

Use Case Description

Use case name:	สมัครสมาชิก	
Scenario:	เข้าสู่ระบบเพื่อทำการยื่นคำร้องขอใช้งานสถานที่ หรือเพื่อทำการอนุมัติคำร้องขอใช้งานสถานที่ด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่กำหนดให้	
Triggering event:	ผู้ใช้งานต้องการขออนุญาตใช้สถานที่ภายในบริเวณคณะเพื่อทำกิจกรรมต่างๆ หรือต้องการทำการอนุมัติคำร้องที่ผู้ใช้ส่งเข้ามาในระบบ	
Brief description:	ผู้ใช้งานต้อง log-in เข้าสู่ระบบด้วยรหัสนักศึกษา(สำหรับนักศึกษา) หรือรหัสที่กำหนดให้ (สำหรับเจ้าหน้าที่ อาจารย์และผู้บริหาร)	
Actors:	นักศึกษา, อาจารย์, ผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่, เจ้าหน้าที่งานบริการนักศึกษา	
Related use cases:	-	
Stakeholders:	-	
Preconditions:	-	
Postconditions:	ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบได้ ผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลสถานที่ภายในคณะได้ ผู้ใช้งานสามารถอนุมัติคำร้องขอใช้งานสถานที่ได้(สำหรับเจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่และรองคณบดีฝ่ายกิจกรรม)	
Flow of activities:	Actor	System
	Case 1 : นักศึกษา, อาจารย์ 1. กรอกรหัสนักศึกษาหรือรหัสที่กำหนดให้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้งาน	Case 1 : นักศึกษา, อาจารย์ 1. ตรวจสอบว่ารหัสผ่านถูกต้องหรือไม่ 2. ถ้ารหัสผ่านถูกต้องจะแสดงหน้า UI ที่สามารถเข้าดูรายละเอียด

	<p>Case 2 : เจ้าหน้าที่งานบริการนักศึกษา</p> <p>1. กรอกรหัสที่กำหนดให้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้งาน</p> <p>Case 3 : ผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่</p> <p>1. กรอกรหัสที่กำหนดให้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้งาน</p>	<p>ของสถานที่ต่างๆ และสามารถยื่นคำร้องได้</p> <p>Case 2 : เจ้าหน้าที่งานบริการนักศึกษา</p> <p>1. ตรวจสอบว่ารหัสผ่านถูกต้องหรือไม่</p> <p>2. ถ้ารหัสผ่านถูกต้องจะแสดงหน้า UI ที่สามารถเข้าดูรายละเอียดของสถานที่ต่างๆ ดูรายการคำร้องและ สามารถยื่นคำร้องได้</p> <p>Case 3.1 : เจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่</p> <p>1. ตรวจสอบว่ารหัสผ่านถูกต้องหรือไม่</p> <p>2. ถ้ารหัสผ่านถูกต้องจะแสดงหน้า UI ที่สามารถเข้าดูรายละเอียดของสถานที่ต่างๆ ดูรายการคำร้อง สามารถยื่นคำร้องและอนุมัติคำร้องจากผู้อื่นๆ ได้</p> <p>Case 3.2 : ผู้บริหาร</p> <p>1. ตรวจสอบว่ารหัสผ่านถูกต้องหรือไม่</p> <p>2. ถ้ารหัสผ่านถูกต้องจะแสดงหน้า UI ที่สามารถเข้าดูรายละเอียดของสถานที่ต่างๆ ดูรายการคำร้อง สรุปยอดคำร้องประจำปี และสามารถอนุมัติคำร้องจากผู้อื่นๆ ได้(รองคณบดีฝ่ายกิจกรรมเป็นผู้อนุมัติ)</p>
Exception conditions:	<p>1. หากกรอกรหัสที่กำหนดให้ หรือรหัสผ่านผิด จะไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้</p> <p>2. หากในช่วงเวลาหนึ่งผู้ใช้มีการพยายามเข้าสู่ระบบติดต่อกันมากเกินไป ผู้ใช้นั้นจะไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ชั่วคราว</p>	

