

# แบบฟอร์มการเขียนแบบถอดประสบการณ์การเรียนรู้ ด้านเทคนิคการเรียนการสอน

- .1ชื่อ สกุล ผู้เล่าเรื่อง-อาจารย์ วัฒนา ศรีถาวร คณะบัญชี  
.2ชื่อ สกุล ผู้บันทึก-ศ.ดร.นิ่มนวล วิเศษสรรพ คณะบัญชี

## .3บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง

ผู้รับผิดชอบรายวิชาการอำนวยการทางการเงิน ACC 457

## .4 เรื่องที่เล่า

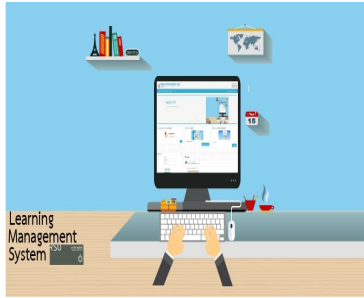
การนำ Fin Tech มาใช้ในการสอนวิชา การอำนวยการทางการเงิน หลักสูตรบัญชีบัณฑิต คณะบัญชี

## .5 ความเป็นมาของเรื่องที่เล่า

ปัจจุบันเทคโนโลยีทางการเงิน (Fin-Tech) กลายเป็นเรื่องที่หลายคนจับตามองกันอย่างมาก ด้วยความสามารถที่หลากหลาย และกำลังสร้างความเปลี่ยนแปลงต่อวงการการเงินทั่วโลกแบบก้าวกระโดด ไม่เว้นแม้แต่ประเทศไทยที่ Fin-Tech เริ่มเข้ามามีบทบาทอย่างเห็นได้ชัด ดังนั้น คณะบัญชี มหาวิทยาลัยรังสิต จึงได้มีการปรับการเรียนการสอนให้ทันสมัยกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีทางการเงิน ด้วยแผนการปรับปรุงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน โดยการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดทักษะดิจิทัล เพื่อให้บัณฑิตในหลักสูตรบัญชีมีความรู้ ความสามารถ สามารถปรับตัวในทำงาน และเปิดใจสำหรับการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆอยู่เสมอ ดังนั้นเพื่อสนองนโยบายการแจก iPad ให้นักศึกษาได้ใช้ในการจัดการเรียนการสอนอย่างให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงได้มีการสร้างรายวิชาที่เป็นอัตลักษณ์ของคณะบัญชีให้เกิดขึ้นผ่านการเรียนรู้จาก Application Finansia HERO เพราะ “HERO” Stock Learning เป็นหลักสูตรที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ การใช้ระบบซื้อขายหลักทรัพย์ออนไลน์ (Online Trading Platform) ที่นำมาประยุกต์ใช้ในการวางแผนการลงทุนของตนเองหรือองค์กร และช่วยในการตัดสินใจลงทุนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งสามารถบูรณาการเข้ารายวิชาการอำนวยการทางการเงิน ของคณะบัญชี มหาวิทยาลัยรังสิต ได้อย่างเหมาะสม โดยการประยุกต์ Work integrated learning ในกระบวนการเรียนการสอนที่เป็นการผสมผสานภาคทฤษฎีกับภาคปฏิบัติ โดยวิทยากรทางด้านวิชาการ และทีมงานมืออาชีพที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในธุรกิจหลักทรัพย์มากกว่า 10 ปี

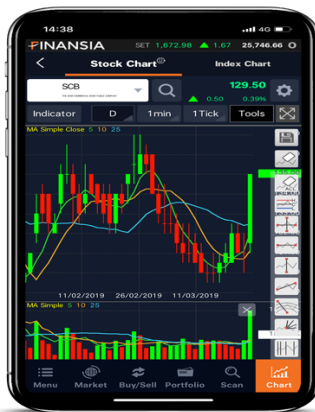
## .6วิธีการ ขั้นตอน/หรือกระบวนการที่ทำให้นั้นประสบความสำเร็จ เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ใช้ ผู้มีส่วนร่วม อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางการแก้ไข

