio context : ความเสี่ยงเมื่อถือหลักทรัพย์หลายๆตัวในคราวเดียวกัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ประเภทของความเสี่ยงในกลุ่มสินทรัพย์ลงทุน (Portfolio context)					
- diversifiable risk : ความเสี่ยงที่สามารถหลีกเลี่ยงได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- non-diversifiable risk : ความเสี่ยงที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หัวข้อ	ระดับความยากง่าย				
	ยาก	ค่อนข้าง ยาก	ปาน กลาง	ค่อนข้าง ง่าย	ง่าย
<ul style="list-style-type: none"> • การคำนวณความเสี่ยงด้วยค่าทางสถิติ <ul style="list-style-type: none"> - Standard Deviation (SD) : การคำนวณหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลตอบแทน 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> - Coefficient of Variation (CV) : ความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • Capital Asset Pricing Model (CAPM) : รูปแบบจำลองที่หาได้จากสมการ $k_i = k_{rf} + (k_m - k_{rf})b_i$ 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • แนวคิดของสัมประสิทธิ์ beta (b) และการคำนวณ : beta เป็นการวัดความเคลื่อนไหวของอัตราผลตอบแทนของหุ้นสามัญบริษัทใดๆ เทียบกับการเคลื่อนไหวของอัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์โดยรวม 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • ความสัมพันธ์ระหว่างความเสี่ยงและผลตอบแทน 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • เส้น Security Market Line(SML) : เส้นแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความเสี่ยงซึ่งวัดโดย beta กับอัตราผลตอบแทนที่ต้องการของหลักทรัพย์ตัวใดตัวหนึ่ง 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • การประยุกต์ใช้แนวคิดเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงินในการตัดสินใจทางการเงิน เช่น การวิเคราะห์โครงการ การจัดหาเงินทุน 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9. จากประสบการณ์ที่ท่านได้เรียนวิชาการจัดการด้านการเงินเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน โปรดระบุทักษะที่ทำให้ท่านเรียนรู้และเข้าใจเนื้อหาในหัวข้อต่อไปนี้**ได้ดีที่สุด**

คำอธิบาย การฟัง คือ เข้าใจและจำได้จากการฟัง การฟังซ้ำ ๆ การพูด การซักถาม

การดู คือ เข้าใจและจำได้จากการอ่าน การดูภาพประกอบ แผนผัง การบรรยายที่เป็นเรื่องราว

การกระทำ คือ เข้าใจและจำได้จากการทำแบบฝึกหัด การเขียน การลงมือทำ การทำการบ้าน

หัวข้อ	ทักษะที่ทำให้เรียนรู้และเข้าใจ(ดีที่สุด)		
	การฟัง	การดู	การกระทำ
• ความหมายของความเสี่ยงทางการเงิน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ความหมายของผลตอบแทนทางการเงิน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ประเภทและการคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุน			
- ผลตอบแทนรวม(total return)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ผลตอบแทนสุทธิ(net return)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ผลตอบแทนที่แท้จริง(real return)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• การคำนวณหาผลตอบแทนรายงวดจากตราสารทุนและตราสารหนี้			
- อัตราผลตอบแทนจากตัวเงิน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อัตราผลตอบแทนจากหุ้นกู้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อัตราผลตอบแทนจากหุ้นสามัญ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ประเภทความเสี่ยงของสินทรัพย์			
- Stand-alone risk : ความเสี่ยงเฉพาะตัวที่เกิดขึ้นเฉพาะหลักทรัพย์ใดหลักทรัพย์หนึ่งเพียงตัวเดียว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Portfolio context : ความเสี่ยงเมื่อถือหลักทรัพย์หลายๆตัวในคราวเดียวกัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ประเภทของความเสี่ยงในกลุ่มสินทรัพย์ลงทุน (Portfolio context)			
- diversifiable risk : ความเสี่ยงที่สามารถหลีกเลี่ยงได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- non-diversifiable risk : ความเสี่ยงที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หัวข้อ	ทักษะที่ทำให้เรียนรู้และเข้าใจ(ดีที่สุด)		
	การฟัง	การดู	การกระทำ
<ul style="list-style-type: none"> • การคำนวณความเสี่ยงด้วยค่าทางสถิติ <ul style="list-style-type: none"> - Standard Deviation (SD) : การคำนวณหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลตอบแทน 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> - Coefficient of Variation (CV) : ความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • Capital Asset Pricing Model (CAPM) : รูปแบบจำลองที่หาได้จากสมการ $k_i = k_{rf} + (k_m - k_{rf})b_i$ 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • แนวคิดของสัมประสิทธิ์ beta (b) และการคำนวณ : beta เป็นการวัดความเคลื่อนไหวของอัตราผลตอบแทนของหุ้นสามัญบริษัทใดๆ เทียบกับการเคลื่อนไหวของอัตราผลตอบแทนหลักทรัพย์โดยรวม 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • ความสัมพันธ์ระหว่างความเสี่ยงและผลตอบแทน 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • เส้น Security Market Line(SML) : เส้นแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความเสี่ยงซึ่งวัดโดย beta กับอัตราผลตอบแทนที่ต้องการของหลักทรัพย์ตัวใดตัวหนึ่ง 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • การประยุกต์ใช้แนวคิดเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงินในการตัดสินใจทางการเงิน เช่น การวิเคราะห์โครงการ การจัดหาเงินทุน 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10. ปัญหาที่ท่านพบจากการเรียนในวิชาการจัดการด้านการเงินเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ไม่มีพื้นฐานทางด้านการคำนวณ | <input type="checkbox"/> ไม่มีพื้นฐานทางด้านการเงิน |
| <input type="checkbox"/> ฟังบรรยายในห้องเรียนไม่เข้าใจ | <input type="checkbox"/> ไม่ได้เข้าเรียนในชั้นเรียน |
| <input type="checkbox"/> อ่านเอกสารประกอบการเรียนไม่เข้าใจ | <input type="checkbox"/> เอกสารประกอบการเรียนไม่เพียงพอ |
| <input type="checkbox"/> ทำแบบฝึกหัดไม่เพียงพอ | <input type="checkbox"/> อ่านบททวนบทเรียนไม่เพียงพอ |
| <input type="checkbox"/> บรรยายภาคในการเรียนไม่น่าสนใจ | <input type="checkbox"/> ไม่เห็นภาพในการนำไปประยุกต์ใช้ |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีปัญหา | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ..... |

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความพร้อมด้านเทคโนโลยี

11. คอมพิวเตอร์ส่วนตัว

- | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ PC | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์แบบพกพา Notebook | <input type="checkbox"/> มีทั้งสองประเภท |
| <input type="checkbox"/> ไม่มี | | | |

12. สถานที่ที่ท่านใช้งานอินเทอร์เน็ตเป็นประจำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> บ้าน หอพัก | <input type="checkbox"/> ที่ทำงาน |
| <input type="checkbox"/> สถานศึกษา | <input type="checkbox"/> ร้านกาแฟ ร้านอาหาร |
| <input type="checkbox"/> ร้านอินเทอร์เน็ต | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ..... |

13. ความถี่ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ทุกวัน | <input type="checkbox"/> 3-6 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> ไม่เคย | |

14. วัตถุประสงค์ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ค้นหาข้อมูล (Google, Yahoo) | <input type="checkbox"/> ความรู้ (อ่านข่าวสาร, อ่านบทเรียน) |
| <input type="checkbox"/> ธุรกิจ (เจ้าของ Website, ใช้ในการทำงาน) | <input type="checkbox"/> ความบันเทิง (Chat, Game) |
| <input type="checkbox"/> ส่วนตัว (E-mail, Blog) | <input type="checkbox"/> ดาวน์โหลดข้อมูลและโปรแกรม |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ..... | |

15. หากมีบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) เรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน ท่านคิดว่าควรจะนำเสนอผ่านทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- อินเทอร์เน็ต (Internet) ซีดีรอม (CD-ROM)
- อินทราเน็ต (Intranet) อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ (User Interface)

➤ **ด้านการนำทาง (Navigation)**



ท่านมีความต้องการด้านการนำทางหรือการออกแบบวิธีการเข้าสู่เนื้อหาที่ต้องการ การเชื่อมโยงส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกของบทเรียน รวมถึงการออกแบบเครื่องช่วยนำทางต่างๆ เช่น ไอคอน ปุ่ม เมนู ฯลฯ ของบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย (e-Learning) เรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน ต่อไปนี้อย่างไร

