1. บทนำ (Introduction)
   1. ภาพรวมของระบบ (System overview)

หัวหน้ากลุ่มวิจัยต้องการที่จะสร้างใบสมัครเข้าร่วมโปรเจคโดยที่ผู้ใช้ทั่วไปสามารถเห็นว่ากลุ่มนั้นๆมีการเปิดรับสมัครและสามารถดูรายละเอียดการสมัครได้

* 1. วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานส่วนของการกรอกข้อมูลโปรเจคและรายละเอียดการสมัครของแต่ละตำแหน่งและตรวจสอบว่ามีการแสดงให้เห็นว่ามีการเปิดรับสมัครที่หน้ากลุ่มและสามารถดูรายละเอียดได้

1. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

ผู้ทดสอบทำการทดสอบระดับ User acceptance test (UAT) ด้วยวิธีการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Automated test) และตรวจสอบการทำงานของส่วนการสร้างโปรเจคและใบสมัคร ในกรณีดังต่อไปนี้

1. ผู้ใช้ต้องกรอกที่จำเป็นให้ครบถ้วน

และใช้กระบวนการทดสอบทั้งสองกรณีมีขั้นตอนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. เปิดเว็บไซต์
2. เปลี่ยนหน้า
3. เปิดฟอร์ม
4. กรอกข้อมูล
5. กดปุ่ม Confirm
6. เช็คความถูกต้องของข้อมูล
7. สภาพแวดล้อมในการทดสอบ (Testing Environment)

3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

Device name LAPTOP-BOT8581Q Processor 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-11400H @ 2.70GHz 2.69 GHz Installed RAM 16.0 GB (15.6 GB usable) Device ID 3160A3CE-C40F-4FBF-B14A-96774ABD464F Product ID 00356-24539-73433-AAOEM System type 64-bit operating system, x64-based processor Pen and touch No pen or touch input is available for this display Edition Windows 11 Home Single Language Version 23H2 Installed on ‎3/‎6/‎2023 OS build 22631.4602 Experience Windows Feature Experience Pack 1000.22700.1055.0 Manufacturer HP

3.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

Visual Studio Code November 2024(version 1.96) Extension: Robot Framework Language Server Chrome for testing 131.0.6778.264 Chrome Driver 131.0.6778.264

3.3 ผู้ทดสอบ (Human)

นายปวีณวัฒน์ สุขร่วม

1. รายละเอียดการทดสอบ (Test scenario and test design)

4.1 คำอธิบาย (Description)

 หมายถึง ผ่าน (Pass)

 หมายถึง ไม่ผ่าน (Fail)

4.2 ผลการทดสอบ (Test results)

