

Scenario Testing

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบการเข้าสู่ระบบ

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_Login01	1.กรอกอีเมล = admin.test@gmail.com 2.กรอกรหัสผ่าน = 12345678 3.กดปุ่ม login	แสดงหน้า Dashboard	แสดงข้อความ Login Failed: Your user ID or password is incorrect	FAIL
TC_Login02	1.กรอกอีเมล = admin.t@gmail.com 2.กรอกรหัสผ่าน = 12345678 3.กดปุ่ม login	แสดงข้อความ "Login Failed: Your user ID or password is incorrect"	แสดงข้อความ "Login Failed: Your user ID or password is incorrect"	PASS
TC_Login03	1.กรอกอีเมล = admin.test@gmail.com 2.กรอกรหัสผ่าน = 12345689 3.กดปุ่ม login	แสดงข้อความ "Login Failed: Your user ID or password is incorrect"	แสดงข้อความ "Login Failed: Your user ID or password is incorrect"	PASS
TC_Login04	1.กรอกอีเมล = admin@gmail.com 2.กรอกรหัสผ่าน = 1356789 3.กดปุ่ม login	แสดงข้อความ "Login Failed: Your user ID or password is incorrect"	แสดงข้อความ "Login Failed: Your user ID or password is incorrect"	PASS
TC_Login05	1.กรอกอีเมล = admin@gmail.com 2.กรอกรหัสผ่าน = 1356789 3.กดปุ่ม login 4.กรอกข้อมูลไม่ถูกต้องติดต่อกัน 4 รอบ	แสดงข้อความ "Too many login attempts. Please try again in 273 seconds."	แสดงข้อความ "Too many login attempts. Please try again in 273 seconds."	PASS
TC_Login06	1.กรอกอีเมล = admin.test 2.กรอกรหัสผ่าน = 12345678 3.กดปุ่ม login 4.กรอกข้อมูลไม่ถูกต้องติดต่อกัน 4 รอบ	แสดงข้อความ "Valid email is required: ex@abc.xyz."	แสดงข้อความ "Valid email is required: ex@abc.xyz."	PASS

TC_Login07	1.กรอกอีเมล = admin.test@gmail.com 2.ไม่ได้กรอกรหัสผ่าน 3.กดปุ่ม login 4.กรอกข้อมูลไม่ถูกต้องติดต่อกัน 4 รอบ	แสดงข้อความ "Please fill out this field"	แสดงข้อความ "Please fill out this field"	PASS
------------	---	--	--	------

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_PF01	1.เลือกเมนู Change picture 2.เลือกรูปจากโฟลเดอร์ 3.ทำการครอบรูปภาพ 4.กด Crop	แสดงข้อความ "Update Profile Picture Your account is updated!"	แสดงข้อความ "Update Profile Picture Your account is updated!"	PASS
TC_PF02	1.เลือกเมนู Account 2.กรอก Name title = Miss 3.กรอก First name (English) = Pusadee 4.กรอก Last name (English) = Seresangtakul 5.กรอก ชื่อ (ภาษาไทย) = พุชชดี 6.กรอก นามสกุล (ภาษาไทย) = ศิริแสงตระกูล 7.กรอก Email = pusadee@kku.ac.th 8.กรอก Academic Ranks = Assistant Professor 9.กรอก ตำแหน่งทางวิชาการ = ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 10.ไม่ระบุช่องสำหรับอ.ผู้ที่ไม่มีคุณวุฒิปริญญาเอก 11.กด Update	แสดงข้อความ "Update Info Your account is updated!"	แสดงข้อความ "Update Info Your account is updated!"	PASS

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (ต่อ)