รายการ	ความต้องการ		
	ต้องการ	ไม่ต้องการ	ไม่แน่ใจ
• มีการบอกวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบทเรียนในหน้าหลัก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• การเข้าถึงเนื้อหา โดยการคลิกผ่านเมนูย่อยไม่เกิน 3 ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• เข้าศึกษาบทเรียน โดยเรียงลำดับตามหัวข้อ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• เข้าศึกษาบทเรียน โดยเลือกหัวข้อในการเข้าศึกษาได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• แสดงชื่อหัวข้อที่กำลังศึกษาไว้ด้านบนของหน้าจอเสมอ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ข้อมูลแสดงว่าขณะนี้ผู้เรียนได้เรียนเนื้อหาหมาเท่าไรและยังมีเนื้อหาเหลืออีกเท่าไร (เช่น หน้า 3 จาก 16)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ถ้ามีเนื้อหาที่ต้องแสดงต่อเนื่องในหน้าเดียวกัน ผู้ใช้จะเลื่อนจอภาพ (Scroll) ขึ้นหรือลง (แนวดิ่ง) เพื่อดูเนื้อหาส่วนก่อนหน้าหรือส่วนต่อไป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ถ้ามีเนื้อหาที่ต้องแสดงต่อเนื่องในหน้าเดียวกัน ผู้ใช้จะเลื่อนจอภาพ (Scroll) ซ้ายหรือขวา (แนวนอน) เพื่อดูเนื้อหาส่วนก่อนหน้าหรือส่วนต่อไป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• มีปุ่มหน้าถัดไปและหน้าถอยหลังในหน้าเนื้อหาย่อย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• มีคำอธิบาย/คำแนะนำ การใช้บทเรียนอยู่ในหน้าหลัก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รายการ	ความต้องการ	รายการ	ความต้องการ
• มีปุ่มเชื่อมโยงไปยังหน้าหลักเสมอ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• มีช่องทางเพื่อติดต่อกับผู้สอน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• มีกระดานแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างผู้เรียนด้วยกัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

➤ **ด้านการออกแบบทางทัศนะ (Visual Design)**

ท่านมีความต้องการด้านการออกแบบภาพ เช่น ภาพถ่าย กราฟิก 3D ภาพเคลื่อนไหว วิดีทัศน์ ฯลฯ และสื่อสรบนหน้าจอบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย (e-Learning) เรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน ต่อไปนี้อย่างไร

รายการ	ความต้องการ		
	ต้องการ	ไม่ต้องการ	ไม่แน่ใจ
• ใช้สีโทนเข้ม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ใช้สีโทนอ่อน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• สีหลักของบทเรียนใช้ชุดสีโทนร้อน เช่น ส้ม แดง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• สีหลักของบทเรียนใช้ชุดสีโทนเย็น เช่น เขียว น้ำเงิน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ส่วนเมนูควบคุมอยู่ทางด้านซ้ายมือ 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ส่วนเมนูควบคุมอยู่ทางด้านบน 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ใช้ภาพเคลื่อนไหว (Animation) ประกอบในบทเรียน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ใช้วีดิทัศน์ (Video) ในลักษณะเป็นวิทยากรบรรยายเนื้อหา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ใช้เสียง (Audio) บรรยายประกอบการนำเสนอเนื้อหา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ใช้ข้อความที่เจาะจงเป็นทางการ หลีกเลี่ยงการใช้ภาษาพูด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ใช้ข้อความที่เข้าใจง่าย อาจเป็นข้อความที่เป็นภาษาพูด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ส่วนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานระบบ

ท่านมีความต้องการรูปแบบการใช้งานระบบของบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย (e-Learning) เรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน ต่อไปนี้อย่างไร

รายการ	ความต้องการ		
	ต้องการ	ไม่ต้องการ	ไม่แน่ใจ
• การลงทะเบียนเข้าใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ข้อมูลแสดงประวัติการเรียนรู้ของบทเรียนของผู้เรียน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ข้อมูลแสดงประวัติการทำแบบทดสอบของผู้เรียน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• แบบทดสอบความรู้ก่อนเข้าสู่บทเรียน (pre-test)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• จำกัดเวลาในการทำแบบทดสอบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ทำแบบทดสอบ โดยเรียงลำดับตามข้อ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ทำแบบทดสอบ โดยเลือกข้อในการทำได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• สามารถย้อนกลับไปตรวจทานคำตอบในแบบทดสอบได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• มีการจัดลำดับเปรียบเทียบคะแนนของผู้เรียนกับผู้เรียนคนอื่น ๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• มีการเปรียบเทียบคะแนนของผู้เรียนกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

--- สิ้นสุดการตอบแบบสอบถาม ---

ภาคผนวก ข

แบบทดสอบก่อนเรียนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์สับนเครือข่าย

เรื่อง ความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้ในการประเมินประสิทธิภาพของบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์สับนเครือข่าย เรื่อง ความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน
2. แบบทดสอบเป็นแบบเลือกตอบ มีจำนวน 20 ข้อ ประกอบด้วย 3 หัวข้อ ดังนี้

หัวข้อ	จำนวนข้อ
ผลตอบแทน	4
ความเสี่ยง	6
ความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนและความเสี่ยง	10

3. ให้ผู้ทดสอบใส่เครื่องหมาย X ข้อที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นารเรียงลำดับผลตอบแทนจากการลงทุนจากมากไปหาน้อย
- ผลตอบแทนรวมจากการลงทุน, ผลตอบแทนสุทธิ, ผลตอบแทนที่แท้จริง
 - ผลตอบแทนรวมจากการลงทุน, ผลตอบแทนที่แท้จริง, ผลตอบแทนสุทธิ
 - ผลตอบแทนสุทธิ, ผลตอบแทนที่แท้จริง, ผลตอบแทนรวมจากการลงทุน
 - ผลตอบแทนที่แท้จริง, ผลตอบแทนรวมจากการลงทุน, ผลตอบแทนสุทธิ

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ง่าย

คำตอบ : a)

คำอธิบาย :

ผลตอบแทนรวม (1) = เงินปันผล + ดอกเบี้ยรับ + ส่วนลดรับ + (กำไรส่วนเกิน-ขาดทุนส่วนทุน)
+ สิทธิประโยชน์อื่น

ผลตอบแทนสุทธิ (2) = ผลตอบแทนรวม(1) – ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการลงทุน

ผลตอบแทนที่แท้จริง(3) = ผลตอบแทนสุทธิ(2) – อัตราเงินเฟ้อที่เกิดขึ้น

ดังนั้น (3) < (2) < (1) ผลตอบแทนรวมจึงมีค่ามากที่สุด

2. นาย ก ได้กำไรจากการขายหุ้นสามัญ X 10,000 บาท ได้กำไรจากการขายหุ้นสามัญ Y 8,000 บาท และได้เงินปันผลจากหุ้นสามัญ X และ Y เป็นจำนวน 1,000 และ 1,000 บาท ตามลำดับ นอกจากนี้ยังได้รับดอกเบี้ยจากการฝากธนาคารจำนวน 5,000 บาท แต่นาย ก ต้องเสียค่าคอมมิสชั่น 5,000 บาท อัตราเงินเฟ้อในขณะนั้นเป็น 5% จงหาผลตอบแทนที่แท้จริงที่นาย ก ได้รับ

- 18,000
- 19,000
- 19,800
- 20,000

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ปานกลาง

คำตอบ : b)

คำอธิบาย :

$$\begin{aligned} \text{ผลตอบแทนรวม} &= \text{กำไรจากการขายหุ้นสามัญ X} + \text{กำไรจากการขายหุ้นสามัญ Y} \\ &+ \text{เงินปันผลจากหุ้นสามัญ X} + \text{เงินปันผลจากหุ้นสามัญ Y} \\ &+ \text{ดอกเบี้ยจากการฝากธนาคาร} \\ &= 10,000 + 8,000 + 1,000 + 1,000 + 5,000 = 25,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ผลตอบแทนสุทธิ} &= \text{ผลตอบแทนรวม} - \text{ค่าคอมมิสชั่น} \\ &= 25,000 - 5,000 = 20,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ผลตอบแทนที่แท้จริง} &= \text{ผลตอบแทนสุทธิ} - \text{อัตราเงินเฟ้อที่เกิดขึ้น} \\ &= 20,000 - 20,000(0.05) = 19,000 \end{aligned}$$

ดังนั้นผลตอบแทนที่แท้จริงที่นาย ก ได้รับคือ 19,000 บาท

3. ข้อใดไม่ใช่ผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนในหุ้นสามัญ

- ดอกเบี้ย
- เงินปันผล
- กำไรจากการขายหุ้น
- สิทธิในการจองซื้อหุ้นใหม่

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ง่าย

คำตอบ : a)

คำอธิบาย :

ผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนในหุ้นสามัญ ได้แก่ เงินปันผล กำไรจากการขายหุ้น และสิทธิในการจองซื้อหุ้นใหม่

4. นักลงทุนได้ซื้อหุ้นบริษัทธนาคารกรุงเทพ (BBL) เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2551 ในราคาหุ้นละ 100 บาท จำนวน 100 หุ้น ต่อมาในวันที่ 31 ธันวาคม 2551 ในระหว่างที่ถืออยู่ได้รับเงินปันผลมาจำนวน 2 บาทต่อหุ้น ราคาหุ้นได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็น 115 บาท อัตราผลตอบแทนที่นักลงทุนจะได้รับ
- ร้อยละ 0.30
 - ร้อยละ 0.15
 - ร้อยละ 0.14
 - ร้อยละ 0.17

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ง่าย

คำตอบ : d)

คำอธิบาย :

$$\text{อัตราผลตอบแทน} = \frac{CF_T + (P_T - P_{T-1})}{P_{T-1}}$$

$$\text{อัตราผลตอบแทน} = 2 + (115 - 100) / 100 = 0.17$$

5. ข้อใดต่อไปนี้เป็นผิด

- ความเสี่ยงคือการที่ผลตอบแทนที่ได้รับจริง คลาดเคลื่อนไปจากผลตอบแทนที่คาดหวังไว้
- ระดับความเสี่ยงมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับระดับผลตอบแทนจากการลงทุน คือถ้าความเสี่ยงสูง ผลตอบแทนจะต่ำ
- ยิ่งนักลงทุนมีระยะเวลาในการลงทุนนานผลตอบแทนที่ได้รับจะสูงกว่าการลงทุนระยะสั้น
- หากลงทุนในสินทรัพย์หลายตัวจะให้ความเสี่ยงลดลง

