

## Paper 3

# หลักสูตรผู้แนะนำการลงทุนด้านตราสารหนี้

ศูนย์ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ด้านตลาดทุน  
เมษายน 2555

## หลักสูตรผู้แนะนำการลงทุนด้านตราสารหนี้

**ลักษณะข้อสอบ :** ข้อสอบแบบตัวเลือก (Multiple Choice) โดยแต่ละข้อมี 4 ตัวเลือก

**จำนวนข้อสอบ :** ข้อสอบ 1 ชุด มี 80 ข้อ

**ระยะเวลา :** ให้เวลาทำข้อสอบ 2 ชั่วโมง

**หลักเกณฑ์การผ่านการทดสอบ :** 70 % และบังคับผ่านหมวด 2

| รายละเอียดหลักสูตร  | จำนวนข้อสอบ |
|---|-------------|
| <b>หมวดที่ 1 ความรู้พื้นฐาน</b>   | <b>35</b>   |
| 1.1 ระบบการเงินและโครงสร้างตลาดการเงิน  | 3           |
| 1.2 ตลาดการเงินระหว่างประเทศ  | 2           |
| 1.3 ผลตอบแทนและความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์รายตัว  | 10          |
| 1.4 ข่าวสารข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในตลาดการเงิน  | 5           |
| 1.5 การวิเคราะห์หลักทรัพย์  | 5           |
| 1.6 การบริหารกลุ่มหลักทรัพย์  | 7           |
| 1.7 ภาพรวมของตราสารอนุพันธ์และตลาดอนุพันธ์  | 3           |
| <b>หมวดที่ 2 กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องและการให้คำแนะนำการลงทุนที่เหมาะสม</b>   | <b>25</b>   |
| 2.1 หลักเกณฑ์ในการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์และการปฏิบัติงานของผู้ทำหน้าที่ติดต่อกับผู้ลงทุน  | 7           |
| 2.2 กฎหมายว่าด้วยการกระทำการข้ออ้างไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์และกฎหมายป้องกันการฟอกเงิน   | 3           |
| 2.3 หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการออกและเสนอขายตราสารประเภทต่างๆ  | 5           |
| 2.4 การให้คำแนะนำการลงทุนที่เหมาะสม   | 10          |
| <b>หมวดที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับหลักทรัพย์ กฎระเบียบและมาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลักทรัพย์ (เฉพาะความรู้เกี่ยวกับตราสารหนี้ รวมทั้ง กฎระเบียบและมาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับตราสารหนี้)</b> | <b>20</b>   |
| <b>3.1 ความรู้เกี่ยวกับตราสารหนี้</b>   | <b>15</b>   |
| 3.1.1 ตลาดตราสารหนี้  | 5           |
| 3.1.2 ตราสารหนี้  | 10          |
| <b>3.2 กฎระเบียบและมาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับตราสารหนี้</b>  | <b>5</b>    |
| 3.2.1 หลักเกณฑ์และวิธีการซื้อขายตราสารหนี้  | 5           |
|   | <b>80</b>   |

# หลักสูตรผู้แนะนำการลงทุนด้านตราสารหนี้

## หมวดที่ 1 ความรู้พื้นฐาน

### 1. ระบบการเงินและโครงสร้างตลาดการเงิน

#### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

##### 1. ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์

- บทที่ 1 ระบบการเงินและโครงสร้างตลาดการเงิน

#### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

- เพื่อให้เข้าใจความสำคัญและสามารถอธิบายลักษณะของเงินลงทุน
- เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการระดมทุนจากผู้มีเงินออมและจัดสรรเงินทุนไปยังผู้ต้องการใช้เงินทุน
- เพื่อให้เข้าใจบทบาทและหน้าที่ของระบบการเงิน
- เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับบทบาทขององค์กรกำกับดูแลระบบการเงิน
- เพื่อให้เข้าใจลักษณะการกำกับดูแลระบบการเงินของแต่ละองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อให้เข้าใจโครงสร้างของตลาดการเงินซึ่งเป็นแหล่งกลางในการซื้อขายตราสารทางการเงิน รวมถึงลักษณะที่พึงประสงค์ของตลาดการเงิน
- เพื่อให้เข้าใจประเภทของนักลงทุนและสามารถจำแนกความแตกต่างของแนวคิดในการลงทุนของผู้ลงทุนแต่ละประเภทได้
- เพื่อให้สามารถอธิบายลักษณะและประเภทของสินทรัพย์ทางการเงิน (ตราสารในตลาดเงิน) รวมถึงเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างสินทรัพย์ทางการเงินและตลาดการเงิน