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_PF03	1.เลือกเมนู Password 2.กรอก Old password = 123456789 3.กรอก New password = 1234567890 4.กรอก Confirm new password = 1234567890 5.กด Update	แสดงข้อความ "Update Password Your account is Password updated!"	แสดงข้อความ "Update Password Your account is Password updated!"	PASS
TC_PF04	1.เลือกเมนู Password 2.กรอก Old password = 123456789 3.กรอก New password = 1234 4.กรอก Confirm new password = 1234 5.กด Update	แสดงข้อความ "New password must have at least 8 characters"	แสดงข้อความ "New password must have at least 8 characters"	PASS
TC_PF05	1.เลือกเมนู Password 2.กรอก Old password = 123456789 3.กรอก New password = 12345678 4.กรอก Confirm new password = 1234567890 5.กด Update	แสดงข้อความ "New password and Confirm new password must match"	แสดงข้อความ "New password and Confirm new password must match"	PASS
TC_PF06	1.เลือกเมนู Expertise 2.กดเมนู Add Expertise 3.กรอก Expertise name = Natural Language and Speech Processing 4.กด Submit	แสดงข้อมูล "Natural Language and Speech Processing" ลงในหน้าแสดงข้อมูล	แสดงข้อมูล "Natural Language and Speech Processing" ลงในหน้าแสดงข้อมูล	PASS

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (ต่อ)

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_PF07	1.เลือกเมนู Expertise 2.กดเมนู แก้ไขของข้อมูล Natural Language and Speech Processing 3.กรอก Expertise name = Natural Language 4.กด Submit	แสดงข้อมูล "Natural Language" ลง ในหน้าแสดง ข้อมูล	แสดงข้อมูล "Natural Language" ลงใน หน้าแสดงข้อมูล	PASS
TC_PF08	1.เลือกเมนู Expertise 2.กดเมนู ลบของข้อมูล Natural Language and Speech Processing 3.ระบบแจ้งเตือน"Are You sure want to delete!" 4.กด ตกลง	ข้อมูล "Natural Language and Speech Processing" จะ ถูกลบออก	ข้อมูล "Natural Language and Speech Processing" จะ ถูกลบออก	PASS

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (ต่อ)

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_PF09	1.เลือกเมนู Education 2.กรอกข้อมูลหมวด ปริญญาตรี 3.กรอก ชื่อมหาวิทยาลัย = มหาวิทยาลัยขอนแก่น 4.กรอก ชื่อวุฒิปริญญา = วท.บ. (ฟิสิกส์) 5.กรอก ปี พ.ศ. ที่จบ = 2529 6.กรอกข้อมูลหมวด ปริญญาโท 7.กรอก ชื่อมหาวิทยาลัย = จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 8.กรอก ชื่อวุฒิปริญญา = วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) 9.กรอก ปี พ.ศ. ที่จบ = 2535 10.กรอกข้อมูลหมวด ปริญญาเอก 11.กรอก ชื่อมหาวิทยาลัย = University of the Ryukyus, Japan 12.กรอก ชื่อวุฒิปริญญา = Ph.D. (Interdisciplinary Intelligent Systems Engineering) 13.กรอก ปี พ.ศ. ที่จบ = 2548 14.กด Update	แสดงข้อความ "Update Info Your account is updated!"	แสดงข้อความ "Update Info Your account is updated!"	PASS

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (ต่อ)

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_PF10	1.เลือกเมนู Education 2.แก้ไขข้อมูลหมวด ปริญญาตรี 3.แก้ไข ชื่อมหาวิทยาลัย = มหาวิทยาลัยขอนแก่น 4.แก้ไข ชื่อวุฒิปริญญา = วท.บ. (ฟิสิกส์) 5.แก้ไข ปี พ.ศ. ที่จบ = 2529 6.แก้ไขข้อมูลหมวด ปริญญาโท 7.แก้ไข ชื่อมหาวิทยาลัย = จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 8.แก้ไข ชื่อวุฒิปริญญา = วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) 9.แก้ไข ปี พ.ศ. ที่จบ = 2535 10.แก้ไขข้อมูลหมวด ปริญญาเอก 11.แก้ไข ชื่อมหาวิทยาลัย = University of the Ryukyus, Japan 12.แก้ไข ชื่อวุฒิปริญญา = Ph.D. (Interdisciplinary Intelligent Systems Engineering) 13.แก้ไข ปี พ.ศ. ที่จบ = 2548 14.กด Update	แสดงข้อความ "Update Info Your account is updated!"	แสดงข้อความ "Update Info Your account is updated!"	PASS