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ยาก

คำตอบ : b)

คำอธิบาย :

- a) ถูกต้อง เนื่องจาก ความเสี่ยงคือการที่ผลตอบแทนที่ได้รับจริง คลาดเคลื่อนไปจากผลตอบแทนที่คาดหวังไว้
- b) ผิด เนื่องจาก ระดับความเสี่ยงมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับระดับผลตอบแทนจากการลงทุน คือถ้าความเสี่ยงสูง ผลตอบแทนจะสูงตามไปด้วย
- c) ถูกต้อง เนื่องจาก การลงทุนในระยะยาวจะให้ผลตอบแทนที่ได้รับจะสูงกว่าการลงทุนระยะสั้น เพราะมีความเสี่ยงมากกว่า ผลตอบแทนจึงต้องสูงกว่า
- d) ถูกต้อง เนื่องจาก การลงทุนในสินทรัพย์หลายตัวเป็นการกระจายความเสี่ยงออกไป
6. ท่านพิจารณาที่จะลงทุนในบริษัทสี่แห่ง ซึ่งมีผลตอบแทนและความเสี่ยงดังตาราง บริษัทใดที่มีความเสี่ยงสูงสุด

บริษัท	ผลตอบแทน	ค่า SD	ค่า CV
A	10%	25%	1.54
B	10%	15%	0.25
C	15%	15%	3.36
D	20%	25%	2.77

- a) บริษัท A
- b) บริษัท B
- c) บริษัท C
- d) บริษัท D

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ปานกลาง

คำตอบ : c)

คำอธิบาย :

ค่า SD และ CV เป็นค่าที่ใช้ในการวัดความเสี่ยงด้วยกันทั้งคู่ ถ้าค่า SD และ CV มีค่าสูง แสดงว่าความเสี่ยงสูง

แต่หากบริษัทใดๆ มีค่าอัตราผลตอบแทนไม่เท่ากันแล้วจะไม่สามารถใช้ค่า SD มาเปรียบเทียบกันได้ ต้องใช้ค่า CV ในการเปรียบเทียบ

ในข้อนี้บริษัท C มีค่า CV สูงสุด จึงมีความเสี่ยงมากที่สุด

7. ในสถานการณ์ใดต่อไปนี้จะทำให้คุณลดความเสี่ยงได้มากที่สุดด้วยการกระจายหลักทรัพย์ที่ถือครองอยู่สองตัว

- การเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหุ้นสองตัวนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกันโดยสมบูรณ์
- การเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหุ้นสองตัวนี้ไม่มีความสัมพันธ์กัน
- การเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหุ้นสองตัวนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกันบางส่วน
- การเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหุ้นสองตัวนี้เป็นไปในทิศทางตรงกันข้าม

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ปานกลาง

คำตอบ : d)

คำอธิบาย :

การลดความเสี่ยงโดยการกระจายหลักทรัพย์จะให้ผลดีที่สุดเมื่อหุ้นทั้งสองตัวมีการเปลี่ยนแปลงของผลตอบแทนในทิศทางตรงกันข้ามกัน

8. นักลงทุนท่านหนึ่งสนใจที่จะลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท X และบริษัท Y โดยที่อัตราผลตอบแทนของทั้งสองบริษัทจะขึ้นอยู่กับสถานะเศรษฐกิจดังแสดงในตารางด้านล่าง

ภาวะเศรษฐกิจ	ความน่าจะเป็น	อัตราผลตอบแทนของ หุ้นสามัญของบริษัท X (%)	อัตราผลตอบแทนของ หุ้นสามัญของบริษัท Y (%)
เติบโต	0.7	30	15
ถดถอย	0.3	-10	5

จงหาอัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง (expected return) ของการลงทุนในหุ้นสามัญแต่ละตัว

- บริษัท X 20% บริษัท Y 10%
- บริษัท X 18% บริษัท Y 12%

c) บริษัท X 14% บริษัท Y 7%

d) บริษัท X 10% บริษัท Y 10%

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ยาก

คำตอบ : b)

คำอธิบาย :

อัตราผลตอบแทนที่คาดหวังจะเปลี่ยนแปลงตามสถานะเศรษฐกิจ

อัตราผลตอบแทนที่คาดหวังของบริษัท X = $(0.7)(30) + (0.3)(-10) = 18\%$

อัตราผลตอบแทนที่คาดหวังของบริษัท Y = $(0.7)(15) + (0.3)(5) = 12\%$

9. สมมติว่าท่านเป็นผู้จัดการกองทุนแห่งหนึ่ง ต้องการลงทุนในหลักทรัพย์ 3 หลักทรัพย์ด้วยกัน โดยสัดส่วนการลงทุนและอัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับของแต่ละหลักทรัพย์แสดงดัง

ตาราง

หลักทรัพย์	อัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ	สัดส่วนการลงทุน
A	10%	30
B	20%	30
C	30%	40

จงหาผลตอบแทนของกลุ่มสินทรัพย์ที่ท่านลงทุนนี้

a) 18%

b) 20%

c) 21%

d) 24%

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ง่าย

คำตอบ : c)

คำอธิบาย :

อัตราผลตอบแทนที่ต้องการของกลุ่มสินทรัพย์ลงทุน หาได้โดย การหาผลตอบแทนแบบเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของผลตอบแทนความเสี่ยงที่คาดว่าจะได้รับ ของสินทรัพย์แต่ละตัว

$$\text{อัตราผลตอบแทนของกลุ่มสินทรัพย์} = (10\%)(0.3) + (20\%)(0.3) + (30\%)(0.4) = 21\%$$

10. ข้อใดต่อไปนี้อีกกล่าวผิด

- ค่า SD แสดงถึงโอกาสที่อัตราผลตอบแทนที่จะได้รับ มีโอกาสเบี่ยงเบนไปจากอัตราผลตอบแทนที่คาดไว้เท่าใด
- ค่า CV แสดงถึงความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ
- ค่า SD, CV มีค่าสูง แสดงถึงความเสี่ยงต่ำ
- CV ใช้เมื่อขนาดของการลงทุนหรือ อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากการลงทุนที่นำมาเปรียบเทียบกันแตกต่างกัน

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ยาก

คำตอบ : c)

คำอธิบาย :

- ถูกต้อง เนื่องจาก ค่า SD คือค่าที่แสดงถึงโอกาสที่อัตราผลตอบแทนที่จะเบี่ยงเบนไปจากอัตราผลตอบแทนที่คาดไว้
- ถูกต้อง เนื่องจาก ค่า CV คือ ค่าความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ
- ผิด เนื่องจาก หากค่า SD, CV มีค่าสูง แสดงว่ามีความเสี่ยงสูง
- ถูกต้อง เนื่องจาก CV สามารถใช้ในการเปลี่ยนแปลงโครงการลงทุนต่างๆ เมื่อมีขนาดของการลงทุนแตกต่างกัน เพราะ CV เป็น ค่าความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยอัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ

11. ข้อใดคือแนวความคิดของ CAPM

- a) ความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนกับความเสี่ยง
- b) ความเสี่ยงทางการเงินสามารถแบ่งได้เป็นสองส่วนคือ ความเสี่ยงที่สามารถหลีกเลี่ยงได้และความเสี่ยงที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้
- c) หลักทรัพย์ที่ถือไว้เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มหลักทรัพย์ จะมีความเสี่ยงต่ำกว่าถือหลักทรัพย์นั้นไว้เพียงหลักทรัพย์เดียว
- d) ความสัมพันธ์ของหลักทรัพย์แต่ละตัวกับผลตอบแทนของตลาด

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ปานกลาง

คำตอบ : a)

คำอธิบาย :

- a) ถูกต้อง CAPM เป็น โมเดลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความเสี่ยงและผลตอบแทน
- b), c), d) ไม่ใช่แนวคิดของ CAPM

12. สมมติให้ตัวเงินคลังจ่ายอัตราดอกเบี้ย 8% ผลตอบแทนโดยเฉลี่ยของ set index คือ 15% โดยหุ้นบริษัท AIS มีค่า beta เท่ากับ 1.20 จาก CAPM อัตราผลตอบแทนของหุ้นตัวนี้ที่นักลงทุนต้องการเป็นเท่าใด

- a) 14.2
- b) 15.6
- c) 16.4
- d) 17.3

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ง่าย

คำตอบ : c)

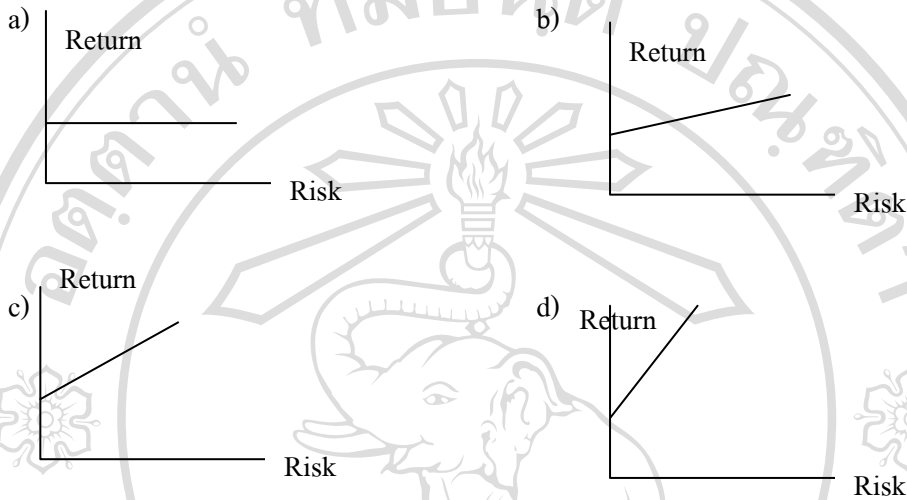
คำอธิบาย :