### 2. ตลาดการเงินระหว่างประเทศ

#### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

##### 1. ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์

- บทที่ 4 ตลาดการเงินระหว่างประเทศ

#### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

- เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ ความสำคัญของกฎระ毅การเงินระหว่างประเทศ และช่องทางในการเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศ
- เพื่อให้เข้าใจถึงลักษณะและบทบาทของศูนย์กลางการเงินระหว่างประเทศ
- เพื่อให้เข้าใจลักษณะการลงทุนในตลาดการเงินระหว่างประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่งครอบคลุมทั้งตลาดตราสารหนี้ระหว่างประเทศและตลาดทุนระหว่างประเทศและเข้าใจเกี่ยวกับประโยชน์และความเสี่ยงจากการลงทุนในตลาดการเงินระหว่างประเทศ
- เพื่อให้สามารถอธิบายถึงผลกระทบของกฎระ毅การเงินระหว่างประเทศที่มีผลต่อตลาดการเงินและระบบเศรษฐกิจในประเทศไทย

### 3. ผลตอบแทนและความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์รายตัว

#### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

##### 1. ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์

- บทที่ 5 ผลตอบแทนและความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์รายตัว

#### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

1. เพื่อให้เข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับการประมวลผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์
2. เพื่อให้สามารถคำนวณหาผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์ทั้งในรูปของผลตอบแทนรวม และผลตอบแทนสุทธิ
3. เพื่อให้เข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับการคำนวณอัตราผลตอบแทนรายวัน อัตราผลตอบแทนจากข้อมูลในอดีต อัตราผลตอบแทนคาดหวัง อัตราผลตอบแทนกรณีมาตรฐาน อัตราผลตอบแทนกรณีขายชอร์ต อัตราผลตอบแทนทบต้น
4. เพื่อให้เข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ อัตราผลตอบแทนที่เป็นตัวเงินที่ปราศจากความเสี่ยง อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงที่ปราศจากความเสี่ยง
5. เพื่อให้เข้าใจความหมายของส่วนชดเชยภาวะเงินเพื่อ และส่วนชดเชยความเสี่ยง รวมทั้งเพื่อให้เข้าใจถึงปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดส่วนชดเชยความเสี่ยงแต่ละประเภท
6. เพื่อให้สามารถคำนวณอัตราผลตอบแทนรายวันจากการลงทุนในตราสารหนี้ ได้แก่ ตัวเงินคลัง หุ้นกู้
7. เพื่อให้สามารถคำนวณอัตราผลตอบแทนรายวันจากการลงทุนในหุ้นสามัญทั้งในกรณีที่ได้รับผลตอบแทนในรูปของเงินปันผล กรณีได้รับผลตอบแทนโดยการให้สิทธิผู้ถือหุ้นเดิมในการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ และกรณีมีการแตกหุ้น
8. เพื่อให้สามารถคำนวณหาอัตราผลตอบแทนคาดหวัง อัตราผลตอบแทนจากข้อมูลในอดีตทั้งวิธีการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนโดยใช้วิธีค่าเฉลี่ยเลขคณิต และวิธีค่าเฉลี่ยเรขาคณิต
9. เพื่อให้สามารถเรียบเทียบอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเลขคณิตและอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยเรขาคณิต
10. เพื่อให้สามารถคำนวณอัตราผลตอบแทนกรณีมาตรฐาน อัตราผลตอบแทนกรณีขายชอร์ต และอัตราผลตอบแทนทบต้น
11. เพื่อให้สามารถคำนวณหาอัตราผลตอบแทนหลังภาษี อัตราผลตอบแทนที่ต้องการ อัตราผลตอบแทนที่เป็นตัวเงินที่ปราศจากความเสี่ยง อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงที่ปราศจากความเสี่ยง
12. เพื่อให้เข้าใจถึงความเสี่ยงจากการลงทุนในหลักทรัพย์
13. เพื่อให้เข้าใจประเภทของความเสี่ยงในการลงทุนทั้งความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากปัจจัยทางภาค และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากปัจจัยจุลภาค
14. เพื่อให้สามารถเข้าใจแนวคิดการวัดค่าความเสี่ยงจากข้อมูลอัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง และการวัดค่าความเสี่ยงจากข้อมูลผลตอบแทนในอดีต
15. เพื่อให้สามารถวัดค่าความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการลงทุนในหลักทรัพย์ โดยการคำนวณค่าความแปรปรวน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสัมประสิทธิ์ความแปรผัน
16. เพื่อให้สามารถเข้าใจถึงปัญหาในการใช้ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในการวัดค่าความเสี่ยง
17. เพื่อให้สามารถใช้ Coefficient of Variation หรือ CV ใน การตัดสินใจเลือกลงทุนในหลักทรัพย์
18. เพื่อให้เข้าใจประเภทความเสี่ยงที่ไม่เป็นระบบ และความเสี่ยงที่เป็นระบบ

