**ระบบจัดตารางเรียนตารางสอน**

**-ปัญหาของระบบเดิม**

* เนื่องจากนักศึกษาหลายคนประสบปัญหาในการจัดตารางเรียนให้ตรงตามที่ต้องการ ซึ่งในขณะนี้ยังไม่มีระบบนี้มารองรับความต้องการนั้น จึงจัดทำระบบการจัดตารางเรียนตารางสอนขึ้น เพื่อให้ผู้ใช้ได้จำลองการจัดตารางเรียนในหลายๆรูปแบบที่ต้องการได้สะดวกและง่ายยิ่งขึ้น
* ใช้การจัดเองแบบ excel ซึ่งสามารถทำให้เกิดการผิดพลาดในการจัดตารางค่อนข้างสูง และใช้เวลานานในการจัด

**- Requirement**

* แยกตารางแบบตามsecเดียว
* แยกตารางแบบตามเวลาไม่ชนกัน
* มีฟังก์ชั่นในการแสดงผล
* มีระบบล๊อกอิน
* แยกการจัดตารางระหว่างนักศึกษา และ อาจารย์ซึ่งจะแสดงผลคนละส่วนกัน
* ฟังก์ชั่นของการจัดตารางมีการยืดหยุ่นมากขึ้น ปรับเปลี่ยน template หรือ item ได้
* จำกัดเวลาในการเข้าถึง เพราะอาจจะเกิดการ conflict ของข้อมูลได้
* ให้ user ปรับแก้ข้อมูลเองได้มากที่สุด อย่าทำแบบ hard-coding

**- extra requirement**

* นำไป adapt การจัดตารางตารางสอนของ TA

**- ข้อเสนอแนะ**

* ดึงข้อมูลจากสำนักทะเบียน ดีกว่า elearning เพราะข้อมูลสำนักทะเบียนทุกคนต้องเข้าถึง ทำให้ข้อมูลที่ชัดเจน ดึงเพียงรหัสวิชา
* ข้อมูลทุก sec ในวิชาเดียวกัน สามารถนำมารวมกันและจัดให้เป็นตารางแบบ sec เดียวได้

**- กรอบ permission ของ user แต่ละกลุ่ม**

* นักศึกษา ตรี โท เอก สามารถเข้าไปจัดตารางเรียนได้
* เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมี scope ในการเข้าถึง
* อาจารย์สามารถใช้ส่วนในการจัดตารางสอนได้ แต่จะมีการจัดตารางสอนแบบสำเร็จรูปมาให้เลย
* ผู้บริหาร (คณบดี)/ประธานสาขา/หน.การบริการการศึกษา ควรดูข้อมูลทั้งหมดได้

**- เกณฑ์ในการออกแบบระบบ**

* สอดคล้องกับ requirement
* visibility
* functionality
* usability
* performance
* design