

## รายชื่อกลุ่ม

นายธีรวัฒน์ โรจนประดิษฐ์ 6106021611088

นางสาวปิยนุช เทพอาษา 6106021610162

Use case	ตรวจสอบรายวิชาที่เปิดสอน
Primary Actor	นักศึกษา
Goal	ให้นักศึกษาตรวจสอบวิชาที่เปิดสอน
Main success scenario	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักศึกษาเข้ามาเลือกคณะ เลือกผู้สอน หรือใส่รหัสวิชา</li> <li>2. ตรวจสอบข้อมูลที่นักศึกษาใส่เข้ามาในระบบ</li> <li>3. แสดงข้อมูลตามที่นักศึกษาต้องการ</li> </ol>
Extension	3a. หากนักศึกษาใส่คณะ เลือกผู้สอน หรือใส่รหัสวิชามาแล้วตรวจสอบไม่เจอข้อมูล ระบบจะแจ้งว่า “ไม่มีข้อมูล”

Use case	ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ
Primary Actor	นักศึกษา, ลงทะเบียน, ใบแจ้งหนี้, เพิ่มวิชาเรียน, ถอนวิชาเรียน
Goal	ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งานเพื่อลงทะเบียนวิชาเรียน
Main success scenario	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักศึกษา ใส่ username และ password</li> <li>2. ระบบตรวจสอบความถูกต้อง username และ password</li> <li>3. ล็อกอินเข้าสู่ระบบ</li> <li>4. แจ้งว่านักศึกษาได้ทำการเข้าสู่ระบบแล้ว</li> </ol>
Extension	2a. การตรวจสอบ username และ password ของนักศึกษา หากทำมากกว่า 5 ครั้งจะไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ชั่วคราวเป็นเวลา 10 นาที

Use case	ลงทะเบียน
Primary Actor	ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ, ลงทะเบียนวิชาเรียน
Goal	ให้นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนได้
Main success scenario	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักศึกษาเลือกรายวิชาที่จะลงทะเบียน</li> <li>2. ตรวจสอบรายวิชาที่นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียน</li> <li>3. เพิ่มข้อมูลนักศึกษาลงในรายวิชาที่นักศึกษาเลือก</li> <li>4. แจ้งผลการลงทะเบียน</li> </ol>
Extension	<p>1a.</p> <p>หากรายวิชาที่นักศึกษาเลือกมีเวลาเรียนตรงกันกับรายวิชาอื่นก็จะไม่สามารถลงทะเบียนได้</p> <p>หากรายวิชาที่นักศึกษาเลือกได้เกรดผ่านแล้วก็จะไม่สามารถลงทะเบียนได้</p> <p>หากรายวิชาที่นักศึกษาเลือกมีหน่วยกิตเกินก็จะไม่สามารถลงทะเบียนได้</p> <p>หากรายวิชาที่นักศึกษาเลือกไม่ตรงตามหลักสูตรของนักศึกษาก็จะไม่สามารถลงทะเบียนได้</p>

Use case	ใบแจ้งหนี้
Primary Actor	ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ, ลงทะเบียนวิชาเรียน
Goal	ให้นักศึกษาพิมพ์ใบแจ้งหนี้ไปทำการชำระเงินได้
Main success scenario	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แสดงวิชาเรียนในใบแจ้งหนี้ที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนไว้</li> <li>2. นักศึกษากดพิมพ์ใบแจ้งหนี้</li> <li>3. ส่งข้อมูลใบแจ้งหนี้ให้ดาวโหลด</li> </ol>
Extension	1a. หากนักศึกษายังไม่ได้ลงทะเบียนจะไม่มีข้อมูลใบแจ้งหนี้ให้นักศึกษา

Use case	เพิ่มวิชาเรียน
Primary Actor	ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ, ลงทะเบียนวิชาเรียน
Goal	ให้นักศึกษาเพิ่มวิชาเรียนได้หลังจากลงทะเบียนแล้ว
Main success scenario	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่านักศึกษาลงทะเบียนแล้วหรือไม่</li> <li>2. นักศึกษากรอกรหัสวิชาที่ต้องการเพิ่มรายวิชาเรียน</li> <li>3. เพิ่มข้อมูลรายวิชาที่ต้องการเพิ่มรายวิชาเรียนลงในระบบ</li> <li>4. แจ้งผลการเพิ่มรายวิชาเรียน</li> </ol>
Extension	<p>1a. หากไม่ได้ลงทะเบียนจะไม่สามารถเพิ่มวิชาเรียนได้</p> <p>หากรายวิชาที่นักศึกษาเลือกมีเวลาเรียนตรงกันกับรายวิชาอื่นก็จะไม่สามารถเพิ่มวิชาเรียนได้</p> <p>หากรายวิชาที่นักศึกษาเลือกได้เกรดผ่านแล้วก็จะไม่สามารถเพิ่มวิชาเรียนได้</p> <p>หากรายวิชาที่นักศึกษาเลือกมีหน่วยกิตเกินก็จะไม่สามารถเพิ่มวิชาเรียนได้</p> <p>หากรายวิชาที่นักศึกษาเลือกไม่ตรงตามหลักสูตรของนักศึกษา ก็จะไม่สามารถเพิ่มวิชาเรียนได้</p>

Use case	ถอนวิชาเรียน
Primary Actor	ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ, ลงทะเบียนวิชาเรียน
Goal	ให้นักศึกษาถอนวิชาเรียนได้หลังจากลงทะเบียนแล้ว
Main success scenario	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่านักศึกษาลงทะเบียนแล้วหรือไม่</li> <li>2. นักศึกษาเลือกวิชาที่ต้องการถอนรายวิชาเรียน</li> <li>3. ถอนรายวิชาที่ต้องการในระบบ</li> <li>4. แจ้งผลการถอนรายวิชาเรียน</li> </ol>
Extension	<p>1a. หากไม่ได้ลงทะเบียน หรือ ไม่มีรายวิชาที่ลงทะเบียนในระบบ จะไม่มีรายวิชาให้นักศึกษาถอนวิชาเรียน</p>