19. เพื่อให้สามารถจำแนกความแตกต่าง (differentiate) ระหว่างความเสี่ยงที่เป็นระบบ (systematic risk) และความเสี่ยงที่ไม่เป็นระบบ (unsystematic risk)
20. เพื่อให้เข้าใจการวัดค่าความเสี่ยงที่เป็นระบบโดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์เบต้า
21. เพื่อให้เข้าใจแนวคิดการคำนวณหาค่าเบต้า

#### 4. ข่าวสารข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในตลาดการเงิน

##### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

1. ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์

- บทที่ 6 ข่าวสารข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ

##### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

1. เพื่อให้เข้าใจความหมายและความสำคัญของข่าวสารข้อมูลเพื่อการตัดสินใจลงทุน
2. เพื่อให้เข้าใจการทำงานที่มีประสิทธิภาพของตลาดและสามารถจำแนกระดับความมีประสิทธิภาพของตลาดระดับต่างๆ ได้
3. เพื่อให้เข้าใจการเปิดเผยข้อมูล การใช้ข้อมูลภายใน การสร้างราคาขึ้นเป็นเท็จและความไม่เท่าเทียมกันของข้อมูลข่าวสาร
4. เพื่อให้เข้าใจวิธีการรับร่วม แบ่งกลุ่ม และแนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน

#### 5. การวิเคราะห์หลักทรัพย์

##### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

1. ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์

- บทที่ 7 การวิเคราะห์หลักทรัพย์

##### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

1. เพื่อให้เข้าใจความหมาย ประเภทและความแตกต่างระหว่างการวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานและการวิเคราะห์ทางเทคนิค
2. เพื่อให้เข้าใจภาพรวมและขั้นตอนของการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยใช้ปัจจัยพื้นฐาน
3. เพื่อให้เข้าใจความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐกิจมหภาค วัฏจักรเศรษฐกิจ ตัวชี้วัดและเครื่องวัดที่ใช้ในการวิเคราะห์เศรษฐกิจรวมถึงนโยบายทางเศรษฐกิจ
4. เพื่อให้เข้าใจถึงความแตกต่างระหว่างนโยบายการเงิน (monetary policy) และนโยบายการคลัง (fiscal policy)
5. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ภาพรวมของระบบเศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจในประเทศไทยเพื่อนำไปสู่การคาดการณ์ผลกระทบของเศรษฐกิจมหภาคที่มีต่ออุตสาหกรรมต่างๆ
6. เพื่อให้เข้าใจความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัฏจักรธุรกิจ วงจรการขยายตัวอุตสาหกรรม การจัดหมวดอุตสาหกรรม และการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างปัจจัยทางด้านมหภาคต่าง ๆ ที่กระทบต่ออุตสาหกรรม
7. เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์ภาระการแข่งขันในอุตสาหกรรมโดยใช้ Five Force Model รวมถึงสามารถอธิบายและคาดการณ์ผลกระทบของอุตสาหกรรมที่มีต่อบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมได้
8. เพื่อให้เข้าใจลักษณะการวิเคราะห์บริษัท ประเภทของบริษัท และประเภทของหลักทรัพย์แบบต่างๆ

9. เพื่อให้สามารถแบ่งประเภทของข้อมูลบริษัทออกเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ (qualitative data) และข้อมูลเชิงปริมาณ (quantitative data)
10. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพและข้อมูลเชิงปริมาณที่สำคัญที่เกี่ยวกับการลงทุนในหลักทรัพย์
11. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ SWOT Analysis ในการวิเคราะห์ความน่าสนใจในการลงทุนในหลักทรัพย์
12. เพื่อให้เข้าใจแนวคิดกลยุทธ์ต้นทุนต่ำ (low cost strategy) และกลยุทธ์การสร้างความแตกต่าง (differentiation strategy) เพื่อการวิเคราะห์การลงทุนในหลักทรัพย์
13. เพื่อให้เข้าใจองค์ประกอบของงบการเงิน ประเภทของงบการเงินที่สำคัญ และข้อมูลที่งบการเงินแต่ละประเภทจะสื่อให้ผู้ลงทุน/ผู้ใช้งบการเงิน ทราบเกี่ยวกับผลประกอบการและฐานะทางการเงินของกิจการ
14. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์และประเมินผลประกอบการและฐานะทางการเงินของกิจการเพื่อการตัดสินใจลงทุน ในหลักทรัพย์ โดยการวิเคราะห์งบการเงิน โดยการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ เช่น Trend Analysis, Common Size Analysis และการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน (financial ratio analysis)
15. เพื่อให้เข้าใจความหมาย หลักการ ข้อสมมติฐาน ทฤษฎี เครื่องมือรวมถึงมีความเข้าใจข้อจำกัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ทางเทคนิค