สมการ CAPM แสดงได้ดังนี้

$$K_i = k_{RF} + (k_M - k_{RF})b_i$$

$$= 8 + (15 - 8)1.20 = 16.4$$

13. จากกราฟหุ้นสามัญตัวใดที่มีความเสี่ยงมากที่สุด



ระดับความยากง่ายของคำถาม : ปานกลาง

คำตอบ : d)

คำอธิบาย :

กราฟนี้คือกราฟ SML ซึ่งแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างความเสี่ยงและผลตอบแทน โดยค่าความชันของกราฟ คือค่า beta

หากค่า beta มีค่าสูง ความเสี่ยงของหุ้นก็จะสูงตามไปด้วย

ดังนั้นในข้อนี้ d) จึงมีความเสี่ยงสูงที่สุด

14. ข้อใดต่อไปนี้ผิด

- ค่าเบต้าแสดงการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ตัวใดตัวหนึ่งเทียบกับ การเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยรวม
- หลักทรัพย์ที่มีค่าเบต้ามากกว่า 1 แสดงว่า จะมีความเสี่ยงสูงกว่าตลาด
- หลักทรัพย์ที่มีค่าเบต่าน้อยกว่า 1 เป็นหลักทรัพย์ที่เหมาะสมจะลงทุนในช่วงตลาดขาขึ้น (Bull Market)
- หลักทรัพย์ที่มีค่าเบต่าน้อยกว่า 1 จะให้ผลตอบแทนน้อยกว่าตลาด

ระดับความยากของคำถาม : ยาก

คำตอบ : c)

คำอธิบาย :

- a) ถูกต้อง ถ้าเบต้าเป็นค่าที่แสดงการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ตัวใดตัวหนึ่งเทียบกับการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยรวม
- b) ถูกต้อง ถ้าค่าเบต้ามากกว่า 1 แสดงว่า หลักทรัพย์นั้นมีความเสี่ยงสูงกว่าตลาด
- c) ผิด หลักทรัพย์ที่เหมาะสมจะลงทุนในช่วงตลาดขาขึ้น (Bull Market) คือหลักทรัพย์ที่มีค่าเบต้ามากกว่า 1
- d) ถูกต้อง หลักทรัพย์ที่มีค่าเบต้าน้อยกว่า 1 จะให้ผลตอบแทนน้อยกว่าตลาด เช่นถ้าค่าเบต้าเท่ากับ 0.5 ผลตอบแทนที่จะได้รับจากการลงทุนในหลักทรัพย์นั้นจะเป็นครึ่งหนึ่งของผลตอบแทนจากตลาดโดยรวม
15. สมมติให้อัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยงเท่ากับ 5% และอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยทั้งตลาดเท่ากับ 11% จงหาอัตราผลตอบแทนของหุ้นที่มีค่า beta เท่ากับ 1.2
- a) 10.7%
- b) 11.5%
- c) 12.2%
- d) 14.0%

ระดับความยากของคำถาม : ง่าย

คำตอบ : c)

คำอธิบาย :

สมการ CAMP แสดงได้ดังนี้

$$\begin{aligned} K_i &= k_{RF} + (k_M - k_{RF})b_i \\ &= 5 + (11 - 5)1.20 = 12.2 \end{aligned}$$

16. สมมติให้ $k_{RF} = 9\%$, $k_M = 14\%$ และ $\beta = 1.3$ ถ้า k_{RF} เพิ่มขึ้นเป็น 10% จะมีผลต่อเส้น SML อย่างไร

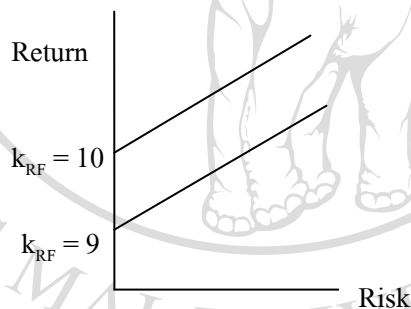
- เส้น SML เคลื่อนตัวสูงขึ้นด้วยความชันเท่าเดิม
- เส้น SML มีความชันเพิ่มขึ้น
- เส้น SML เคลื่อนตัวต่ำลงด้วยความชันเท่าเดิม
- เส้น SML มีความชันลดลง

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ยาก

คำตอบ : a)

คำอธิบาย :

ถ้าคำตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยง (k_{RF}) เพิ่มมากขึ้นจะทำให้จุดเริ่มต้นของเส้น SML เปลี่ยนแปลง โดยจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามการเปลี่ยนแปลงของ k_{RF} แต่ยังคงมีความชันเท่าเดิม



17. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่ทำให้เส้น SML เปลี่ยนแปลงไป

- การเปลี่ยนแปลงของ β
- การเปลี่ยนแปลงของ risk aversion
- เงินเฟ้อ
- การเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนโดยรวมของตลาด

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ง่าย

คำตอบ : d)

คำอธิบาย :

ปัจจัยที่ทำให้เส้น SML เปลี่ยนแปลงไปมี 3 ปัจจัยด้วยกันได้แก่ เงินเพื่อ การเปลี่ยนแปลงของ risk aversion และการเปลี่ยนแปลงของ beta

ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนโดยรวมของตลาดไม่ใช่ปัจจัยที่ทำให้ SML เปลี่ยนแปลงไป

18. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อกล่าวผิด

- เส้น SML เป็นเส้นที่แสดงถึงอัตราผลตอบแทนที่ต่ำที่สุดที่นักลงทุนต้องการ
- หากหลักทรัพย์นั้นอยู่ต่ำเส้น SML นักลงทุนไม่ยอมถือหลักทรัพย์นั้น
- หากหลักทรัพย์นั้นอยู่สูงกว่าเส้น SML นักลงทุนจะยินดีแย่งกันซื้อหลักทรัพย์นั้น
- เส้น SML แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับกับผลตอบแทนที่ได้รับจริง

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ยาก

คำตอบ : d)

คำอธิบาย :

- ถูกต้อง เส้น SML เป็นเส้นที่แสดงถึงอัตราผลตอบแทนที่ต่ำที่สุดที่นักลงทุนต้องการ
- ถูกต้อง เนื่องจาก เส้น SML เป็นเส้นที่แสดงถึงอัตราผลตอบแทนที่ต่ำที่สุดที่นักลงทุนต้องการ ดังนั้น หากหลักทรัพย์ใดให้ผลตอบแทนต่ำกว่าเส้น SML นี้ นักลงทุนก็จะไม่ยอมถือครองหลักทรัพย์นั้น
- ถูกต้อง เช่นเดียวกับข้อ b) เส้น SML เป็นเส้นที่แสดงถึงอัตราผลตอบแทนที่ต่ำที่สุดที่นักลงทุนต้องการ ดังนั้น หากหลักทรัพย์ใดให้ผลตอบแทนสูงกว่าเส้น SML นักลงทุนจะยินดีแย่งกันซื้อหลักทรัพย์นั้น
- ผิด เส้น SML แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างความเสี่ยงและผลตอบแทน

19. ถ้าอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนที่ไม่มีความเสี่ยง (risk free rate of return) คือ 4% และอัตราผลตอบแทนโดยเฉลี่ยของตลาด (average market return) คือ 9%

หุ้นสามัญของ	เบต้า	อัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง(expected return)
บริษัท A	0.7	9%
บริษัท B	1.0	8%
บริษัท C	1.2	11%
บริษัท D	1.5	12%

จากทฤษฎีของ CAPM (Capital Asset Pricing Model) หุ้นสามัญของบริษัทใดที่ท่านจะเลือกลงทุนมากที่สุดในกลุ่มการลงทุน (portfolio) ของท่าน

- a) หุ้นบริษัท A
b) หุ้นบริษัท B
c) หุ้นบริษัท C
d) หุ้นบริษัท D

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ยาก

คำตอบ : d)

คำอธิบาย :

ในข้อนี้ต้องทำการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับของแต่ละบริษัทโดยใช้ทฤษฎี CAPM ได้ดังนี้

$$\text{บริษัท A : } K_i = k_{RF} + (k_M - k_{RF})b_i = 4 + (9 - 4)0.7 = 7.5$$

$$\text{บริษัท B : } K_i = k_{RF} + (k_M - k_{RF})b_i = 4 + (9 - 4)1.0 = 9.0$$

$$\text{บริษัท C : } K_i = k_{RF} + (k_M - k_{RF})b_i = 4 + (9 - 4)1.2 = 10.0$$

$$\text{บริษัท D : } K_i = k_{RF} + (k_M - k_{RF})b_i = 4 + (9 - 4)1.5 = 11.5$$

หุ้นสามัญ ของ	อัตราผลตอบแทนที่ จะได้รับ (A)	อัตราผลตอบแทนที่ คาดหวัง (B)	(B) – (A)
บริษัท A	7.5%	9%	1.5
บริษัท B	9%	8%	1.0
บริษัท C	10%	11%	1.0
บริษัท D	11.5%	12%	0.5

