

กง.201 โครงสร้างและข้อมูลการสอบปลายภาค 2/2560

- (1) ข้อสอบเป็นปรนัย 4 ตัวเลือก รวม 60 ข้อ ข้อละ 0.75 คะแนน รวม 45 คะแนน (45%)
- (2) การสอบเป็นการสอบแบบปิดตำรา มีสูตรให้ ตามที่แนบมาใน 3 หน้าถัดไป
- (3) สัดส่วนของคะแนนเป็นไปตามตารางข้างล่างนี้

หัวข้อ	จำนวนข้อ
(1) หัวข้อ 7 การวิเคราะห์งบการเงิน	9
(2) หัวข้อ 8 การพยากรณ์ทางการเงิน	10
(3) หัวข้อ 9 การวิเคราะห์ต้นทุน ปริมาณผลิต กำไร และเลฟเวอร์จ	11
(4) หัวข้อ 10 นโยบายเงินทุนหมุนเวียน	6
(5) หัวข้อ 11 การบริหารสินทรัพย์หมุนเวียน	8
(6) หัวข้อ 12 การจัดหาเงินทุนระยะสั้น	9
(7) หัวข้อ 13 การจัดหาเงินทุนระยะยาว	7
รวม	60

- (4) อุปกรณ์ที่อนุญาตให้ใช้ในห้องสอบมีดังนี้: (ก) ดินสอความเข้มอย่างน้อยขนาด 2B (ข) ยางลบ
ดินสอ (ค) เครื่องคิดเลขธรรมดาหรือวิทยาศาสตร์ (สูงสุด 2 เครื่อง เพื่อเป็นเครื่องสำรอง)
- (5) นักศึกษาสามารถขีดเขียนลงในกระดาษข้อสอบได้
- (6) นักศึกษาต้องระบายคำตอบทุกข้อลงในกระดาษคำตอบกราดอ่านให้เสร็จสิ้นก่อนที่ผู้คุมสอบจะมีคำสั่งให้หยุดทำข้อสอบ
- (7) เนื่องจากข้อสอบมีหลายชุด โปรดเขียนชุดข้อสอบที่นักศึกษาได้รับ (เช่น ญ) ที่มุมบนขวาของ
กระดาษคำตอบกราดอ่าน
- (8) นักศึกษาต้องรับผิดชอบผลของการไม่ระบายข้อมูล ระบายข้อมูลไม่ถูกต้อง หรือ ระบายข้อมูลไม่ครบถ้วน (เช่น เลขทะเบียน และเลขที่นั่งสอบ) หรือไม่ระบายคำตอบให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่กำหนด แต่เพียงผู้เดียว ดังนั้นโปรดรอบคอบและจัดสรรเวลาให้เหมาะสม

อบรม ประสานงาน

083-840-0060

สรุปสูตร

อัตราส่วนสภาพคล่อง / ความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้น / การใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ระยะสั้น	
Liquidity Ratio/ Short-Term Solvency Ratios	
อัตราส่วนหมุนเวียน (Current Ratio)	สินทรัพย์หมุนเวียน/หนี้สินหมุนเวียน
อัตราส่วนหมุนเวียนเร็ว (Quick Ratio)	(สินทรัพย์หมุนเวียน-สินค้าคงเหลือ)/หนี้สินหมุนเวียน
อัตราส่วนเงินสด (Cash ratio)	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด/รวมหนี้สินหมุนเวียน
อัตราหมุนเวียนของลูกหนี้ (Accounts Receivable Turnover)	รายได้จากการขาย/ลูกหนี้การค้า
จำนวนวันรับชำระหนี้ (Accounts Receivable Days)	จำนวนวันใน 1 ปี/อัตราหมุนเวียนของลูกหนี้
อัตราหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ (Inventory Turnover)	ต้นทุนขาย/สินค้าคงเหลือ
จำนวนวันสินค้าอยู่ในคลัง (Inventory Days)	จำนวนวันใน 1 ปี/อัตราหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง
อัตราหมุนเวียนของเจ้าหนี้การค้า (Accounts Payable Turnover)	ต้นทุนขาย/เจ้าหนี้การค้า
จำนวนวันจ่ายชำระเจ้าหนี้ (Accounts Payable Days)	จำนวนวันใน 1 ปี/อัตราหมุนเวียนของเจ้าหนี้การค้า
อัตราส่วนอัตราส่วนความมั่นคงทางการเงิน / ความสามารถในการชำระหนี้ระยะยาว	
Leverage Ratio/ Long-Term Solvency Ratios	
อัตราส่วนสินทรัพย์รวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Equity Multiplier)	รวมสินทรัพย์/รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
อัตราส่วนหนี้สินรวม (Total Debt Ratio)	รวมหนี้สิน/รวมสินทรัพย์
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Debt to Equity Ratio)	รวมหนี้สิน/รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest Coverage Ra	EBIT/ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย
อัตราส่วนการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ลงทุน	
Asset Turnover / Asset Utilization Ratios	
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover)	รายได้จากการขาย/รวมสินทรัพย์
อัตราส่วนสินทรัพย์รวมต่อยอดขาย (Capital Intensity Ratio)	รวมสินทรัพย์/รายได้จากการขาย
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (Non-Current Asset Tu	รายได้จากการขาย/รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน
อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร	
Profitability Ratios	
อัตรากำไรขั้นต้น (Gross Profit Margin)	(รายได้จากการขาย-ต้นทุนขาย)/รายได้จากการขาย
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (Operating Profit Margin)	EBIT/รายได้จากการขาย
อัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin)	กำไรสำหรับปี/รายได้จากการขาย
อัตราผลตอบแทนต่อเงินลงทุน (Return on Investment (ROI) / Return on Assets (ROA))	กำไรสำหรับปี/รวมสินทรัพย์
อัตราผลตอบแทนจากการดำเนินงาน (Basic Earning Power (BEP) หรือ Operating Income Return on Investments)	EBIT/รวมสินทรัพย์
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Return on Equity (ROE))	กำไรสำหรับปี/รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
การวิเคราะห์จุดประกอบ (DuPont Analysis):	
อัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin)	กำไรสำหรับปี/รายได้จากการขาย (a)
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover)	รายได้จากการขาย/รวมสินทรัพย์ (b)
อัตราส่วนสินทรัพย์รวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Equity Multiplier)	รวมสินทรัพย์/รวมส่วนของผู้ถือหุ้น (c)
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Return on Equity (ROE))	(a)x(b)x(c)
อัตราส่วนการประเมินค่า	
Valuation Ratios	
Price Earning Ratio (P/E) (x)	ราคาหุ้น/EPS
Earning Yield (%)	EPS/ราคาหุ้น
Dividend Yield (%)	DPS/ราคาหุ้น
Price/Book Ratio (P/BV) (x)	ราคาหุ้น/(BV/share)