ตารางที่ 3 ผลการทดสอบการจัดการทุนวิจัย

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_Fund01	1.กดแท็บเมนู Manage Fund	แสดงข้อมูลทั้งหมดของทุนวิจัยในระบบ	แสดงข้อมูลทั้งหมดของทุนวิจัยในระบบ	Pass
TC_Fund02	1.กดเมนู ADD 2.กรอกข้อมูลชื่อทุน = ทุนวิจัยประเภท 1 3.เลือกประเภททุนวิจัย = ภายใน 4.เลือกระดับทุน = กลาง 5.กรอกข้อมูลหน่วยงานสนับสนุน / โครงการสนับสนุน = มหาวิทยาลัยขอนแก่น 6.กด Submit	แสดงข้อความ "fund created successfully."	แสดงข้อความ "fund created successfully."	PASS
TC_Fund03	1.กดเมนู ADD 2.กรอกข้อมูลชื่อทุน = ทุนอุดหนุนการวิจัย มข. 3.เลือกประเภททุนวิจัย = ภายนอก 4.กรอกข้อมูลหน่วยงานสนับสนุน / โครงการสนับสนุน = สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 5.กด Submit	แสดงข้อความ "fund created successfully."	แสดงข้อความ "fund created successfully."	PASS
TC_Fund04	1.กดเมนู ADD 2.กรอกข้อมูลชื่อทุน = ว่าง 3.เลือกประเภททุนวิจัย = ภายนอก 4.กรอกข้อมูลหน่วยงานสนับสนุน / โครงการสนับสนุน = สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 5.กด Submit	แสดงข้อความ "Whoops! There were some problems with your input. The fund name field is required."	แสดงข้อความ "Whoops! There were some problems with your input. The fund name field is required."	PASS

ตารางที่ 3 ผลการทดสอบการจัดการทุนวิจัย (ต่อ)

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_Fund05	1.กดเมนู ADD 2.กรอกข้อมูลชื่อทุน = ทุนอุดหนุนการวิจัย มข. 3.เลือกประเภททุนวิจัย = ภายนอก 4.กรอกข้อมูลหน่วยงานแหล่งสนับสนุน / โครงการสนับสนุน = ว่าง 5.กด Submit	แสดงข้อความ "The support resource field is required."	แสดงข้อความ "The support resource field is required."	PASS
TC_Fund06	1.กดเมนูแก้ไข ทุนอุดหนุนการวิจัย มข. 2.กรอกข้อมูลชื่อทุน = ทุนวิจัยประเภท 1 4.เลือกประเภททุนวิจัย = ภายใน 5.เลือกระดับทุน = กลาง 6.กรอกข้อมูลหน่วยงานสนับสนุน / โครงการสนับสนุน = มหาวิทยาลัยขอนแก่น 7.กด Submit	แสดงข้อความ "Fund updated successfully"	แสดงข้อความ "Fund updated successfully"	PASS
TC_Fund07	1.กดเมนูดูข้อมูล ทุนอุดหนุนการวิจัย มข.	แสดงรายละเอียด Fund Detail ของ ทุนอุดหนุนการวิจัย มข.	แสดงรายละเอียด Fund Detail ของ ทุนอุดหนุนการวิจัย มข.	PASS
TC_Fund08	1.กดลบข้อมูล ทุนวิจัยประเภท 1	แสดงข้อความ "Fund deleted successfully"	แสดงข้อความ "Fund deleted successfully"	PASS