ดังนั้นควรเลือกลงทุนในหุ้นบริษัท D เนื่องจากให้ผลตอบแทนที่จะได้รับใกล้เคียงกับผลตอบแทนที่คาดหวังไว้มากที่สุด

20. หุ้นตัวใดน่าสนใจที่จะลงทุนที่สุด

หุ้นสามัญ	ผลตอบแทน	ความเสี่ยง
บริษัท A	20%	3%
บริษัท B	8%	1%
บริษัท C	15%	25%
บริษัท D	25%	15%

- หุ้นบริษัท A
- หุ้นบริษัท B
- หุ้นบริษัท C
- หุ้นบริษัท D

ระดับความยากง่ายของคำถาม : ปานกลาง

คำตอบ : a)

คำอธิบาย :

หุ้นที่น่าลงทุนควรเป็นหุ้นที่ให้ผลตอบแทนสูง แต่ความเสี่ยงต่ำ จึงควรเลือกลงทุนในหุ้นบริษัท A

ภาคผนวก ก

แบบประเมินคุณภาพบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย

เรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน

คำชี้แจง

แบบประเมินชุดนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าแบบอิสระของนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบคุณภาพการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน สำหรับนักศึกษาที่กำลังศึกษาระดับปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งข้อมูลที่ได้รับในครั้งนี้จะนำไปใช้ในการศึกษาวิจัยในเชิงวิชาการเท่านั้น และจะไม่นำไปเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบประเมินอันเป็นประโยชน์ในการศึกษานี้

แบบประเมินประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบประเมิน

ส่วนที่ 2 แบบทดสอบความรู้หลังเรียน

ส่วนที่ 3 แบบประเมินบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบประเมิน

คำอธิบาย โปรดใส่เครื่องหมาย หน้าข้อความที่เหมาะสมกับท่านมากที่สุด หรือกรอกข้อความลงในช่องว่างที่เว้นไว้

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ท่านสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาวิชา.....คณะ.....

4. ท่านมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องหรือใช้ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงินหรือไม่

ใช่

ไม่ใช่

5. หลักสูตรที่ท่านกำลังศึกษา

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต : M.B.A.

บัญชีมหาบัณฑิต : M - ACC

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิตสำหรับผู้บริหาร จังหวัดเชียงใหม่ : EX - M.B.A.

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร : M.B.A. - AGRO

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด : M.B.A. (Marketing)

ส่วนที่ 2 แบบทดสอบความรู้หลังเรียน

คำอธิบาย

1. แบบทดสอบความรู้หลังเรียนเป็นแบบเลือกตอบ มีจำนวน 20 ข้อ ประกอบด้วย 3 หัวข้อ ดังนี้

หัวข้อ	จำนวนข้อ
ผลตอบแทน	4
ความเสี่ยง	6
ความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนและความเสี่ยง	10

2. ให้ผู้ทดสอบใส่เครื่องหมาย X ข้อที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นารเรียงลำดับผลตอบแทนจากการลงทุนจากมากไปหาน้อย

- ผลตอบแทนรวมจากการลงทุน, ผลตอบแทนสุทธิ, ผลตอบแทนที่แท้จริง
- ผลตอบแทนรวมจากการลงทุน, ผลตอบแทนที่แท้จริง, ผลตอบแทนสุทธิ
- ผลตอบแทนสุทธิ, ผลตอบแทนที่แท้จริง, ผลตอบแทนรวมจากการลงทุน
- ผลตอบแทนที่แท้จริง, ผลตอบแทนรวมจากการลงทุน, ผลตอบแทนสุทธิ

2. นาย ก ได้กำไรจากการขายหุ้นสามัญ X 10,000 บาท ได้กำไรจากการขายหุ้นสามัญ Y 8,000 บาท และได้เงินปันผลจากหุ้นสามัญ X และ Y เป็นจำนวน 1,000 และ 1,000 บาท ตามลำดับ นอกจากนี้ยังได้รับดอกเบี้ยจากการฝากธนาคารจำนวน 5,000 บาท แต่นาย ก ต้องเสียค่าคอมมิสชั่น 5,000 บาท อัตราเงินเฟ้อในขณะนั้นเป็น 5% จงหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงที่นาย ก ได้รับ

- 18,000
- 19,000
- 19,800
- 20,000

3. ข้อใดไม่ใช่ผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนในหุ้นสามัญ

- ดอกเบี้ย
- เงินปันผล
- กำไรจากการขายหุ้น
- สิทธิในการจองซื้อหุ้นใหม่

4. นักลงทุนได้ซื้อหุ้นบริษัทธนาคารกรุงเทพ (BBL) เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2551 ในราคาหุ้นละ 100 บาท จำนวน 100 หุ้น ต่อมาในวันที่ 31 ธันวาคม 2551 ในระหว่างที่ถืออยู่ได้รับเงินปันผลมาจำนวน 2 บาทต่อหุ้น ราคาหุ้นได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็น 115 บาท อัตราผลตอบแทนที่นักลงทุนจะได้รับ
- ร้อยละ 0.30
 - ร้อยละ 0.15
 - ร้อยละ 0.14
 - ร้อยละ 0.07
5. ข้อใดต่อไปนี้ผิด
- ความเสี่ยงคือการที่ผลตอบแทนที่ได้รับจริง คลาดเคลื่อนไปจากผลตอบแทนที่คาดหวังไว้
 - ระดับความเสี่ยงมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับระดับผลตอบแทนจากการลงทุน คือถ้าความเสี่ยงสูง ผลตอบแทนจะต่ำ
 - ยิ่งนักลงทุนมีระยะเวลาในการลงทุนนาน ผลตอบแทนที่ได้รับจะสูงกว่าการลงทุนระยะสั้น
 - หากลงทุนในสินทรัพย์หลายตัวจะทำให้ความเสี่ยงลดลง
6. ท่านพิจารณาที่จะลงทุนในบริษัทสี่แห่ง ซึ่งมีผลตอบแทนและความเสี่ยงดังตาราง บริษัทใดที่มีความเสี่ยงที่สุด

บริษัท	ผลตอบแทน	ค่า SD	ค่า CV
A	10%	25%	1.54
B	10%	15%	0.25
C	15%	15%	3.36
D	20%	25%	2.77

- บริษัท A
 - บริษัท B
 - บริษัท C
 - บริษัท D
7. ในสถานะการณ์ใดต่อไปนี้จะทำให้คุณลดความเสี่ยงได้มากที่สุดด้วยการกระจายหลักทรัพย์ที่ถือครองอยู่สองตัว

- การเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหุ้นสองตัวนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยสมบูรณ์
- การเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหุ้นสองตัวนี้ไม่มีความสัมพันธ์กัน
- การเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหุ้นสองตัวนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกันบางส่วน
- การเปลี่ยนแปลงผลตอบแทนของหุ้นสองตัวนี้เป็นไปในทิศทางตรงกันข้าม

8. นักลงทุนท่านหนึ่งสนใจที่จะลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท X และบริษัท Y โดยที่อัตราผลตอบแทนของทั้งสองบริษัทจะขึ้นอยู่กับสถานะเศรษฐกิจดังแสดงในตารางด้านล่าง

ภาวะเศรษฐกิจ	ความน่าจะเป็น	อัตราผลตอบแทนของ หุ้นสามัญของบริษัท X (%)	อัตราผลตอบแทนของ หุ้นสามัญของบริษัท Y (%)
เติบโต	0.7	30	15
ถดถอย	0.3	-10	5

จงหาอัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง (expected return) ของการลงทุนในหุ้นสามัญแต่ละตัว

- บริษัท X 20% บริษัท Y 10%
 - บริษัท X 18% บริษัท Y 12%
 - บริษัท X 14% บริษัท Y 7%
 - บริษัท X 10% บริษัท Y 10%
9. สมมติว่าท่านเป็นผู้จัดการกองทุนแห่งหนึ่ง ต้องการลงทุนในหลักทรัพย์ 5 หลักทรัพย์ด้วยกัน โดยสัดส่วนการลงทุนและอัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับของแต่ละหลักทรัพย์แสดงดังตาราง

หลักทรัพย์	อัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ	สัดส่วนการลงทุน
A	10%	30
B	20%	30
C	30%	40

จงหาผลตอบแทนของกลุ่มสินทรัพย์ที่ท่านลงทุนนี้ (21)

- 18%
 - 20%
 - 21%
 - 24%
10. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวผิด
- ค่า SD แสดงถึงโอกาสที่อัตราผลตอบแทนที่จะได้รับ มีโอกาสเบี่ยงเบนไปจากอัตราผลตอบแทนที่คาดไว้เท่าใด
 - ค่า CV แสดงถึงความเสี่ยงต่อหนึ่งหน่วยของอัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ
 - ค่า SD, CV มีค่าสูง แสดงถึงความเสี่ยงต่ำ
 - CV ใช้เมื่อขนาดของการลงทุนหรือ อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยจากการลงทุนที่นำมาเปรียบเทียบกันแตกต่างกัน

