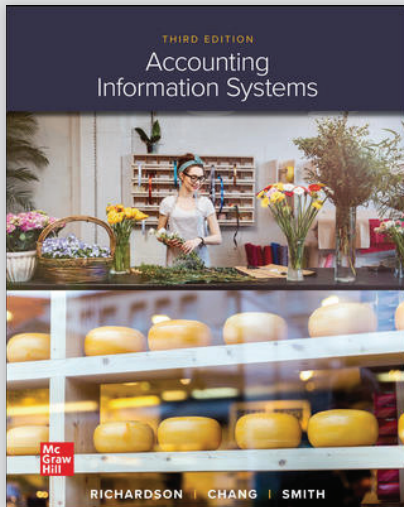


**ดร.ไพลิน ตรงเมธีรัตน์**

รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาการบัญชี

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ชื่อหนังสือ : **Accounting Information Systems**

ผู้เขียน : **Vernon J. Richardson, C. Janie Chang, and Rodney Smith**

พิมพ์ครั้งที่ : **3 (ค.ศ. 2021)**

สำนักพิมพ์ : **McGraw-Hill Education**

ISBN: **9781260571080**

นิสิตนักศึกษาในปัจจุบันว่าเกิดและเติบโตด้วยความคุ้นเคยกับเทคโนโลยีดิจิทัล หรือที่เรียกว่า Digital Native การจัดการศึกษาวิชาระบบสารสนเทศทางการบัญชีควรได้รับการออกแบบ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้ทั้งความรู้พื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศ หลักการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ เข้าใจความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศทางการบัญชีกับธุรกิจ และที่สำคัญยิ่งคือ ทักษะการเรียนรู้ ความสามารถในการปรับตัว ยืดหยุ่น (Resilience) กับยุคดิจิทัล

หนังสือเรียน Accounting Information Systems ฉบับ International พิมพ์ครั้งที่ 3 ของ Richardson, Chang and Rodney มีจำนวน 546 หน้า หนังสือมีขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวกและจำนวนหน้าต่อบทไม่มากจนเกินไป คณะผู้เขียนมีเป้าหมายเพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ทักษะ หลักการการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ เทคโนโลยี เหมาะกับการใช้ประกอบการเรียนการสอนวิชาระบบสารสนเทศทางการบัญชีที่เป็นวิชาแรก

เนื้อหาแบ่งเป็น 4 หัวข้อใหญ่ ได้แก่ (1) AIS and the Business เป็นส่วนต้นที่กล่าวถึงความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศทางการบัญชีและมูลค่ากิจการ การเป็นนักวิเคราะห์ที่นักบัญชีต้องฝึก แบบจำลองข้อมูล ฐานข้อมูลและระบบการวางแผนทรัพยากร (2) Business Process มีบทที่อธิบายกระบวนการขายและการเก็บเงิน การซื้อและการจ่ายเงิน การผลิต/แปรสภาพโรงงาน และการรายงาน (3) Data Analytics and Emerging Technologies in AIS มีบทเรียนใหม่ด้านการวิเคราะห์ข้อมูล บล็อกเชน และปัญญาประดิษฐ์ที่นับวันมีความสำคัญมากขึ้นและมีผลต่อการทำงานด้านการบัญชีและการสอบบัญชี (4) Managing and Evaluating AIS ส่วนนี้เกี่ยวกับการควบคุมภายใน กรอบแนวคิดต่าง ๆ ความมั่นคงและการทุจริต การติดตามและตรวจสอบระบบสารสนเทศทางการบัญชี และ (5) Optional AIS Topics มีหัวข้อต่าง ๆ ที่เป็นทางเลือกสำหรับผู้สอนและผู้เรียนที่นำมาเพิ่มเติม หัวข้อมีการบูรณาการเรื่องระบบสารสนเทศทางการบัญชีกับวิชาทางบริหารธุรกิจต่าง ๆ อย่าง Balanced Scorecard การประเมินโครงการลงทุนในระบบสารสนเทศทางการบัญชี การพัฒนาระบบและการจัดการโครงการ

**Dr.Pailin Trongmateerut***Associate Professor of Department of Accounting,  
Thammasat Business School, Thammasat University*

“ จุดเด่นของหนังสือเล่มนี้คือ สอดแทรกการใช้เครื่องมือ  
ระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อการเรียนรู้อย่าง Access ซอฟต์แวร์  
เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล Excel, Tableau, Power BI และมีบทเรียนใหม่ ๆ อย่าง  
Data Analytics เทคโนโลยีเกิดใหม่คือ บล็อกเชน และปัญญาประดิษฐ์ ”

หนังสือเล่มนี้เน้นย้ำเรื่องโมเดลข้อมูล และกระบวนการธุรกิจ อย่างบทที่ 2 ทำให้เห็นภาพรวมและการเชื่อมโยงของโมเดลกิจกรรม โมเดลข้อมูล กฎธุรกิจในองค์กรธุรกิจหนึ่ง ๆ เน้น Business Process Modeling Notation ซึ่งมีเครื่องมือที่สามารถค้นหาได้ง่ายบนอินเทอร์เน็ต และยังคงหัวข้อ Flowcharting ไว้ในภาคผนวก ส่วนเรื่องโมเดลข้อมูล และฐานข้อมูล มีตัวอย่างที่ทำให้เข้าใจฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์อย่างสั้น ๆ กระชับ และขั้นตอนในการสร้าง แก๊ซ ดิงข้อมูล และ Screenshot ของ Microsoft Access ซึ่งทำให้ผู้เรียนสามารถฝึกปฏิบัติตามได้ หากผู้สอนบางท่านชอบแนวคิด REA ก็ต้องไปดึงเนื้อหาส่วนทฤษฎี REA อธิบายเพิ่มเติมให้กับผู้เรียนได้ บทที่ 5 6 7 ซึ่งเป็นเรื่องกระบวนการธุรกิจมีแผนภาพกระบวนการธุรกิจที่ใช้ BPMN และ Class Diagram (Data Model) ทำให้ผู้เรียนสามารถเชื่อมโยงกระบวนการธุรกิจกับโครงสร้างข้อมูลได้ง่ายขึ้น

จุดเด่นของหนังสือเล่มนี้คือ สอดแทรกการใช้เครื่องมือ ระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อการเรียนรู้อย่าง Access ซอฟต์แวร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล Excel, Tableau, Power BI และมีบทเรียนใหม่ ๆ อย่าง Data Analytics เทคโนโลยีเกิดใหม่คือ บล็อกเชน และปัญญาประดิษฐ์ การเชื่อมโยงเนื้อหาาระบบสารสนเทศทางการบัญชีกับหัวข้ออื่น ๆ รวมทั้งอ้างอิงผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ส่วนวิธีการอธิบายแต่ละหัวข้อของหนังสือเล่มนี้ค่อนข้างสั้น กระชับ ซึ่งมีทั้งข้อดีคือ ใช้เวลาน้อยกับการอ่าน และมีข้อเสียในกรณีที่ผู้เรียนยังไม่คุ้นเคยกับความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศนัก อย่างไรก็ตาม การค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมนั้นอยู่เพียงปลายนิ้ว เพียงแค่สืบค้นด้วยคำสำคัญ และอ่านด้วยความระมัดระวัง ผู้เรียนก็สามารถค้นคว้าเพิ่มเติมได้ง่ายโดยผู้สอนอาจสอนเรื่อง Information Literacy, Digital Literacy และ Fact Checking เสริมก่อนจะให้ผู้เรียนสรุปความในสิ่งที่ค้นคว้า

**JAP**