//ตารางที่ 4 ผลการทดสอบการจัดการโครงการวิจัย// ข้อที่1 ทำให้ผลลัพธ์ไปต่อไม่ได้

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_RP01	1.กดแท็บเมนู Research Project	แสดงข้อมูลทั้งหมดของโครงการวิจัยในระบบ	แสดงข้อมูลทั้งหมดของโครงการวิจัยในระบบ	PASS
TC_RP02	1.กดเมนู ADD 2.กรอกข้อมูลชื่อโครงการวิจัย =รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัยสุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society) 3.เลือกทุนวิจัย = ทุนอุดหนุนการวิจัย มข. 4.กรอกข้อมูลปีที่ยื่น (พ.ศ.) = 2562 5.กรอกข้อมูลงบประมาณ = 800000000 6.กรอกข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ = สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 7.กรอกข้อมูลวันที่เริ่มต้น = 01/10/2018 8.กรอกข้อมูลวันที่สิ้นสุด = 31/08/2020 9.กรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ = ว่าง 10.เลือกสถานะ = ดำเนินการ 11.กรอกข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ = ผศ.ดร. สุมณฑา เกษมวิลาส 12.กด Submit	แสดงข้อความ "research projects created successfully."	ไม่แสดงผลลัพธ์	Fail

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบการจัดการโครงการวิจัย (ต่อ)

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_RP03	1.กดเมนู ADD 2.กรอกข้อมูลชื่อโครงการวิจัย = ว่าง 3.เลือกทุนวิจัย = ทุนอุดหนุนการวิจัย มข. 4.กรอกข้อมูลปีที่ยื่น (พ.ศ.) = 2562 5.กรอกข้อมูลงบประมาณ = 800000000 6.กรอกข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ = สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 7.กรอกข้อมูลวันที่เริ่มต้น = 01/10/2018 8.กรอกข้อมูลวันที่สิ้นสุด = 31/08/2020 9.กรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ = ว่าง 10.เลือกสถานะ = ดำเนินการ 11.กรอกข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ = ผศ.ดร.สุเมธนา เกษมวิลาศ 12.กด Submit	แสดง ข้อมูล "ต้องใส่ข้อมูล ชื่อ โครงการวิจัย"	แสดงข้อความ "ต้องใส่ข้อมูล ชื่อ โครงการวิจัย"	PASS
TC_RP04	1.กดเมนู ADD 2.กรอกข้อมูลชื่อโครงการวิจัย =รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัยสุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society) 3.เลือกทุนวิจัย = ทุนอุดหนุนการวิจัย มข. 4.กรอกข้อมูลปีที่ยื่น (พ.ศ.) = ว่าง 5.กรอกข้อมูลงบประมาณ = 800000000 6.กรอกข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ = สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 7.กรอกข้อมูลวันที่เริ่มต้น = 01/10/2018 8.กรอกข้อมูลวันที่สิ้นสุด = 31/08/2020 9.กรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ = ว่าง 10.เลือกสถานะ = ดำเนินการ 11.กรอกข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ = ผศ.ดร.สุเมธนา เกษมวิลาศ 12.กด Submit	แสดง ข้อมูล "ต้องใส่ข้อมูล ปีที่ปีที่ยื่นขอ"	แสดงข้อความ "ต้องใส่ข้อมูล ปีที่ปีที่ยื่นขอ"	PASS

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบการจัดการโครงการวิจัย (ต่อ)

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_RP05	<p>1.กดเมนู ADD</p> <p>2.กรอกข้อมูลชื่อโครงการวิจัย =รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัยสุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society)</p> <p>3.เลือกทุนวิจัย = ทุนอุดหนุนการวิจัย มข.</p> <p>4.กรอกข้อมูลปีที่ยื่น (พ.ศ.) = 2562</p> <p>5.กรอกข้อมูลงบประมาณ = ว่าง</p> <p>6.กรอกข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ = สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>7.กรอกข้อมูลวันที่เริ่มต้น = 01/10/2018</p> <p>8.กรอกข้อมูลวันที่สิ้นสุด = 31/08/2020</p> <p>9.กรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ = ว่าง</p> <p>10.เลือกสถานะ = ดำเนินการ</p> <p>11.กรอกข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ = ผศ.ดร.สุเมธฯ เกษมวิลาศ</p> <p>12.กด Submit</p>	<p>แสดงข้อความ</p> <p>"ต้องใส่ข้อมูลงบประมาณ"</p>	<p>แสดงข้อความ</p> <p>"ต้องใส่ข้อมูลงบประมาณ"</p>	PASS