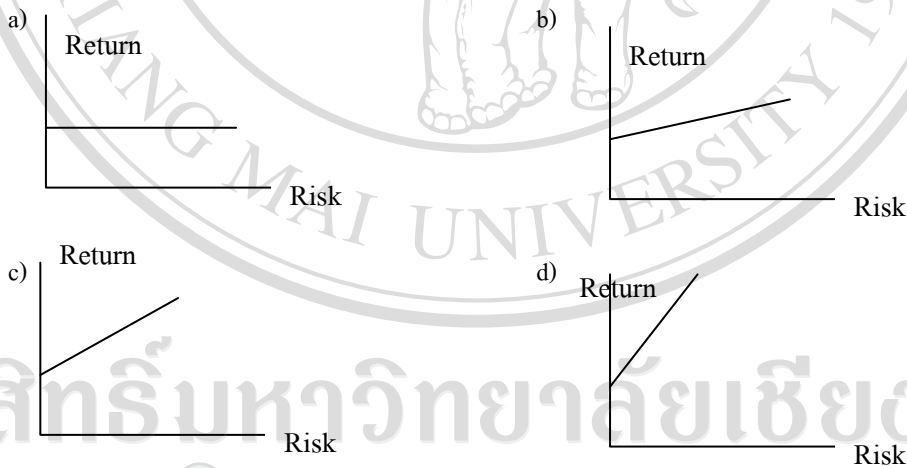
11. ข้อใดคือแนวความคิดของ CAPM

- ความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนกับความเสี่ยง
- ความเสี่ยงทางการเงินสามารถแบ่งได้เป็นสองส่วนคือ ความเสี่ยงที่สามารถหลีกเลี่ยงได้และความเสี่ยงที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้
- หลักทรัพย์ที่ถือไว้เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มหลักทรัพย์ จะมีความเสี่ยงต่ำกว่าถือหลักทรัพย์นั้นไว้เพียงหลักทรัพย์เดียว
- ความสัมพันธ์ของหลักทรัพย์แต่ละตัวกับผลตอบแทนของตลาด

12. สมมติให้ตัวเงินคลังจ่ายอัตราดอกเบี้ย 8% ผลตอบแทนโดยเฉลี่ยของ set index คือ 15% โดยหุ้นบริษัท AIS มีค่า beta เท่ากับ 1.20 จาก CAPM อัตราผลตอบแทนของหุ้นตัวนี้ที่นักลงทุนต้องการเป็นเท่าใด

- 14.2
- 15.6
- 16.4
- 17.3

13. จากกราฟหุ้นสามัญตัวใดที่มีความเสี่ยงมากที่สุด



14. ข้อใดต่อไปนี้ผิด

- ค่าเบต้าแสดงการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ตัวใดตัวหนึ่งเทียบกับการเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยรวม
- หลักทรัพย์ที่มีค่าเบต้ามากกว่า 1 แสดงว่า จะมีความเสี่ยงสูงกว่าตลาด
- หลักทรัพย์ที่มีค่าเบต่าน้อยกว่า 1 เป็นหลักทรัพย์ที่เหมาะสมจะลงทุนในช่วงตลาดขาขึ้น (Bull Market)
- หลักทรัพย์ที่มีค่าเบต่าน้อยกว่า 1 จะให้ผลตอบแทนน้อยกว่าตลาด

15. สมมติให้อัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยงเท่ากับ 5% และอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์โดยเฉลี่ยทั้งตลาดเท่ากับ 11% จงหาอัตราผลตอบแทนของหุ้นที่มีค่า beta เท่ากับ 1.2
- 10.7%
 - 11.5%
 - 12.2%
 - 14.0%
16. สมมติให้ $k_{RF} = 9%$, $k_M = 14%$ และ $\beta = 1.3$ ถ้า k_{RF} เพิ่มขึ้นเป็น 10% จะมีผลต่อเส้น SML อย่างไร
- เส้น SML เคลื่อนตัวสูงขึ้นด้วยความชันเท่าเดิม
 - เส้น SML มีความชันเพิ่มขึ้น
 - เส้น SML เคลื่อนตัวต่ำลงด้วยความชันเท่าเดิม
 - เส้น SML มีความชันลดลง
17. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่ทำให้เส้น SML เปลี่ยนแปลงไป
- การเปลี่ยนแปลงของ beta
 - การเปลี่ยนแปลงของ risk aversion
 - เงินเฟ้อ
 - การเปลี่ยนแปลงของอัตราผลตอบแทนโดยรวมของตลาด
18. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวผิด
- เส้น SML เป็นเส้นที่แสดงถึงอัตราผลตอบแทนที่ต่ำที่สุดที่นักลงทุนต้องการ
 - หากหลักทรัพย์นั้นอยู่ต่ำเส้น SML นักลงทุนไม่ยอมถือหลักทรัพย์นั้น
 - หากหลักทรัพย์นั้นอยู่สูงกว่าเส้น SML นักลงทุนจะยินดีแย่งกันซื้อหลักทรัพย์นั้น
 - เส้น SML แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับกับผลตอบแทนที่ได้รับจริง

19. ถ้าอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนที่ไม่มีความเสี่ยง (risk free rate of return) คือ 4% และอัตราผลตอบแทนโดยเฉลี่ยของตลาด (average market return) คือ 9%

หุ้นสามัญของ	เบต้า	อัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง(expected return)
บริษัท A	0.7	9%
บริษัท B	1.0	8%
บริษัท C	1.2	11%
บริษัท D	1.5	12%

- จากทฤษฎีของ CAPM (Capital Asset Pricing Model) หุ้นสามัญของบริษัทใดที่ท่านจะเลือกลงทุนมากที่สุดในกลุ่มการลงทุน (portfolio) ของท่าน

- a) หุ้นบริษัท A
 b) หุ้นบริษัท B
 c) หุ้นบริษัท C
 d) หุ้นบริษัท D
20. หุ้นตัวใดน่าสนใจที่จะลงทุนที่สุด

หุ้นสามัญ	ผลตอบแทน	ความเสี่ยง
บริษัท A	20%	3%
บริษัท B	8%	1%
บริษัท C	15%	25%
บริษัท D	25%	15%

- a) หุ้นบริษัท A
 b) หุ้นบริษัท B
 c) หุ้นบริษัท C
 d) หุ้นบริษัท D

ส่วนที่ 3 แบบประเมินบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ส่วนเครือข่าย

คำอธิบาย โปรดใส่เครื่องหมาย หน้าข้อความที่เหมาะสมกับท่านมากที่สุด หรือกรอกข้อความลงในช่องว่างที่เว้นไว้

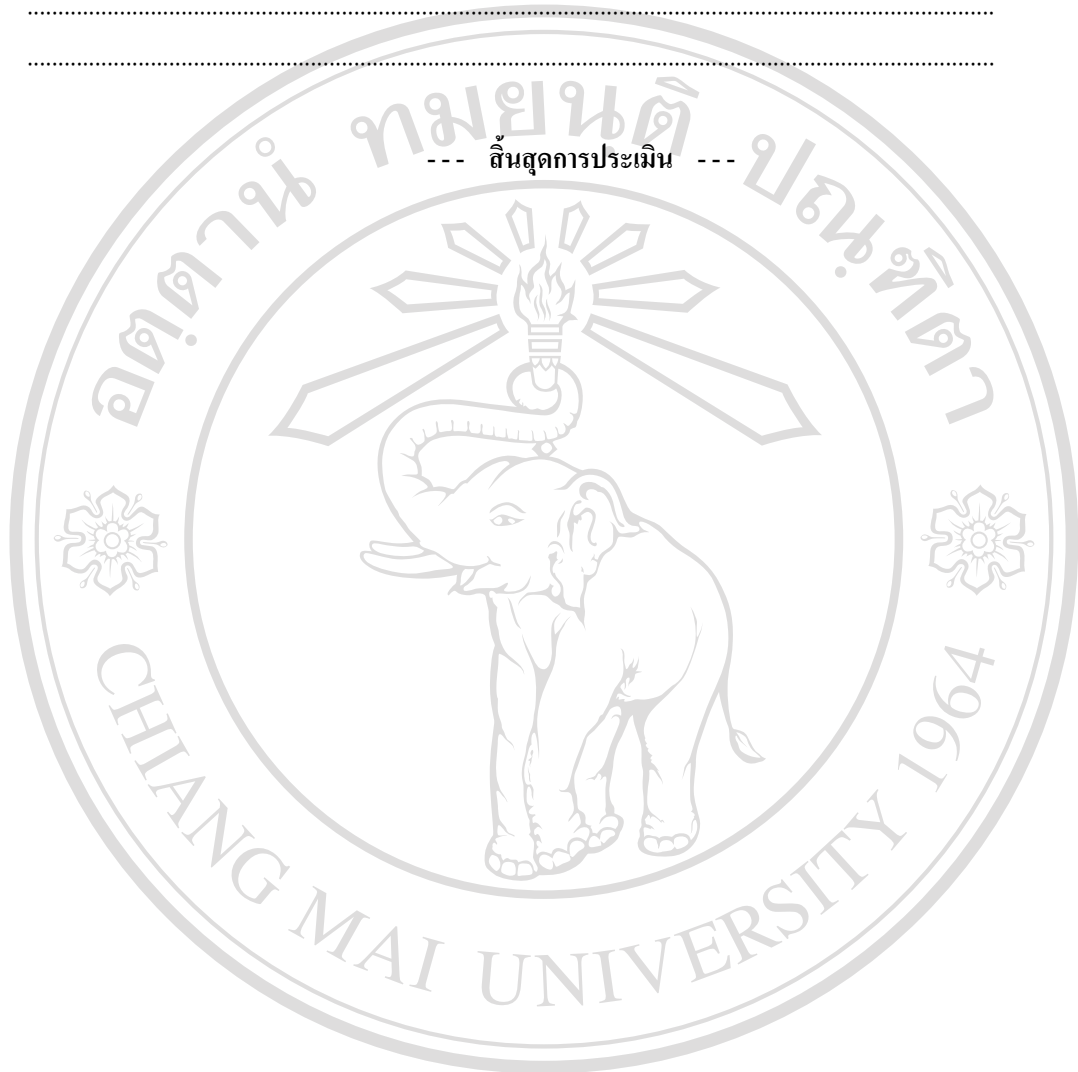
รายการประเมิน	ระดับคะแนน				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
	5	4	3	2	1
1. ด้านการออกแบบการสอน					
1.1 โครงสร้างเนื้อหาชัดเจนมีความสัมพันธ์ต่อเนื่อง					
1.2 เนื้อหาที่นำเสนอตรงและครอบคลุมตามจุดประสงค์					
1.3 ใช้ภาษาถูกต้องเหมาะสม					
1.4 เนื้อหา มีความเหมาะสมกับระดับผู้เรียน					
2. ด้านการออกแบบหน้าจอ					
2.1 การจัดวางองค์ประกอบได้สัดส่วน สวยงาม ง่ายต่อการใช้งาน					
2.2 รูปแบบตัวอักษรมีขนาด สี ชัดเจน อ่านง่าย และเหมาะสมกับผู้เรียน					
2.3 การเลือกใช้สีมีความเหมาะสมและกลมกลืน					
2.4 การสื่อความหมายสอดคล้องกับแนวของเนื้อหา					
2.5 ปุ่ม (button) สัญลักษณ์ (icon) ข้อความหรือแถบข้อความหรือรูปภาพชัดเจน เหมาะสมและถูกต้องสื่อสารกับผู้ใช้ได้อย่างเหมาะสม					
3. ด้านการใช้งาน					
3.1 บทเรียนใช้งานง่ายและสะดวก					
3.2 ภาพและเสียงที่ใช้ประกอบแสดงผลได้ถูกต้องรวดเร็ว					
3.3 การเชื่อมโยง (link) ไปยังจุดต่างๆ หรือไฟล์ต่างๆ ถูกต้อง					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ถ้ามี)