## 6. การบริหารกลุ่มหลักทรัพย์

### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

1. ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์
  - บทที่ 8 การบริหารกลุ่มหลักทรัพย์

### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

1. เพื่อให้สามารถอธิบายถึงความจำเป็นและข้อดีของการลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์
2. เพื่อให้เข้าใจความหมายของกลุ่มหลักทรัพย์ลงทุน และแนวคิดการกระจายสินทรัพย์ลงทุน
3. เพื่อให้เข้าใจถึงปัจจัยและข้อจำกัดต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้ลงทุน และผลกระทบต่อการกระจายสินทรัพย์ลงทุน
4. เพื่อให้เข้าใจถึงกระบวนการบริหารการลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ และความสำคัญของการจัดสรรเงินลงทุน
5. เพื่อให้เข้าใจถึงความจำเป็นในการกำหนดนโยบายการลงทุน รวมถึงข้อมูลที่ใช้เพื่อกำหนดนโยบายลงทุน
6. เพื่อให้เข้าใจแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์ (portfolio management)
7. เพื่อให้เข้าใจและสามารถอธิบายแนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทน (portfolio return) และความเสี่ยงของกลุ่มหลักทรัพย์ (portfolio risk)
8. เพื่อให้สามารถคำนวณอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังของกลุ่มหลักทรัพย์ (expected portfolio return)
9. เพื่อให้รู้และสามารถวัดค่าความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ โดยการคำนวณค่าความแปรปรวน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสัมประสิทธิ์ความแปรผัน
10. เพื่อให้สามารถอธิบายได้ว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในหลักทรัพย์มีผลต่อการกระจายความเสี่ยงของกลุ่มหลักทรัพย์อย่างไร

11. เพื่อให้สามารถประเมินได้ถึงผลกระทบที่มีต่ออัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของกลุ่มหลักทรัพย์จากการนำหลักทรัพย์ที่ปราศจากความเสี่ยง (risk-free asset) เข้ามาพิจารณาในกลุ่มหลักทรัพย์ที่ประกอบด้วยหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยง (portfolio of risky assets)
12. เพื่อให้เข้าใจและสามารถอธิบายแนวคิดและสมมติฐานของทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์ของ Markowitz
13. เพื่อให้สามารถอธิบายแนวคิดของเส้นโค้งกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพ (efficient frontier) และสามารถอธิบายได้ถึงนัยที่มีต่อการที่ผู้ลงทุนยอมรับความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้น
14. เพื่อให้สามารถนิยามการเลือกกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพที่เหมาะสมที่สุดสำหรับผู้ลงทุน และสามารถอธิบายถึงความแตกต่างระหว่างกลุ่มหลักทรัพย์ที่เหมาะสมของผู้ลงทุนแต่ละคนได้
15. เพื่อให้เข้าใจและสามารถอธิบายแนวคิดของกลุ่มหลักทรัพย์ตลาด (market portfolio) และสามารถสร้างเส้น Capital Market Line (CML) ได้
16. เพื่อให้เข้าใจและสามารถอธิบายแนวคิดและสมมติฐานของทฤษฎีตลาดทุน และแบบจำลองการกำหนดราคาของหลักทรัพย์ หรือแบบจำลอง CAPM (Capital Asset Pricing Model: CAPM)
17. เพื่อให้สามารถคำนวณหาอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ โดยใช้ Securities Market Line (SML) และสามารถประเมินราคาหลักทรัพย์เพื่อกำหนดกำไรที่ควรจะได้รับจากการลงทุนที่เหมาะสมได้
18. เพื่อให้สามารถประมาณค่าเบ็ดเต้า โดยใช้ Characteristic Line และสามารถอธิบายความหมายได้
19. เพื่อให้เข้าใจและสามารถอธิบายแนวคิดและสมมติฐานของทฤษฎีการทำกำไรโดยปราศจากความเสี่ยง (Arbitrage Pricing Theory: APT) และสามารถประยุกต์ใช้แบบจำลอง APT ใน การตัดสินใจลงทุนในหลักทรัพย์
20. เพื่อให้สามารถอธิบายแนวคิดและความจำเป็นของการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์เชิงรับ (passive portfolio management) และการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์เชิงรุก (active portfolio management)
21. เพื่อให้สามารถแยกแยะถึงความแตกต่างของการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์แบบเชิงรับและการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์เชิงรุกได้
22. เพื่อให้เข้าใจถึงวัดถูกประสงค์และความจำเป็นของการวัดผลการดำเนินงานของกลุ่มหลักทรัพย์ (portfolio performance measurement) และการประเมินผลการดำเนินงานของกลุ่มหลักทรัพย์ (portfolio performance evaluation)
23. เพื่อให้เข้าใจแนวคิดของการประเมินผลการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์ ด้วยมาตรฐาน Sharpe Model, Treynor Model, Jensen Model
24. เพื่อให้สามารถประเมินผลการดำเนินงานของกลุ่มหลักทรัพย์ด้วย Sharpe Model, Treynor Model, Jensen Model
25. เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบ (compare) ข้อดีและข้อเสีย และสามารถอธิบายได้ถึงความเหมาะสมในการประยุกต์ใช้ Sharpe Model, Treynor Model, Jensen Model