Use Case Description

Use case name:	ขอใช้สถานที่ในคณะ	
Scenario:	กรอกข้อมูลและส่งคำขอเพื่อขออนุญาตใช้สถานที่ที่ต้องการ	
Triggering event:	ผู้ใช้งานต้องการขออนุญาตใช้สถานที่ภายในบริเวณคณะเพื่อทำกิจกรรมต่างๆ	
Brief description:	ผู้ใช้งานต้อง log-in เข้าสู่ระบบแล้วตรวจสอบสถานะ รายละเอียดของสถานที่ จากนั้นเลือกสถานที่ที่ต้องการขอใช้พร้อมทั้งกรอกคำร้องเพื่อขออนุญาตใช้สถานที่ ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญคือชื่อสถานที่ที่ต้องการใช้งานและจุดประสงค์ในการใช้งานซึ่งจะมีผลต่อการอนุมัติ/ไม่อนุมัติให้ใช้สถานที่ด้วย	
Actors:	นักศึกษา, อาจารย์, เจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่, เจ้าหน้าที่งานบริการนักศึกษา	
Related use cases:	ดูข้อมูลสถานที่, ยื่นคำขอ, ยกเลิกคำขอ	
Stakeholders:	-	
Preconditions:	ผู้ใช้งาน log-in เข้าสู่ระบบ ผู้ใช้งานตรวจสอบและเลือกสถานที่ที่ต้องการขอใช้ ผู้ใช้งานกรอกคำร้องเพื่อขออนุญาตใช้สถานที่ให้เรียบร้อยแล้ว	
Postconditions:	คำร้องจากผู้ใช้งานถูกส่งเข้ามาจัดเก็บลงในฐานข้อมูลเพื่อรอการอนุมัติ	
Flow of activities:	Actor	System
	1. กรอกข้อมูลคำร้องเช่น จำนวนผู้เข้าใช้ สิ่งของที่ทำให้จัดเตรียม เวลาเท่าไร 2. หากมีการยกเลิกคำขอ ต้องมายืนยัน การยกเลิก	1. นำคำร้องเข้าฐานข้อมูล 2. แจ้งเตือนให้เจ้าหน้าที่ทราบ 3. นำคำร้องออกจากฐานข้อมูล 4. ยกเลิกการแจ้งเตือน
Exception conditions:	1. หากกรอกข้อมูลในคำร้องไม่ครบถ้วน คำร้องนั้นจะไม่ถูกส่ง 2. หากในช่วงเวลาหนึ่งผู้ใช้งานส่งคำร้องติดต่อกันมากเกินไป ผู้ใช้นั้นจะไม่สามารถทำรายการได้ชั่วคราว	

Use Case Description

Use case name:	ดูข้อมูลสถานที่ภายในคณะ	
Scenario:	เข้าดูข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจในการยื่นคำร้องขอใช้งานสถานที่ที่ต้องการ	
Triggering event:	ผู้ใช้ต้องการขออนุญาตใช้สถานที่ภายในบริเวณคณะเพื่อทำกิจกรรมต่างๆ	
Brief description:	ผู้ใช้ต้อง log-in เข้าสู่ระบบแล้วตรวจสอบสถานะและรายละเอียดของสถานที่	
Actors:	นักศึกษา, อาจารย์, ผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่, เจ้าหน้าที่งานบริการฯ	
Related use cases:	-	
Stakeholders:	-	
Preconditions:	ผู้ใช้ log-in เข้าสู่ระบบ	
Postconditions:	ผู้ใช้ทราบรายละเอียดของสถานที่ เพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจในการขอใช้งาน	
Flow of activities:	Actor	System
	1. เลือกเข้าดูข้อมูลรายละเอียดของสถานที่ที่ต้องการ	1. แสดงข้อมูลสถานที่ที่ผู้ใช้เลือกดู ประกอบด้วยรูปภาพ, จำนวนที่นั่ง, อุปกรณ์/สิ่งอำนวยความสะดวก และรายละเอียดอื่นๆ
Exception conditions:	-	

Use Case Description

Use case name:	อนุมัติคำขอ	
Scenario:	พิจารณาและอนุมัติคำร้องจากผู้ใช้	
Triggering event:	ผู้ใช้งานต้องการขออนุญาตใช้สถานที่ภายในบริเวณคณะเพื่อทำกิจกรรมต่างๆและส่งคำร้องขอใช้งานสถานที่เข้ามาในระบบ	
Brief description:	ผู้ใช้งานต้อง log-in เข้าสู่ระบบในฐานะผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ เพื่อให้ได้สิทธิในการตรวจสอบรายการคำร้องและอนุมัติคำร้องได้	
Actors:	ผู้บริหาร(รองคณบดีฝ่ายกิจกรรม), เจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่	
Related use cases:	-	
Stakeholders:	-	
Preconditions:	ผู้ใช้งาน log-in เข้าสู่ระบบในฐานะผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่	
Postconditions:	คำร้องจากผู้ใช้งานได้รับการอนุมัติ/ไม่อนุมัติ และแจ้งผลไปให้ผู้ยื่นคำร้องทราบ	
Flow of activities:	Actor	System
	<p>1. ดูรายการคำร้องที่ผู้ใช้งานอื่นๆ ส่งเข้ามาในระบบ โดยพิจารณาวัน เวลาที่ขอใช้ รวมถึงความเหมาะสมของสถานที่ ประกอบกับจุดประสงค์ในการใช้งาน</p> <p>2. กดอนุมัติ/ไม่อนุมัติคำร้องขอใช้งานสถานที่</p>	<p>1. ในกรณีที่อนุมัติให้ใช้งานได้ จะแจ้งผลไปให้ผู้ยื่นคำร้องทราบว่า ใช้งานได้ (ต้องเข้าสู่ระบบก่อนจึงจะดูผลการพิจารณาได้)</p> <p>2. ในกรณีที่ไม่อนุมัติให้ใช้งานได้ จะแจ้งผลไปให้ผู้ยื่นคำร้องทราบว่า ไม่อนุมัติคำขอ (ต้องเข้าสู่ระบบก่อนจึงจะดูผลการพิจารณาได้)</p> <p>3. คำขอที่มีการพิจารณาการอนุมัติ/ไม่อนุมัติแล้วจะถูกนำออกจากรานข้อมูล</p>