1. คณะบัญชีมหาวิทยาลัยจัดประชุมภายในคณะเพื่อปรับปรุงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน
2. คณะบัญชีจัดประชุมร่วมกับบริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) เพื่อออกแบบรูปแบบการสอนสำหรับรายวิชา ACC 457 การอำนวยการทางการเงิน โดยรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนคือ วิชา ACC 251 การบัญชีขั้นกลาง 1 (Intermediate Accounting 1) และ วิชา ACC 252 การบัญชีขั้นกลาง 2 (Intermediate Accounting 2) สอนโดยอาจารย์คณะบัญชีจำนวน 30 ชั่วโมงและสอนโดยบริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) จำนวน 15 ชั่วโมง รวมทั้งสิ้น 45 ชั่วโมง
3. ประชุมกับ ผู้ร่วมสอนเพื่อจัดทำ Course Syllabus โดยออกแบบโดยคณะบัญชี มหาวิทยาลัยรังสิตร่วมกับบริษัทหลักทรัพย์ ฟินันเซีย ไซรัส จำกัด (มหาชน) จากนั้นเจ้าของรายวิชาหรือ owner ทำการเชิญ ผู้ร่วมสอนหรือ contributor ร่วมสอนโดยทั้งหมดมาแบ่งเนื้อหาในการสอน
4. ทำการแบ่งเนื้อหาที่จะสอนออกเป็น 5 หลักสูตร ดังนี้
  - 4.1 หลักสูตรการอำนวยการทางการเงิน (30 ชั่วโมง) สอนโดยอาจารย์ประจำคณะบัญชี
  - 4.2 หลักสูตรการเรียนการสอน โปรแกรม Finansia HERO (6 ชั่วโมง) สอนโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
  - 4.3 หลักสูตร Technical Analysis (3 ชั่วโมง) สอน โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
  - 4.4 หลักสูตร Derivatives (3 ชั่วโมง) สอนโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
  - 4.5 หลักสูตรระบบซื้อขายจำลอง (3 ชั่วโมง) สอนโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
5. การประยุกต์ใช้ application ในการจัดการเรียนการสอน



Rangsit Learning Management System

5.1 ใช้ในการจัดเก็บไฟล์เอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นสื่อการสอนต่างๆ เช่น Power Point เอกสารสำหรับการสอน ตลอดจนบทความ หรือ VDO ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งใช้สำหรับการสอบกลางภาคเพื่อทำารเก็บคะแนนจำนวน 30 คะแนน



Application Finansia HERO

5.2 เป็น application ที่ใช้ในการลงทุนมาระดับหนึ่ง มีความคุ้นเคยกับข้อมูลในระบบซื้อขายเป็นอย่างดีและต้องการข้อมูลประกอบการตัดสินใจหลากหลาย โดยมีส่วนประกอบ ดังนี้

5.2.1 วินโดวส์รวมข้อมูลประกอบการตัดสินใจ

- Favorite – สำหรับใส่ชื่อหุ้นที่สนใจ
- Portfolio – คู่มือในพอร์ต พร้อมทั้ง Realized/Unrealized Gain/Loss
- Chart – กราฟเทคนิค
- Most Active – ข้อมูลหุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายมากที่สุดของวัน/
- Top Gain/Loss – ข้อมูลเรียงตามลำดับการขึ้นลงของราคาหุ้นภายในวัน/
- Trading Summary – รายงานสรุปการซื้อขายประจำ/วัน รวมถึงค่าธรรมเนียมต่าง ๆ

5.2.2 Transaction by Time – ข้อมูล Bid/Offer พร้อมการใส่เข้า ถอนออก แบบ/Real-time ของหุ้นที่สนใจ

5.2.3 Top Projected – ข้อมูลหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงของราคาที่เราคาดว่าจะเปิดปิด เทียบกับราคาปิดเมื่อวาน/

5.2.4 Price Movement – ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงราคาหุ้นแบบ Real-time

5.2.5 Ticker – ข้อมูลการซื้อขายที่/Matched แล้วของหุ้นทุกตัว แบบ Real-time

5.2.6 Stock Quote – ข้อมูลแสดง 5 Bid / 5 Offer พร้อม Volume แบบ Real-time

5.2.7 Stock Ticker – ข้อมูลการซื้อขายที่/Matched แล้ว เฉพาะหุ้นสนใจแบบ Real-time

5.2.8 Technical Chart – กราฟเทคนิค

5.2.9 Order Tool bar – เมนูส่งคำสั่งด้านต่างของจอ ที่ใช้เพื่อการส่งคำสั่งและแสดงรายการคำสั่งที่ส่งแล้ว

5.2.10 Mini Order – ส่งคำสั่งเป็นจำนวนเงินที่ต้องการสั่งซื้อ หรือ ของวงเงิน และระบบจะแปลงกลับมาเป็นจำนวนหุ้นให้อัตโนมัติ หรือสามารถซื้อตามจำนวนวงเงินที่มีอยู่