## 7. ภาพรวมของตราสารอนุพันธ์และตลาดอนุพันธ์

### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

1. ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์
  - บทที่ 13 ภาพรวมของตราสารอนุพันธ์และตลาดอนุพันธ์

### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

1. เพื่อให้เข้าใจความเป็นมาและโครงสร้างของตลาดตราสารอนุพันธ์ในประเทศไทย
2. เพื่อให้เข้าใจคำนิยามของตราสารอนุพันธ์ (derivatives instruments) และสามารถจำแนกประเภทต่างๆ ของตราสารอนุพันธ์
3. เพื่อให้เข้าใจลักษณะของตลาดตราสารอนุพันธ์ และระบุความแตกต่างของตลาดตราสารอนุพันธ์แต่ละประเภทได้
4. เพื่อให้สามารถแยกความแตกต่างระหว่างผู้ค้าแต่ละประเภทในตลาดตราสารอนุพันธ์ได้
5. เพื่อให้สามารถอธิบายเกี่ยวกับประโยชน์โดยทั่วไปของตราสารอนุพันธ์
6. เพื่อให้เข้าใจนิยามและแยกความแตกต่างระหว่างตราสารอนุพันธ์ที่ซื้อขายในตลาดที่เป็นทางการ (exchange traded market) และตลาดที่ไม่เป็นทางการ (over-the-counter: OTC)

## หมวดที่ 2

### กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องและการให้คำแนะนำการลงทุนที่สอดคล้องและเหมาะสมกับลูกค้า

#### 1. หลักเกณฑ์ในการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์และการปฏิบัติงานของผู้ทำหน้าที่ติดต่อผู้ลงทุน หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

##### 1. แนวทางปฏิบัติสำหรับผู้ทำหน้าที่ติดต่อ กับผู้ลงทุน

- บทที่ 1 หลักเกณฑ์ในการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์และการปฏิบัติงานของผู้ทำหน้าที่ติดต่อ กับผู้ลงทุน

##### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

1. เพื่อให้เข้าใจวัตถุประสงค์ในการกำกับดูแลบริษัทหลักทรัพย์ของสำนักงาน ก.ล.ต.
2. เพื่อให้เข้าใจถึงความสำคัญของการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และสามารถระบุการปฏิบัติที่เป็นการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทหลักทรัพย์และผู้ติดต่อ กับผู้ลงทุน
3. เพื่อให้เข้าใจและสามารถระบุความแตกต่างระหว่างบัญชีที่ติดตามหรือเฝ้าระวังการทำธุกรรม (watch list) และบัญชีที่จำกัดการทำธุกรรม (restricted list) ได้
4. เพื่อให้เข้าใจหลักปฏิบัติในการดูแลรักษาทรัพย์สินของลูกค้า
5. เพื่อให้เข้าใจบทบาทและความสำคัญของหน่วยงานดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทหลักทรัพย์ (compliance unit)
6. เพื่อให้เข้าใจวิธีปฏิบัติในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ติดต่อ กับผู้ลงทุนและระเบียบปฏิบัติของพนักงาน รวมถึงสามารถระบุความแตกต่างระหว่างหน้าที่ของ front office และหน้าที่ของ back office
7. เพื่อให้เข้าใจระเบียบปฏิบัติในการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนของลูกค้า
8. เพื่อให้เข้าใจการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ติดต่อ กับผู้ลงทุน และสามารถประยุกต์ใช้หลักเกณฑ์ในการติดต่อ ชักชวน หรือให้คำแนะนำแก่ลูกค้าได้
9. เพื่อให้เข้าใจวัตถุประสงค์ของการจัดทำข้อมูลลูกค้า และสามารถนำข้อมูลของลูกค้าไปประยุกต์ใช้ได้
10. เพื่อให้เข้าใจวัตถุประสงค์ของการจัดทำคู่มือการลงทุน และสามารถระบุส่วนประกอบต่างๆ ของคู่มือการลงทุนได้
11. เพื่อให้สามารถอธิบายรายการบรรณในการปฏิบัติงานเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพได้
12. เพื่อให้สามารถระบุคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ติดต่อ กับผู้ลงทุน ตลอดจนบทลงโทษสำหรับผู้ติดต่อ กับผู้ลงทุนกรณีฝ่าฝืนหลักเกณฑ์
13. เพื่อให้เข้าใจประโยชน์และวัตถุประสงค์ของการบูรณาการข้อมูลมาในระบบเดียว
14. เพื่อให้สามารถยกตัวอย่างลักษณะข้อพิพาทที่สามารถเข้าสู่กระบวนการขออนุญาโตตุลาการได้
15. เพื่อให้เข้าใจกระบวนการจัดตั้งอนุญาโตตุลาการ และการพิจารณาอนุญาโตตุลาการ คำชี้ขาด

## 2. กฎหมายว่าด้วยการกระทำการทามันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์และกฎหมายป้องกันการฟอกเงิน

### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

1. แนวทางปฏิบัติสำหรับผู้ทำหน้าที่ติดต่อ กับผู้ลงทุน
  - บทที่ 2 กฎหมายว่าด้วยการกระทำการทามันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์และกฎหมายป้องกันการฟอกเงิน

### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

1. เพื่อให้เข้าใจการกระทำการทามันไม่เป็นธรรมตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ฯ และสามารถประยุกต์ใช้มาตราการป้องกันการกระทำการทามันไม่เป็นธรรม
2. เพื่อให้เข้าใจและสามารถแบ่งแยกความแตกต่างระหว่างการแพร่ข่าวอันเป็นเท็จ การใช้ข้อมูลภายใน และการซื้อขายโดยข้าพเจาเพื่อให้บุคคลทั่วไปหลงผิดได้
3. เพื่อให้เข้าใจหลักเกณฑ์และวิธีการในการรายงานธุรกรรมของสถาบันการเงินได้ ตลอดจนสามารถระบุความผิดมูลฐานตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการฟอกเงินได้
4. เพื่อให้เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักเกณฑ์ในการจัดให้ลูกค้าแสดงตน และการบันทึกข้อเท็จจริงเกี่ยวกับธุรกรรมกับสถาบันการเงิน

## 3. หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการออกและเสนอขายตราสารประเภทต่างๆ

### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

1. แนวทางปฏิบัติสำหรับผู้ทำหน้าที่ติดต่อ กับผู้ลงทุน
  - บทที่ 3 หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการออกและเสนอขายตราสารประเภทต่างๆ

### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

1. เพื่อให้เข้าใจและสามารถอธิบายหลักเกณฑ์และขั้นตอนการออกเสนอขายหลักทรัพย์ได้
2. เพื่อให้เข้าใจและสามารถระบุหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการจัดจำนำยหลักทรัพย์ได้
3. เพื่อให้เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักเกณฑ์และขั้นตอนการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ได้
4. เพื่อให้เข้าใจหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนรวมและสามารถแบ่งลักษณะกองทุนรวมแต่ละประเภทได้
5. เพื่อให้เข้าใจขั้นตอนการเสนอขายหน่วยลงทุน
6. เพื่อให้เข้าใจวัตถุประสงค์ของการกำหนดอัตราส่วนการลงทุน
7. เพื่อให้เข้าใจส่วนประกอบสำคัญที่ต้องระบุในรายละเอียดโครงการ
8. เพื่อให้เข้าใจวัตถุประสงค์ของการจัดทำหนังสือซื้อขายและสามารถระบุส่วนประกอบที่สำคัญของหนังสือซื้อขายได้
9. เพื่อให้เข้าใจวัตถุประสงค์ของการจัดทำหนังสือซื้อขายและสามารถระบุส่วนประกอบที่สำคัญของหนังสือซื้อขายได้