$$AFN = \frac{(A^*) \Delta S}{S_0} - \frac{(L^*) \Delta S}{S_0} - MS_1(RR)$$

$$Q_{OBE} = FC_O / (P - V)$$

$$S_{OBE} = FC_O / (1 - (V/P))$$

$$S_{OBE} = FC_O / (1 - (TVC/Sales))$$

$$EBIT_{FBE} = \text{ดอกเบี้ยจ่าย} + \text{เงินปันผลหุ้นบุริมสิทธิที่ก่อนภาษี}$$

$$DOL_Q = (EBIT + FC_O) / EBIT$$

$$DFL_{EBIT} = EBIT / (EBIT - FC_F)$$

$$DCL_Q = (EBIT + FC_O) / (EBIT - FC_F)$$

$$DCL_Q = DOL_Q \times DFL_{EBIT}$$

$$\text{ต้นทุนของการ} = \frac{\% \text{ส่วนลด}}{100 - \% \text{ส่วนลด}} \times \frac{360 \text{ วันใน 1 ปี}}{\left[\begin{array}{c} \text{จำนวนวัน} \\ \text{จ่ายชำระเงิน} \\ \text{เมื่อครบกำหนด} \end{array} \right] - \left[\begin{array}{c} \text{จำนวนวัน} \\ \text{จ่ายชำระเงิน} \\ \text{เมื่อเอาส่วนลด} \end{array} \right]} \times 100$$

$$\begin{array}{l} \text{ไม่เอาส่วนลด} \\ \text{(โดยประมาณ)} \end{array} \quad \frac{100 - \% \text{ส่วนลด}}{100 - \% \text{ส่วนลด}} \times \frac{360 \text{ วันใน 1 ปี}}{\left[\begin{array}{c} \text{จำนวนวัน} \\ \text{จ่ายชำระเงิน} \\ \text{เมื่อครบกำหนด} \end{array} \right] - \left[\begin{array}{c} \text{จำนวนวัน} \\ \text{จ่ายชำระเงิน} \\ \text{เมื่อเอาส่วนลด} \end{array} \right]} \times 100$$

$$\text{อัตราดอกเบี้ย} = \frac{\text{ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายอื่นในการกู้เงิน}}{\text{จำนวนเงินกู้ที่นำไปใช้ได้ (Usable Fund)}} \times 100$$

$$\text{ต่องวด (APR)} = \frac{\text{ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายอื่นในการกู้เงิน}}{\text{จำนวนเงินกู้ที่นำไปใช้ได้ (Usable Fund)}} \times 100$$

$$\text{หรือ} = \frac{\text{อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่กำหนด}}{\% \text{ของเงินกู้ที่นำไปใช้ได้ (Usable Fund)}} \times 100$$

$$EAR = (1 + i_{per})^m - 1$$

Operating Cycle (OC) = Inventory days + Accounts Receivable days

Cash Conversion Cycle (CCC) = OC – Accounts Payable days

Conversion Price (PC) = ราคาหุ้นสามัญที่ผู้ลงทุนจ่ายเมื่อใช้สิทธิแปลงสภาพ

$$= \frac{\text{Par Value ของหุ้นกู้}}{\text{Conversion Ratio}}$$

Conversion Ratio (CR) = จำนวนหุ้นสามัญที่จะได้รับเมื่อใช้สิทธิแปลงสภาพ

$$= \frac{\text{Par Value ของหุ้นกู้}}{\text{Conversion Price}}$$