		4. ปรับเปลี่ยนสถานะของสถานที่ที่มีการ ยื่นคำร้องขอใช้งาน
Exception conditions:	-	

Use Case Description

Use case name:	ตรวจสอบผลการอนุมัติ	
Scenario:	ตรวจสอบผลการอนุมัติเพื่อให้ทราบว่าสามารถเข้าใช้งานสถานที่ได้หรือไม่	
Triggering event:	คำร้องขอใช้งานสถานที่จากผู้ที่มีการพิจารณาอนุมัติ/ไม่อนุมัติจากผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่	
Brief description:	ผู้ใช้งานต้อง log-in เข้าสู่ระบบ เพื่อตรวจสอบผลการอนุมัติคำร้อง	
Actors:	นักศึกษา, อาจารย์, ผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่, เจ้าหน้าที่งานบริการฯ	
Related use cases:	-	
Stakeholders:	-	
Preconditions:	ผู้ใช้งาน log-in เข้าสู่ระบบ	
Postconditions:	ระบบจะแจ้งผลว่าคำร้องจากผู้ใช้งานได้รับการอนุมัติ/ไม่อนุมัติ	
Flow of activities:	Actor	System
	1. ดูผลการอนุมัติคำร้องว่าได้รับการอนุมัติหรือไม่ได้รับการอนุมัติ	1. ในกรณีที่อนุมัติให้ใช้งานได้ ระบบจะแสดงผลให้ผู้ยื่นคำร้องทราบว่า ใช้งานได้ 2. ในกรณีที่ไม่อนุมัติให้ใช้งานได้ ระบบจะแสดงผลให้ผู้ยื่นคำร้องทราบว่า ไม่อนุมัติคำขอ
Exception conditions:	-	

Use Case Description

Use case name:	ดูรายการคำขอ	
Scenario:	ดูรายการคำขอขอใช้งานเพื่อพิจารณา	
Triggering event:	เมื่อผู้ใช้งานต้องการเข้ามาดูรายการคำขอที่มีการส่งมา	
Brief description:	ผู้ใช้งานต้อง log-in เข้าสู่ระบบในฐานะ รองคณบดีฝ่ายกิจกรรมหรือเจ้าหน้าที่ เพื่อให้ได้สิทธิ์ในการตรวจสอบรายการคำขอ	
Actors:	ผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่	
Related use cases:	-	
Stakeholders:	-	
Preconditions:	ผู้ใช้งาน log-in เข้าสู่ระบบในฐานะรองคณบดีฝ่ายกิจกรรมหรือเจ้าหน้าที่	
Postconditions:	แสดงรายการคำขอ	
Flow of activities:	Actor	System
	1. ดูรายการคำร้องที่ผู้ใช้งานฯ ส่งเข้ามาในระบบ โดยพิจารณาวันเวลาที่ขอใช้ รวมถึงความเหมาะสมของสถานที่ประกอบกับจุดประสงค์ในการใช้งานเพื่ออนุมัติคำร้อง	1. แสดงข้อมูลคำร้องของแต่ละรายการ
Exception conditions:	-	

Use Case Description

Use case name:	ดูรายงานสรุปผลประจำปี	
Scenario:	แสดงผลสรุปการใช้งานแต่ละห้องใน 1 ปี	
Triggering event:	เมื่อผู้บริหารต้องการดูผลสรุปการใช้ห้องต่างๆในคณะ	
Brief description:	ผู้ใช้งานต้อง log-in เข้าสู่ระบบในฐานะผู้บริหารเพื่อให้ได้สิทธิ์ในการดูรายงานผลประจำปี	
Actors:	ผู้บริหาร	
Related use cases:	-	
Stakeholders:	-	
Preconditions:	ผู้ใช้ log-in เข้าสู่ระบบในฐานะผู้บริหาร	
Postconditions:	แสดงผลประจำปีของแต่ละห้อง	
Flow of activities:	Actor	System
	1. ดูผลสรุปของแต่ละสถานที่ประจำปีนั้นๆ	1. ทำการดึงฐานข้อมูลมาประมวลผลและแสดงออกมาให้ผู้บริหารได้รับทราบ
Exception conditions:	-	

Use Case Diagram