#### 4. การให้คำแนะนำการลงทุนที่สอดคล้อง (Suitability) และเหมาะสม (Optimality) กับลูกค้า

##### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

1. ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์

- บทที่ 9 การวางแผนการลงทุน

##### วัตถุประสงค์การเรียนรู้ :

1. เพื่อให้เข้าใจประโยชน์และวัตถุประสงค์ของการวางแผนการลงทุน
2. เพื่อให้เข้าใจถึงขั้นตอนการวางแผนการลงทุนให้กับลูกค้า
3. เพื่อให้เข้าใจเหตุผลและความจำเป็นของการทำความรู้จักลูกค้าก่อนการวางแผนการลงทุน
4. เพื่อให้เข้าใจถึงประเภทของข้อมูลเพื่อใช้ในการวางแผนการลงทุนให้กับลูกค้า
5. เพื่อให้เข้าใจถึงลักษณะและรูปแบบของวัตถุประสงค์ในการลงทุนประเภทต่างๆ ของลูกค้า เช่น Capital Protection เป็นต้น
6. เพื่อให้เข้าใจถึงปัจจัยที่มีผลต่อระดับความสามารถในการรับความเสี่ยงของลูกค้า
7. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ประเภทของหลักทรัพย์ลงทุนที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ต้องการลงทุนของลูกค้าได้
8. เพื่อให้เข้าใจถึงลักษณะของข้อจำกัดและเงื่อนไขการลงทุนของลูกค้า รวมทั้ง สามารถวิเคราะห์ผลกระทบของข้อจำกัดและเงื่อนไขในการลงทุนดังกล่าวที่จะมีต่อการวางแผนการลงทุนของลูกค้าได้
9. เพื่อให้เข้าใจถึงองค์ประกอบสำคัญในการวางแผนการลงทุนให้กับลูกค้า
10. เพื่อให้เข้าใจแนวคิดพื้นฐานของการกระจายการลงทุน และแนวคิดการจัดสรรงบลงทุน
11. เพื่อให้มีความเข้าใจแนวคิดการเลือกหลักทรัพย์ลงทุนที่เหมาะสมกับระดับความเสี่ยงของลูกค้า และเข้าใจแนวคิดการจัดสรรงบลงทุนแบบพิริมิด
12. เพื่อให้มีความเข้าใจถึงลักษณะ ผลตอบแทน และความเสี่ยงของหลักทรัพย์ลงทุนแต่ละประเภทที่สอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของลูกค้าแต่ละประเภท
13. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์และให้คำแนะนำประเภทหลักทรัพย์ลงทุนที่สอดคล้องกับเป้าหมายการลงทุน และระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของลูกค้าได้

### หมวดที่ 3

## ความรู้เกี่ยวกับหลักทรัพย์ กฎระเบียบและมาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลักทรัพย์

### หมวดที่ 3.1 ความรู้เกี่ยวกับหลักทรัพย์

#### 1. ตลาดตราสารหนี้

##### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

- ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์

- บทที่ 3 ตลาดตราสารหนี้

#### วัตถุประสงค์การเรียนรู้

- เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของตลาดตราสารหนี้ที่มีต่อระบบเศรษฐกิจทั้งด้านการระดมทุนและ การลงทุน
- เพื่อให้เข้าใจถึงประโยชน์ของตลาดตราสารหนี้ที่ครอบคลุมถึงประโยชน์ต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย ประโยชน์ต่อผู้ออกตราสารหนี้และประโยชน์ต่อผู้ลงทุน
- เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการออกตราสารหนี้ในตลาดแรกทั้งในส่วนของ พันธบัตรรัฐบาล พันธบัตรธุรกิจและหุ้นกู้ภาคเอกชน
- เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับการซื้อขายในตลาดรองของตราสารหนี้ รวมถึงเข้าใจบทบาทหน้าที่ของตลาดตราสารหนี้(BEX) และสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (Thai BMA)
- เพื่อให้เข้าใจถึงบทบาทและหน้าที่ของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในตลาดตราสารหนี้
- เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับการลงทุนในตลาดตราสารหนี้ทั้งในตลาดแรก ตลาดรอง และทางอ้อม
- เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับการจองซื้อและการยื่นประมูลพันธบัตรรัฐบาล