นอกจากนั้นยังใช้เป็นโปรแกรมสำหรับทดสอบนักศึกษา ในการตัดสินใจการลงทุนระบบเทรดจำลองในตลาดหลักทรัพย์โดยใช้ ข้อมูลบนระบบเทรดจริงแต่ใช้เป็นเงินจำลอง เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ทดลองใช้และศึกษาการลงทุนที่เหมาะสมซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใน การจัดสอบได้จริงสำหรับการจัดสอบในปลายภาคเรียน

6. เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ทำให้เกิดความสำเร็จ คือ พยายามให้นักศึกษาได้การเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ การลองผิดลองถูก สามารถ ประยุกต์ใช้ application มาทำให้รายวิชาในมีความน่าสนใจยิ่งขึ้น และเมื่อเรียนจบสามารถเป็นช่องทางในการสร้างได้หรือการลงทุนให้ เกิดขึ้นจริงในชีวิตประจำวัน

7. ผู้ที่มีส่วนร่วมทำให้เกิดความสำเร็จ และบทบาทของบุคคลนั้น (ที่ไม่ใช่ผู้เล่า) เกิดจากความร่วมมือร่วมใจกันของอาจารย์ ภายในคณะบัญชี ที่ร่วมสอนจำนวน 5 ท่านและท่านวิทยากรจำนวน 5 ท่าน เพื่อให้เนื้อหาวิชามีครบถ้วนสมบูรณ์

#### 7. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้น และสิ่งที่ผู้เล่าเรื่องที่ได้เรียนรู้จากประสบการณ์ดังกล่าว

การออกแบบรายวิชาโดย Application Finansia HERO ในการเรียนการสอนเริ่มจัดทำครั้งแรกในปีการศึกษา 1/2562 ได้แก่ รายวิชา ACC457 การอำนวยความสะดวกทางการเงิน ได้มีนักศึกษาให้ความสนใจในการลงทะเบียนทั้งสิ้นจำนวน 34 คน ซึ่งทำให้อาจารย์และ นักศึกษาสามารถมีความรู้ใหม่เพิ่มขึ้น สำหรับความสำเร็จที่เกิดขึ้นคือ นักศึกษามีความรู้พึงพอใจสำหรับการเรียนเป็นอย่างมากเห็นได้จาก ผลคะแนนประเมินการสอนโดยเฉลี่ย เท่ากับ 4.64 ซึ่งทำให้ในปีการศึกษา 2/2562 ทางหลักสูตรได้จัดให้มีการเปิดรายวิชา ACC457 การ อำนวยความสะดวกทางการเงิน เป็นครั้งที่ 2 โดยมีนักศึกษาลงทะเบียนทั้งสิ้นจำนวน 66 คน เพิ่มขึ้นร้อยละ 94 จากปีการศึกษา 1/2562 ซึ่งต่อไปอาจมี การศึกษาและนำ application ที่ช่วยในการจัดการเรียนการสอนมาใช้เพิ่มเติม โดยอาจปรับข้อสอบและเนื้อหาในระบบ LMS ให้มีความ หลากหลายและทันสมัยมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ใหม่ๆ นำมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนเพื่อให้ประสิทธิภาพ เป็น ประโยชน์ต่อนักศึกษาสำหรับการลงทุนในยุคดิจิทัล ในการสร้างเสริมสมรรถนะด้านการใช้ข้อมูลเชิงปริมาณเพื่อตัดสินใจในการลงทุน ด้านการจัดการเงินทุนของกิจการ ด้วยหลักการที่ถูกต้อง รวมถึงความสำเร็จในการฝึกหัดการใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีทางการเงิน (Fin-tech) ในการตัดสินใจวางแผนการลงทุนผ่านช่องทางออนไลน์