.....

.....

.....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ง

**คู่มือการใช้งานบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายเรื่อง การความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน
สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

คู่มือการใช้งานบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายเรื่อง ความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงินนี้ ผู้ศึกษาได้นำเสนอข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานบทเรียนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โดยผ่านระบบบริหารจัดการการเรียนรู้ของคณะบริหารธุรกิจ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานในรูปแบบออนไลน์ ในคู่มือประกอบไปด้วย ระบบที่บทเรียนนี้ต้องการ ตลอดจนวิธีการใช้งานบทเรียนและข้อสังเกตการใช้งาน

ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คำแนะนำดังกล่าวที่ได้นำเสนอในคู่มือการใช้งานบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงินเล่มนี้ จะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานบทเรียนดังกล่าวได้อย่างสะดวกและถูกต้อง

นลัท อินทร์งษ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

คู่มือการใช้งานบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายเรื่อง ความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน
การใช้งานผ่านระบบระบบอินเทอร์เน็ต

การใช้งานให้ผู้เรียนเข้าไปศึกษาได้จากระบบ LMS ของคณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ผ่านทาง <http://www.ba.cmu.ac.th/masterdegree/mba/e-learning>

ระบบที่ต้องการ

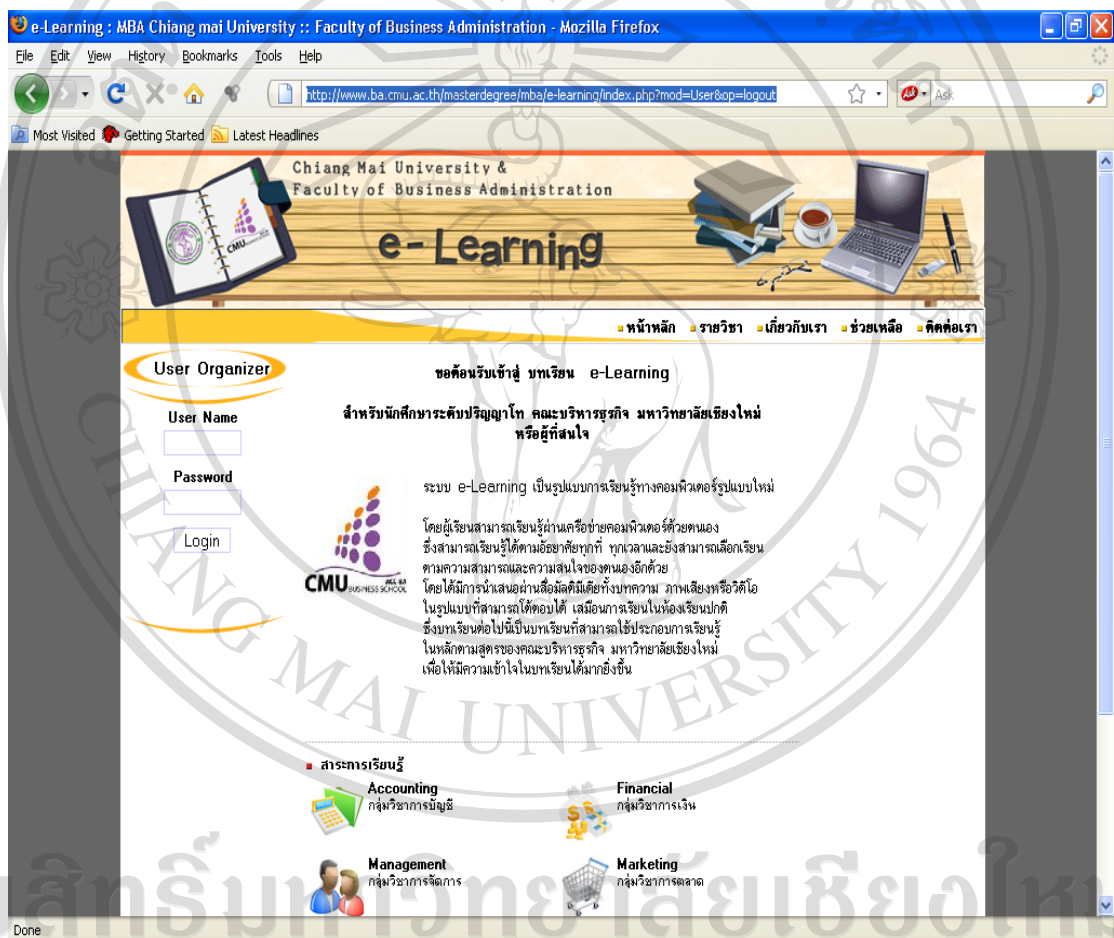
ก่อนที่จะทำการเข้าไปเรียนบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายเรื่องความเสี่ยงและ
ผลตอบแทนทางการเงิน ผู้เรียนควรทำการตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้เรียนว่ามีเกณฑ์ที่
เหมาะสมกับการใช้งานบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายหรือไม่

เกณฑ์ของระบบ (ขั้นต่ำ)

	เกณฑ์ต่ำสุด	เกณฑ์ที่แนะนำ
CPU	Intel Atom 1.6 GHz หรือรุ่นที่เทียบเท่า	Intel Core 2 Duo 2.0GHz หรือรุ่นที่เทียบเท่า
RAM	512 MB	1 GB
OS	Windows XP	Windows 7
Flash Player	Flash Player 9	Flash Player 10
Internet	Modem 512 kbps	ADSL 3 mbps
Web Browser	Internet Explorer 7 Mozilla Firefox 3.0	Internet Explorer 8 Mozilla Firefox 3.5.1