## 2. ตราสารหนี้

### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

- ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์

- บทที่ 11 ตราสารหนี้

### วัตถุประสงค์การเรียนรู้

- เพื่อให้เข้าใจองค์ประกอบของตราสารหนี้และสามารถอธิบายถึงผลกระทบขององค์ประกอบตราสารหนี้ที่มีต่อราคาตราสารหนี้ได้
- เพื่อให้เข้าใจและสามารถอธิบายลักษณะของตราสารหนี้ที่ถูกแบ่งตามลักษณะต่างๆ ได้
- เพื่อให้เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้ อัตราดอกเบี้ยสูงสุด (Cap) และอัตราดอกเบี้ยต่ำสุด (Floor) จากการลงทุนในตราสารหนี้ได้
- เพื่อให้เข้าใจประเภทผลตอบแทนจากการลงทุนในตราสารหนี้และสามารถอธิบายหลักการพื้นฐานในการประเมินมูลค่าตราสารหนี้ได้
- เพื่อให้สามารถประเมินมูลค่าตราสารหนี้แบบต่างๆ ได้
- เพื่อให้สามารถอธิบายและคำนวณ Gross Price และ Clean Price ได้
- เพื่อให้เข้าใจความหมายของค่าดูเรชัน ปัจจัยที่ส่งผลกระทบและข้อจำกัดของการใช้ค่าดูเรชัน
- เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ค่าดูเรชันและค้อนเครชิตสำหรับการประเมินมูลค่าตราสารหนี้ได้
- เพื่อให้สามารถอธิบายและคำนวณอัตราผลตอบแทนแบบต่างๆ ของตราสารหนี้ได้
- เพื่อให้สามารถอธิบายลักษณะเด่นอัตราผลตอบแทนแบบต่างๆ รวมถึงประโยชน์ของเส้นอัตราผลตอบแทน ได้
- เพื่อให้สามารถอธิบายถึงปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อมูลค่าและผลตอบแทนของตราสารหนี้ได้
- เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างราคาและอัตราผลตอบแทนของตราสารหนี้แบบต่างๆ
- เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับความเสี่ยงประเภทต่างๆ ของการลงทุนในตราสารหนี้
- เพื่อให้เข้าใจแนวคิดการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ และสัญลักษณ์ที่ใช้ในการจัดอันดับความน่าเชื่อถือของตราสารหนี้ รวมทั้งมีความเข้าใจถึงที่มาของสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือในประเทศไทย
- เพื่อให้สามารถอธิบายและคำนวณอัตราส่วนที่แสดงความน่าเชื่อถือของตราสารหนี้ได้
- เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับการภาำภาำซึ่งจากการลงทุนในตราสารหนี้ตามประเภทของผู้ลงทุน

## หมวดที่ 3.2 กฎระเบียบและมาตรฐานการปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลักทรัพย์

### 1. หลักเกณฑ์และวิธีการซื้อขายตราสารหนี้

#### หนังสืออ่านประกอบ (Required Readings)

1. ตลาดการเงินและการลงทุนในหลักทรัพย์
  - บทที่ 3 ตลาดตราสารหนี้
    - หลักเกณฑ์และวิธีการซื้อ/ขายตราสารหนี้ (หน้า 141-144)
2. เอกสารเผยแพร่ความรู้เรื่องตราสารหนี้ดูที่ 5 BUY BOND BEX (สามารถ Download ได้ที่ [www.tsi-thailand.org](http://www.tsi-thailand.org))
3. เอกสารเพิ่มเติม "รู้จักตราสารหนี้" (สามารถ Download ได้ที่ [www.tsi-thailand.org](http://www.tsi-thailand.org))

#### วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับระบบและวิธีการซื้อขายตราสารหนี้ของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย
2. เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนในการซื้อขาย ครอบคลุมตั้งแต่การเปิดบัญชี การส่งคำสั่งซื้อขาย การชำระ ราคาและส่วนของตลาดตราสารหนี้ (BEX)
3. เพื่อให้เข้าใจถึงระบบการซื้อขาย วิธีการซื้อขายและหลักเกณฑ์การซื้อขายของตลาดตราสารหนี้ (BEX)
4. เพื่อให้สามารถอธิบายสัญลักษณ์ที่แสดงซึ่งของตราสารหนี้ที่ซื้อขายในตลาดตราสารหนี้ (BEX) ได้
5. เพื่อให้เข้าใจวัตถุประสงค์และความหมายของเครื่องหมายการให้สิทธิประโยชน์และการกำกับดูแลการซื้อขายตราสารหนี้

\*\*\*\*\*