

Database Systems



Pakorn Watanachaturaporn Pakorn.Wa@KMITL.ac.th



Akkradach Watcharapupong Akkradach. Wa@KMITL.ac.th

Bachelor Program in Computer Engineering (B.Eng.)
Faculty of Engineering

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Grade



• As	ssignment /	' Homework	10%
------	-------------	------------	-----

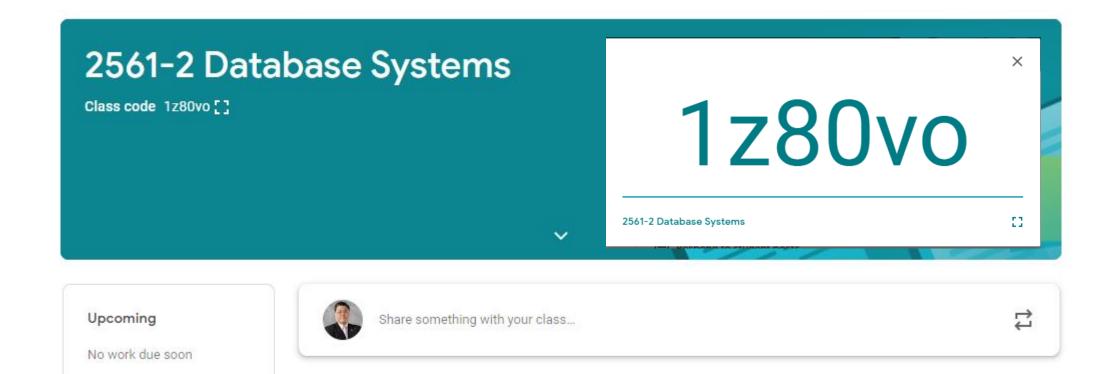
• Midterm examination 40%

 Assignment II 	0%
-----------------------------------	----

• Final examination 40%

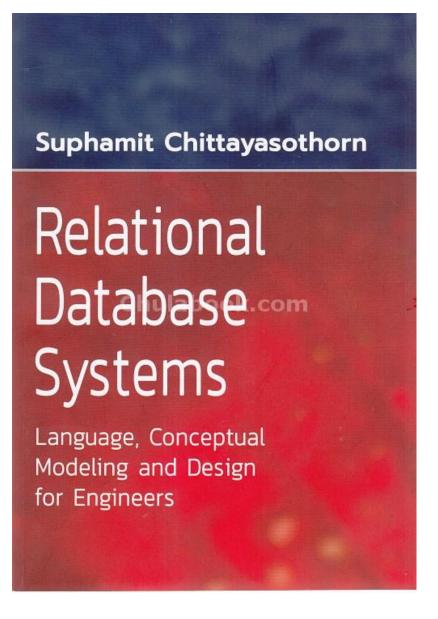
Google Classroom (Code: 1z80vo)





Text

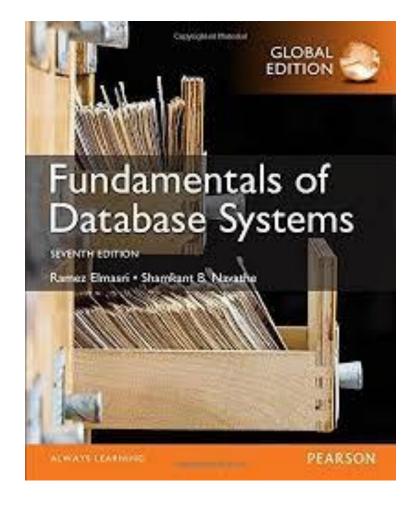
• RELATIONAL DATABASE SYSTEMS
LANGUAGE, CONCEPT TUAL MODELING
AND DESIGN FOR ENGINEERS,
Suphamit Chittayasothorn,
Nuchar Printing, 2017



Alternative text books



 Ramez Elmasri and Shamkant B. Navathe. "Fundamentals of Database Systems" 7th Edition., Pearson, 2017



Homework



- Students are expected to fulfill their homework or assignment in time.
- Each homework or assignment is an individual work unless stated otherwise. Collaboration study is encouraged but not blind copy other works.
- Copy or plagiarism is strongly prohibited. Penalty is either giving F on this class, probation, or terminate student status.

Course overview



- 1. อธิบายและยกตัวอย่างหลักการพื้นฐานและประโยชน์ของฐานข้อมูล
- 2. อธิบายลักษณะฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
- 3. แสดงการปรับฐานข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่เป็นบรรทัดฐาน
- 4. อธิบายฐานข้อมูลในรูปแบบเชิงแนวคิดเอนตีตี้สัมพันธ์
- 5. ออกแบบฐานข้อมูลตามโจทย์ที่กำหนด
- 6. ใช้ภาษาเอสคิวแอลพื้นฐาน

ได้มีประสัทธิภาพและง่าย บารวางแผน การจัดนามข้อมาหาย การจัดนามข้อมูล ได้ บารวางแผน การจัดนามที่ ได้รับความ รู้เกี่ยวกับการจัดการข้อมูล ได้ บารกับการจัดการที่ ได้รับความ รู้เกี่ยวกับการจัดการข้อมูล ได้ บารกับการจัดการที่ ได้รับความ รู้เกี่ยวกับ ความรู้ความเข้าใจในการออกแบบระบบฐานข้อมูล และใช้งานได้จริงได้รู้เรื่องการจัดการข้อมูล็อย่างเหมาะสม เพื่อใช้งานเองไดเทคนี้ที่ไม่สามารถหาได้ตามอินเตอร์เนต วิธีการออกแบบฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ ได้รับความรู้เรื่องฐานข้อมูล แต่ละแบบสามารถนำไปประยกต์ใช้กับงานแบบไหน

ร้ถึงหลักการออกแบบโครงสร้างและการเก็บข้อมูลที่ถูกต้อง



ที่นำไปใช้ในการประกอบอาชีพได

ผู้ผู้ดาดว่าจะเข้าใจการทำงานของ
ผู้ที่สามารถนำไปประกอบอาชีพได

และสามารถสร้าง ผู้ แบบต่างๆ ผู้ ได้หลากหลายขึ้น ผู้ SYSTEM

สามารถใช่ ความรู้พื้นฐานที่จำเป็น SYSTEM

โดยเบื้องต้น ผู้ จัดเรียงและเปลี่ยบแปลง

สามารถนำไปต่อยอดได้ในอนาคต การจัดการกับ**DATABASE**ให้สามารถใช้งานได สามารถนำไปใช้ในการทำงานได้จริง และมีทักษะในภาษาฐานข้อมูลและภาษาเรียกค้นข้อมูล ทำอย่างไรให้ออกแบบการจัดเก็บหรือค้นหาข้อมลด้วย

เหมาะสมและนำไปใช้ได้จริงเข้าใจถึงระบบฐานข้อมูลและสามารถออกแบบฐานข้อมูลได ดาดหวังความรู้ที่จะนำไปปรับใช้ในการทำงานในอนาคต ได้รับความรู้เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลรวใถึงการนำไปใช้อย่างถูกต้อง