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบการจัดการโครงการวิจัย (ต่อ)

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass /Fail
TC_RP06	1.กดเมนู ADD 2.กรอกข้อมูลชื่อโครงการวิจัย =รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัยสุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society) 3.เลือกทุนวิจัย = ว่าง. 4.กรอกข้อมูลปีที่ยื่น (พ.ศ.) = 2562 5.กรอกข้อมูลงบประมาณ = 800000000 6.กรอกข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ = สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 7.กรอกข้อมูลวันที่เริ่มต้น = 01/10/2018 8.กรอกข้อมูลวันที่สิ้นสุด = 31/08/2020 9.กรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ = ว่าง 10.เลือกสถานะ = ดำเนินการ 11.กรอกข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ = ผศ.ดร.สุมนชา เกษมวิลาส 12.กด Submit	แสดงข้อความ "ต้องใส่ข้อมูล ทุนวิจัย"	แสดงข้อความ "ต้องใส่ข้อมูล ทุนวิจัย"	PASS
TC_RP07	1.กดเมนู ADD 2.กรอกข้อมูลชื่อโครงการวิจัย =รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัยสุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society) 3.เลือกทุนวิจัย = ทุนอุดหนุนการวิจัย มข. 4.กรอกข้อมูลปีที่ยื่น (พ.ศ.) = 2562 5.กรอกข้อมูลงบประมาณ = 800000000 6.กรอกข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ = สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 7.กรอกข้อมูลวันที่เริ่มต้น = 01/10/2018 8.กรอกข้อมูลวันที่สิ้นสุด = 31/08/2020 9.กรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ = ว่าง 10.เลือกสถานะ = ดำเนินการ 11.กรอกข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ = ว่าง 12.กด Submit	แสดงข้อความ "ต้องใส่ข้อมูล ผู้รับผิดชอบ โครงการ"	แสดงข้อความ "ต้องใส่ข้อมูล ผู้รับผิดชอบ โครงการ"	PASS

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบการจัดการโครงการวิจัย (ต่อ)

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass /Fail
TC_RP08	<p>1.กดเมนูแก้ไขข้อมูลโครงการ รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัยสุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society)</p> <p>2.กรอกข้อมูลชื่อโครงการวิจัย =รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัยสุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society)</p> <p>3.เลือกทุนวิจัย = ทุนอุดหนุนการวิจัย มข.</p> <p>4.กรอกข้อมูลปีที่ยื่น (พ.ศ.) = 2562</p> <p>5.กรอกข้อมูลงบประมาณ = 800000000</p> <p>6.กรอกข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ = สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>7.กรอกข้อมูลวันที่เริ่มต้น = 01/10/2018</p> <p>8.กรอกข้อมูลวันที่สิ้นสุด = 31/08/2020</p> <p>9.กรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ = ว่าง</p> <p>10.เลือกสถานะ = ปิดโครงการ</p> <p>11.กรอกข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ = ผศ.ดร. สุมณฑา เกษมวิลาศ</p> <p>12.กด Submit</p>	<p>แสดงข้อความ</p> <p>"Research Project updated successfully"</p>		

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบการจัดการโครงการวิจัย (ต่อ)

Scenario ID	Test Action & Test Case	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
TC_RP09	1.กดเมนูข้อมูลโครงการ รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัย สุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society)	แสดงข้อมูลโครงการ รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัย สุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society)		
TC_RP10	1.ลบโครงการ รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัยสุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society)	ลบข้อมูลโครงการ รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดสำหรับสังคมสูงวัยสุขภาพดี (Smart technology for healthy aging society) ออกจากระบบ		

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pass	Fail	Remark	Defect ID
TC_Login	ทำการLoginเข้าสู่ระบบ	7	6	1		
TC_Profile	เข้าสู่หน้าโปรไฟล์เพื่อแก้ไข	10	10	0		
รวม						