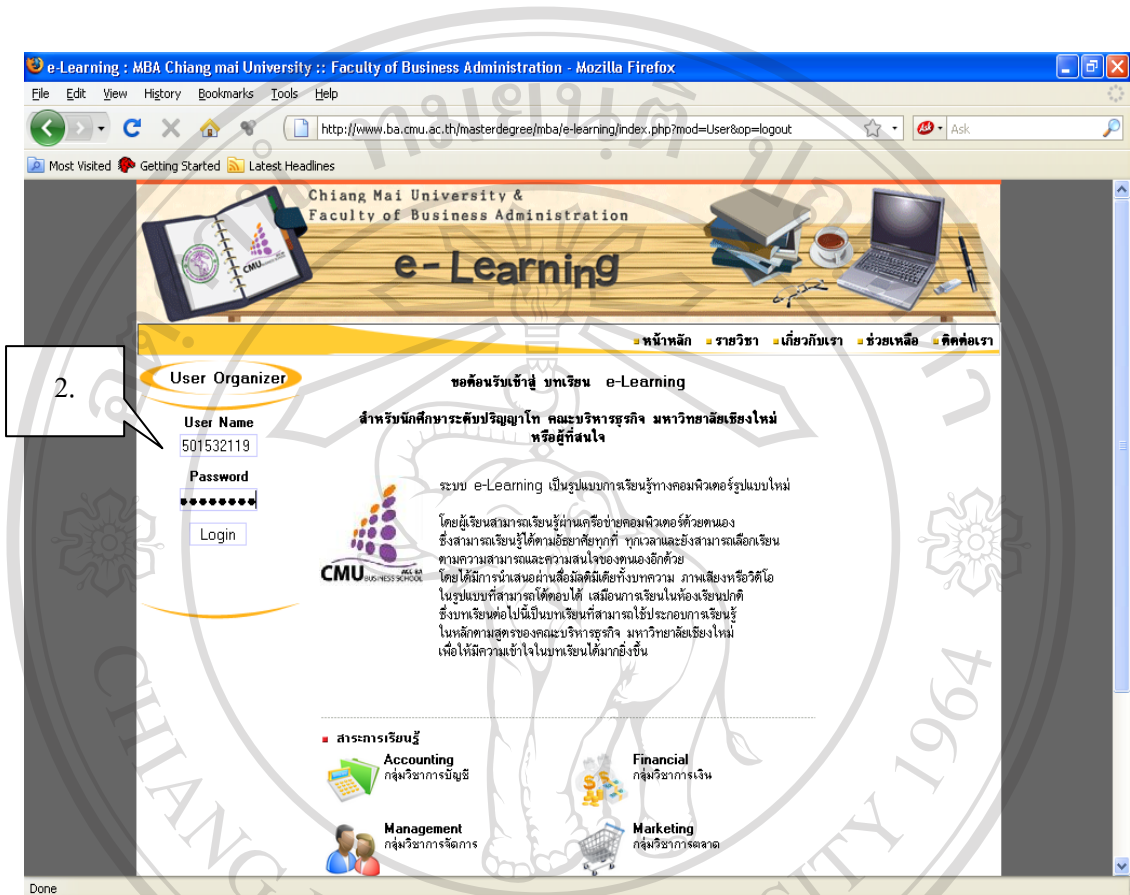
วิธีการใช้งานบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายผ่านระบบบริหารจัดการของ
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. เข้าสู่ระบบ LMS ของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ที่
<http://www.ba.cmu.ac.th/masterdegree/mba/e-learning>



ภาพแสดงหน้าจอระบบ LMS ของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

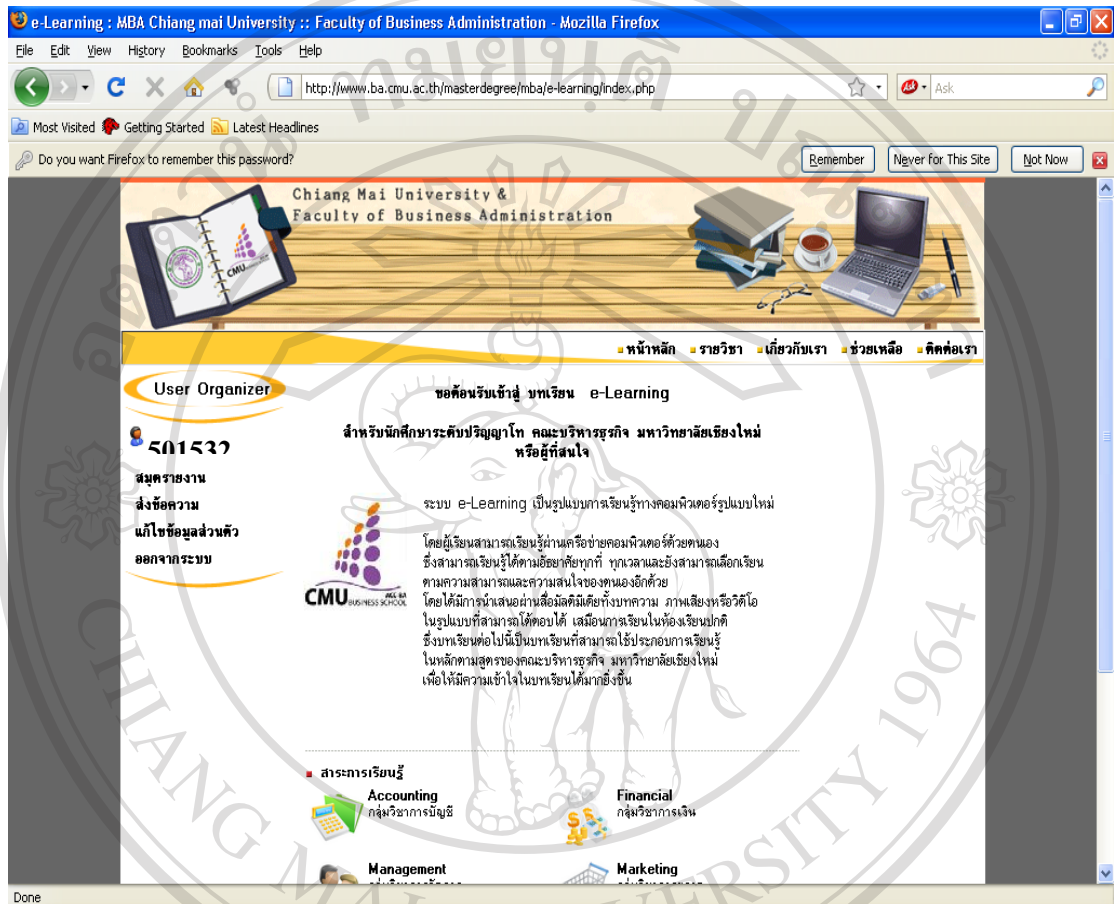
2. นำรหัสนักศึกษาที่ได้ผ่านการลงทะเบียน เทอมที่ 1 โดยรหัสในการ Login ใช้เลขเดียวกับรหัสในการลงทะเบียนในแต่ละปีการศึกษา



ภาพแสดงภาพหน้าจอต่างสำหรับการ Login

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

3. เมื่อผู้เรียนทำการ Login เข้าสู่ระบบ LMS ของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่แล้ว จะปรากฏเมนูทางด้านซ้ายที่ผู้เรียนสามารถเข้าไปดูหรือแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้



ภาพแสดงแถบเมนูที่สามารถให้ผู้เรียนเข้าไปดูหรือแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4. เมื่อผู้เรียนทำการ Login เข้ามายังหน้าหลักในระบบ LMS ของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้ทำการเลือกบทเรียนกลุ่มวิชาการเงิน (Financial) ที่ปรากฏในหน้าจอหลัก



ภาพแสดงหน้าหลักในระบบ LMS

5. หลังจากนั้นจะปรากฏรายชื่อหลักสูตรกลุ่มวิชาการเงิน (Financial)



ภาพแสดงรายชื่อหลักสูตรกลุ่มวิชาการเงิน (Financial)

6. เมื่อคลิกเข้าไปในหลักสูตรกลุ่มวิชาการเงิน (Financial) จะปรากฏแถบเมนู

Chiang Mai University &
Faculty of Business Administration

e-Learning

■ หน้าหลัก ■ รายวิชา ■ เกี่ยวกับเรา ■ ช่วยเหลือ ■ ติดต่อเรา

User Organizer

501537

สมัครรายงาน
ส่งข้อความ
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
ออกจากระบบ

F: Finance Management (29 n.n. - 29 n.n. 52)

เนื้อหา สารบัญ ประวัติการเรียนรู้ เพื่อนร่วมห้อง

ชื่อหลักสูตร : F:Finance Management
ผู้สร้างหลักสูตร : admin
ระยะเวลา : 1 วัน

เนื้อหา :
วิชาพื้นฐานทางการเงิน สำหรับนักศึกษาปริญญาโท

รายละเอียดผู้สร้างหลักสูตร:
admin

รายละเอียดผู้สอน
instructor

ภาพแสดงรายชื่อหลักสูตรกลุ่มวิชาการเงิน (Financial)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

7. เมื่อคลิกเข้าไปในแถบเมนู “สารบัญ” เพื่อแสดงเนื้อหาบทเรียน ให้ผู้เรียนเลือกไปยังบทที่ 3 เรื่อง ความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน

Chiang Mai University &
Faculty of Business Administration

e-Learning

■ หน้าหลัก ■ รายวิชา ■ เกี่ยวกับเรา ■ ช่วยเหลือ ■ ติดต่อเรา

User Organizer

F: Finance Management (29 ก.ค. - 29 ก.ค. 52)

เนื้อหา สารบัญ ประวัติการเรียน เมื่อบริษัท

501520

สมุดรายงาน
ส่งข้อความ
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
ออกจากระบบ

เปิดทั้งหมด | ปิดทั้งหมด

- 1 ภาพรวมทางการเงิน และ ตลาดการเงิน-
- 2 วิเคราะห์งบการเงิน-
- 3 ความเสี่ยงและผลตอบแทนทางการเงิน-
- 4 มูลค่าของเงินตามเวลา-

CHIANG MAI UNIVERSITY 1964

ภาพแสดงหัวข้อบทเรียนที่ปรากฏในแถบเมนู “สารบัญ”

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวนลัท อินทร์มี
วัน เดือน ปี เกิด	13 ธันวาคม 2525
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2548 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2544 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2549-2552 วิศวกรดูแลระบบ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด พ.ศ. 2548-2549 วิศวกรออกแบบระบบเครือข่าย บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved