

กง.201 โครงสร้างและข้อมูลการสอบกลางภาค 1/2561

- (1) ข้อสอบเป็นข้อสอบแบบปิดตำรา แจกตารางปัจจัยดอกเบี้ยและสูตรให้
- (2) อุปกรณ์ที่นักศึกษาต้องเตรียม (ก) ดินสอความเข้มขนาด 2B (ข) ยางลบดินสอ (ค) เครื่องคิดเลขธรรมดาหรือวิทยาศาสตร์ (สูงสุด 2 เครื่อง เพื่อให้มีเครื่องสำรอง)
- (3) สูตรที่แจกให้พร้อมข้อสอบเป็นไปตามที่แนบมาในหน้า ๒ – ๓ ของเอกสารนี้

หัวข้อ	ลักษณะข้อสอบ	จำนวนข้อโดยประมาณ*
(1) ภาพรวมของการเงินธุรกิจ	ปรนัย 4 ตัวเลือก	8
(2) รายงานการเงินและการวิเคราะห์รายงานการเงิน	ปรนัย 4 ตัวเลือก	5
(3) สภาพแวดล้อมทางการเงินและตลาดการเงิน	ปรนัย 4 ตัวเลือก	8
(4) การวิเคราะห์กระแสเงินสดทอนค่า	ปรนัย 4 ตัวเลือก	17
(5) เทคนิคการวิเคราะห์โครงการลงทุน	ปรนัย 4 ตัวเลือก	12
รวมทั้งสิ้น		50 ข้อ

*ข้อละ 1 คะแนน (อาจมีการปรับจำนวนข้อได้ ถ้าข้อนั้นมีคะแนนมากกว่า 1 คะแนน)

อบรมฯ ผู้รับผิดชอบรายวิชา

๒๔ ก.ย. ๖๑

สูตรสำหรับการสอบกลางภาค วิชา กง.201 การเงินธุรกิจ

$$\text{Par Value} = \text{ทุนเรียกชำระแล้ว} / \text{จำนวนหุ้น}$$

$$\text{BV} = \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น} / \text{จำนวนหุ้น}$$

$$\text{EVA} = \text{EBIT} (1 - T) - \text{Cost of financing}$$

$$\text{EVA} = \text{NOPAT} - \text{WACC (Operating Capital)}$$

$$\text{MVA} = \text{MV} - \text{BV}$$

$$k = \text{Risk-free rate} + \text{Risk premium}$$

$$k_{\text{RF}} = k^* + \text{IP}$$

$$k = k_{\text{RF}} + \text{DRP} + \text{LP} + \text{MRP}$$

$$\text{FV}_n = \text{PV} * (1 + k)^n$$

$$\text{PV} = \text{FV}_n / (1 + k)^n$$

$$k = 72/n \quad (\text{ตาม slide}) \quad [\text{หรือ} \quad 100k(n) \approx 72]$$

$$n = 72/k \quad (\text{ตาม slide})$$

$$\text{FVA(DUE)}_n = A (\text{FVIFA}_{k,n}) (1+k)$$

$$\text{PVP} = A/k$$

$$\text{PVP(DUE)} = [A / k] (1+k)$$

$$\text{EAR} = (1 + k/m)^m - 1$$

$$\text{NPV} = \text{PVCI} - \text{PVCO}$$

$$\text{PI หรือ BC} = \text{PVCI/PVCO}$$

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 Ratio)	EBIT/ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย
อัตราส่วนการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ลงทุน	
Asset Turnover / Asset Utilization Ratios	
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover)	รายได้จากการขาย/รวมสินทรัพย์
อัตราส่วนสินทรัพย์รวมต่อยอดขาย (Capital Intensity Ratio)	รวมสินทรัพย์/รายได้จากการขาย
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (Non-Current Asset Turnover)	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
การวิเคราะห์จุดปองท์ (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)