| **Test Scenario ID:** | | UAT-17-001 | | **Project ID:** | Project-03 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Scenario Name:** | | กรอกข้อมูลครบถ้วน | | **Tested by:** | ปวีณวัฒน์ สุขร่วม | | |
| **UAT Name:** | | เว็บเก็บเอกสารงานวิจัย | | **Version:** | V1.0 | | |
| **Module:** | | Application | | **Date of Test:** | 25/2/2025 | | |
| **Pre-requisite:** | | ไม่มี | | | | | |
| **Description:** | | เมื่อกรอกข้อมูลการสมัครครบถ้วนแล้วกดยืนยัน ใบสมัครจะถูกสร้างและสามารถเข้าไปแก้ไขและลบได้ | | | | | |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ได้ | | pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ปุ่ม LOGIN | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login ได้ | | pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’ 3. กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  และแสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ ได้ | | pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php แสดงข้อความ Applications ได้ | | pass |  |
| 5 | Create Application for Research Assistant:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 6. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 7. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 8. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 3. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/show.php  แสดงการ์ดที่ถูกสร้าง   * Position = ‘Research Assistant’ * Created = ‘Mar 11, 2025’ * Status = ‘ACTIVE’ * Deadline = ‘Jun 15, 2025’ | แสดงหน้า Application/show.php  แสดงการ์ดที่ถูกสร้าง   * Position = ‘Research Assistant’ * Created = ‘Mar 11, 2025’ * Status = ‘ACTIVE’ * Deadline = ‘Jun 15, 2025’   ได้ | | pass |  |
| 6 | Check Research Assistant Application Detail:  กดที่ปุ่ม View Details ที่ใบสมัครที่มี Role = ‘Research Assistant’,  Created = ‘Mar 11, 2025’,  Deadline = ‘Jun 15, 2025’ | | อยู่ที่หน้า Application/show.php  แสดงข้อมูล Position = ‘Research Assistant Position’  แสดงข้อมูล Group = ‘Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA)’  แสดงข้อมูล Status = ‘Active’  แสดงข้อมูล Vacancies = ‘3’  แสดงข้อมูล Deadline = ‘Jun 15, 2025’  แสดงข้อมูล Salary = ‘$30 per hour’  แสดงข้อมูล Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’  แสดงข้อมูล Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’  แสดงข้อมูล Required Documents = ‘• CV’  แสดงข้อมูล Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.  • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’  แสดงข้อมูล Timeline: Application Deadline = ‘Jun 15, 2025’  แสดงข้อมูล Timeline: Expected Start = ‘Jul 21, 2025’  แสดงข้อมูล Application Process = ‘• Submit application through the online portal  • Initial screening  • Interviews ’  แสดงข้อมูล Contact Information: Contact Person = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’  แสดงข้อมูล Contact Information: Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ | อยู่ที่หน้า Application/show.php  แสดงข้อมูล Position = ‘Research Assistant Position’  แสดงข้อมูล Group = ‘Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA)’  แสดงข้อมูล Status = ‘Active’  แสดงข้อมูล Vacancies = ‘3’  แสดงข้อมูล Deadline = ‘Jun 15, 2025’  แสดงข้อมูล Salary = ‘$30 per hour’  แสดงข้อมูล Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’  แสดงข้อมูล Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’  แสดงข้อมูล Required Documents = ‘• CV’  แสดงข้อมูล Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.  • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’  แสดงข้อมูล Timeline: Application Deadline = ‘Jun 15, 2025’  แสดงข้อมูล Timeline: Expected Start = ‘Jul 21, 2025’  แสดงข้อมูล Application Process = ‘• Submit application through the online portal  • Initial screening  • Interviews ’  แสดงข้อมูล Contact Information: Contact Person = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’  แสดงข้อมูล Contact Information: Email = ‘[ngamnij@kku.ac.th](mailto:ngamnij@kku.ac.th)’ ได้ | | pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ได้ | | pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ LOGIN | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login ได้ | | pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ ได้ | | pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications ได้ | | pass |  |
| 5 | Create Application for Ph.D.:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Ph.D.’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-05-04’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘2’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• Transcripts   • a statement of purpose (SOP)  • GRE  • TOEFL/IELTS’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘20,000’ 2. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per month’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• A Ph.D. or master's degree in computer science, artificial intelligence, machine learning, or a related field.   • Proven track record of AI research, including publications in recognized AI conferences and journals.  • Strong programming skills in languages commonly used in AI research (e.g., Python, TensorFlow, PyTorch).  • In-depth knowledge of machine learning algorithms, deep learning, natural language processing, and/or computer vision.  • Experience with AI frameworks and libraries.  • Proficiency in data analysis and statistical modeling.  • Excellent problem-solving and analytical abilities.  • Strong communication and collaboration skills.  ’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Bangkok(Full time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews ’   1. สร้าง Custom Field: Label = ‘’, Type = ‘’, Placeholder = ‘’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-06-16’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘As an AI Researcher, you will play a pivotal role in our organization's efforts to advance the field of artificial intelligence. You will be responsible for conducting research, developing AI models and algorithms, and staying up-to-date with the latest developments in AI and machine learning. Your contributions will drive innovation and help shape our AI strategy.’ 4. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/ index.php  แสดงการ์ดที่ถูกสร้าง   * Position = ‘PhD’ * Created = ‘Mar 11, 2025’ * Status = ‘ACTIVE’ * Deadline = ‘May 04, 2025’ | แสดงหน้า Application/ index.php  แสดงการ์ดที่ถูกสร้าง   * Position = ‘PhD’ * Created = ‘Mar 11, 2025’ * Status = ‘ACTIVE’ * Deadline = ‘May 04, 2025’   ได้ | | pass |  |
| 6 | Check Ph.D. Application Detail:  กดที่ปุ่ม View Details ที่ใบสมัครที่มี Role = ‘PhD’, Created = ‘Mar 11, 2025’, Deadline = ‘May 04, 2025 | | อยู่ที่หน้า Application/show.php  แสดงข้อมูล Position = ‘PhD Position’  แสดงข้อมูล Group = ‘Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA)’  แสดงข้อมูล Status = ‘Active’  แสดงข้อมูล Vacancies = ‘2’  แสดงข้อมูล Deadline = ‘May 04, 2025’  แสดงข้อมูล Salary = ‘$20,000 per month’  แสดงข้อมูล Location = ‘Thailand, Bangkok(Full time)’  แสดงข้อมูล Application Details =’As an AI Researcher, you will play a pivotal role in our organization's efforts to advance the field of artificial intelligence. You will be responsible for conducting research, developing AI models and algorithms, and staying up-to-date with the latest developments in AI and machine learning. Your contributions will drive innovation and help shape our AI strategy.’  แสดงข้อมูล Required Documents = ‘•Transcripts  • a statement of purpose (SOP)  • GRE  • TOEFL/IELTS  ’  แสดงข้อมูล Required Qualification = ‘• A Ph.D. or master's degree in computer science, artificial intelligence, machine learning, or a related field.  • Proven track record of AI research, including publications in recognized AI conferences and journals.  • Strong programming skills in languages commonly used in AI research (e.g., Python, TensorFlow, PyTorch).  • In-depth knowledge of machine learning algorithms, deep learning, natural language processing, and/or computer vision.  • Experience with AI frameworks and libraries.  • Proficiency in data analysis and statistical modeling.  • Excellent problem-solving and analytical abilities.  • Strong communication and collaboration skills.’  แสดงข้อมูล Timeline: Application Deadline = ‘May 04, 2025’  แสดงข้อมูล Timeline: Expected Start = ‘Jun 16, 2025’  แสดงข้อมูล Application Process = ‘• Submit application through the online portal  • Initial screening  • Interviews’  แสดงข้อมูล Contact Information: Contact Person = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’  แสดงข้อมูล Contact Information: Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ | อยู่ที่หน้า Application/show.php  แสดงข้อมูล Position = ‘PhD Position’  แสดงข้อมูล Group = ‘Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA)’  แสดงข้อมูล Status = ‘Active’  แสดงข้อมูล Vacancies = ‘2’  แสดงข้อมูล Deadline = ‘May 04, 2025’  แสดงข้อมูล Salary = ‘$20,000 per month’  แสดงข้อมูล Location = ‘Thailand, Bangkok(Full time)’  แสดงข้อมูล Application Details =’As an AI Researcher, you will play a pivotal role in our organization's efforts to advance the field of artificial intelligence. You will be responsible for conducting research, developing AI models and algorithms, and staying up-to-date with the latest developments in AI and machine learning. Your contributions will drive innovation and help shape our AI strategy.’  แสดงข้อมูล Required Documents = ‘•Transcripts  • a statement of purpose (SOP)  • GRE  • TOEFL/IELTS  ’  แสดงข้อมูล Required Qualification = ‘• A Ph.D. or master's degree in computer science, artificial intelligence, machine learning, or a related field.  • Proven track record of AI research, including publications in recognized AI conferences and journals.  • Strong programming skills in languages commonly used in AI research (e.g., Python, TensorFlow, PyTorch).  • In-depth knowledge of machine learning algorithms, deep learning, natural language processing, and/or computer vision.  • Experience with AI frameworks and libraries.  • Proficiency in data analysis and statistical modeling.  • Excellent problem-solving and analytical abilities.  • Strong communication and collaboration skills.’  แสดงข้อมูล Timeline: Application Deadline = ‘May 04, 2025’  แสดงข้อมูล Timeline: Expected Start = ‘Jun 16, 2025’  แสดงข้อมูล Application Process = ‘• Submit application through the online portal  • Initial screening  • Interviews’  แสดงข้อมูล Contact Information: Contact Person = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’  แสดงข้อมูล Contact Information: Email = ‘[ngamnij@kku.ac.th](mailto:ngamnij@kku.ac.th)’ ได้ | | pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ได้ | | pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ LOGIN | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login ได้ | | pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ ได้ | | pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications ได้ | | pass |  |
| 5 | Create Application for Postdoc:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Postdoc.’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘May 04, 2025’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• A Cover Letter 6. • Full CV: academic and employment history, degrees obtained, scholarships and awards, post-doctoral and clinical/ residency training (where applicable), other study and research opportunities, Name of PhD supervisor, etc. 7. • A research statement (max of 3 pages) of major accomplishments in research, citing up to five research, citing up to five significant publications, creative work or other scholarly contribution, and explaining their significance. Including sample copies, complete list of publication and impact, and evidence of international visibility. 8. • A Teaching Statement that focuses on evidence of student learning and educational leadership (if applicable). A preface (maximum 300 words) that makes the case for your appointment. This should be highly distilled summary of your key contributions to student learning and educational leadership, guided by your teaching philosophy. 9. • Scanned copies of academic certificates and transcripts 10. • A list of FOUR Referees (including one from the applicant’s PhD or post-doctoral advisor/supervisor). Referees are to submit their letters directly to cnmcareer@nus.edu.sg’ 11. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘61,000’ 12. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per year’ 13. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘Successful candidates must hold a PhD in a discipline closely related to data visualization and analytics by date of appointment, with evidence of interdisciplinary research applying computational methods to the social sciences. This includes but is not limited to social science disciplines (sociology, political science, communication, economics etc.) or computer science and related disciplines (information science, data science, computational physics etc.)’ 14. กรอกข้อมูลที่ช่อง Preferred Qualification = ‘• Experience that demonstrates a strong publication record. 15. • Demonstrated ability or potential to mentor research of undergraduate and graduate students. 16. • Demonstrated ability or potential to engage in professional and institutional service and leadership. 17. • Evidence of ability to work with diverse student, faculty, and staff populations.’ 18. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Khon Kaen University(Full time)’ 19. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 20. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 21. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Phone Number = ‘0902386892’ 22. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. สร้าง Custom Field: Label = ‘Responsibilities’,   Type = ‘Long Text’,   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-01’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง End Date = ‘2027-07-02’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Custom Field: = ‘This is a full-time position for two years. The successful candidate is expected to teach two courses per year (50%) and work with existing faculty members in pursuing data visualisation and analytics research projects (50%). The successful will also contribute towards publishing top-tier journal articles and curriculum development in data visualisation and analytics. Other responsibilities may include service roles.’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘The Department of Communications and New Media is seeking applicants for the position of Postdoctoral Fellow in Data Visualization and Analytics, specializing in data visualization and analytics. Applicants should demonstrate a keen understanding of current and emerging trends in the communications industry, as well as excellence and innovation in practice-led pedagogy.’ 5. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/show.php  แสดงการ์ดที่ถูกสร้าง   * Position = ‘Postdoc’ * Created = ‘Mar 11, 2025’ * Status = ‘ACTIVE’ * Deadline = ‘May 04, 2025’ | แสดงหน้า Application/show.php  แสดงการ์ดที่ถูกสร้าง   * Position = ‘Postdoc’ * Created = ‘Mar 11, 2025’ * Status = ‘ACTIVE’ * Deadline = ‘May 04, 2025’   ได้ | | pass |  |
| 6 | Check Postdoc Application Detail:  กดที่ปุ่ม View Details ที่ใบสมัครที่มี Role = ‘Postdoc’,  Created = ‘Mar 11, 2025’,  Deadline = ‘May 04, 2025’ | | อยู่ที่หน้า Application/show.php  แสดงข้อมูล Position = ‘Postdoc Position’  แสดงข้อมูล Group = ‘Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA)’  แสดงข้อมูล Status = ‘Active’  แสดงข้อมูล Vacancies = ‘3’  แสดงข้อมูล Deadline = ‘May 04, 2025’  แสดงข้อมูล Salary = ‘$61,000 per year’  แสดงข้อมูล Location = ‘Khon Kaen University(Full time)’  แสดงข้อมูล Application Details = ‘The Department of Communications and New Media is seeking applicants for the position of Postdoctoral Fellow in Data Visualization and Analytics, specializing in data visualization and analytics. Applicants should demonstrate a keen understanding of current and emerging trends in the communications industry, as well as excellence and innovation in practice-led pedagogy.’  แสดงข้อมูล Required Documents = ‘• A Cover Letter  • Full CV: academic and employment history, degrees obtained, scholarships and awards, post-doctoral and clinical/ residency training (where applicable), other study and research opportunities, Name of PhD supervisor, etc.  • A research statement (max of 3 pages) of major accomplishments in research, citing up to five research, citing up to five significant publications, creative work or other scholarly contribution, and explaining their significance. Including sample copies, complete list of publication and impact, and evidence of international visibility.  • A Teaching Statement that focuses on evidence of student learning and educational leadership (if applicable). A preface (maximum 300 words) that makes the case for your appointment. This should be highly distilled summary of your key contributions to student learning and educational leadership, guided by your teaching philosophy.  • Scanned copies of academic certificates and transcripts  • A list of FOUR Referees (including one from the applicant’s PhD or post-doctoral advisor/supervisor). Referees are to submit their letters directly to cnmcareer@nus.edu.sg’  แสดงข้อมูล Required Qualification = ‘Successful candidates must hold a PhD in a discipline closely related to data visualization and analytics by date of appointment, with evidence of interdisciplinary research applying computational methods to the social sciences. This includes but is not limited to social science disciplines (sociology, political science, communication, economics etc.) or computer science and related disciplines (information science, data science, computational physics etc.)’  แสดงข้อมูล Preferred Qualification = ‘• Experience that demonstrates a strong publication record.  • Demonstrated ability or potential to mentor research of undergraduate and graduate students.  • Demonstrated ability or potential to engage in professional and institutional service and leadership.  • Evidence of ability to work with diverse student, faculty, and staff populations.’  แสดงข้อมูล Timeline: Application Deadline = ‘May 04, 2025’  แสดงข้อมูล Timeline: Expected Start = ‘Jul 01, 2025’  แสดงข้อมูล Timeline: Expected End = ‘Jul 02 ,2027’  แสดงข้อมูล Application Process = ‘• Submit application through the online portal  • Initial screening  • Interviews ’  แสดงข้อมูล Contact Information: Contact Person = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’  แสดงข้อมูล Contact Information: Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’  แสดงข้อมูล Contact Information: Phone = ‘0902386892’  แสดงข้อมูล Custom Field: Label = ‘Responsibilities’,  Value = ‘This is a full-time position for two years. The successful candidate is expected to teach two courses per year (50%) and work with existing faculty members in pursuing data visualisation and analytics research projects (50%). The successful will also contribute towards publishing top-tier journal articles and curriculum development in data visualisation and analytics. Other responsibilities may include service roles.’ | อยู่ที่หน้า Application/show.php  แสดงข้อมูล Position = ‘Postdoc Position’  แสดงข้อมูล Group = ‘Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA)’  แสดงข้อมูล Status = ‘Active’  แสดงข้อมูล Vacancies = ‘3’  แสดงข้อมูล Deadline = ‘May 04, 2025’  แสดงข้อมูล Salary = ‘$61,000 per year’  แสดงข้อมูล Location = ‘Khon Kaen University(Full time)’  แสดงข้อมูล Application Details = ‘The Department of Communications and New Media is seeking applicants for the position of Postdoctoral Fellow in Data Visualization and Analytics, specializing in data visualization and analytics. Applicants should demonstrate a keen understanding of current and emerging trends in the communications industry, as well as excellence and innovation in practice-led pedagogy.’  แสดงข้อมูล Required Documents = ‘• A Cover Letter  • Full CV: academic and employment history, degrees obtained, scholarships and awards, post-doctoral and clinical/ residency training (where applicable), other study and research opportunities, Name of PhD supervisor, etc.  • A research statement (max of 3 pages) of major accomplishments in research, citing up to five research, citing up to five significant publications, creative work or other scholarly contribution, and explaining their significance. Including sample copies, complete list of publication and impact, and evidence of international visibility.  • A Teaching Statement that focuses on evidence of student learning and educational leadership (if applicable). A preface (maximum 300 words) that makes the case for your appointment. This should be highly distilled summary of your key contributions to student learning and educational leadership, guided by your teaching philosophy.  • Scanned copies of academic certificates and transcripts  • A list of FOUR Referees (including one from the applicant’s PhD or post-doctoral advisor/supervisor). Referees are to submit their letters directly to cnmcareer@nus.edu.sg’  แสดงข้อมูล Required Qualification = ‘Successful candidates must hold a PhD in a discipline closely related to data visualization and analytics by date of appointment, with evidence of interdisciplinary research applying computational methods to the social sciences. This includes but is not limited to social science disciplines (sociology, political science, communication, economics etc.) or computer science and related disciplines (information science, data science, computational physics etc.)’  แสดงข้อมูล Preferred Qualification = ‘• Experience that demonstrates a strong publication record.  • Demonstrated ability or potential to mentor research of undergraduate and graduate students.  • Demonstrated ability or potential to engage in professional and institutional service and leadership.  • Evidence of ability to work with diverse student, faculty, and staff populations.’  แสดงข้อมูล Timeline: Application Deadline = ‘May 04, 2025’  แสดงข้อมูล Timeline: Expected Start = ‘Jul 01, 2025’  แสดงข้อมูล Timeline: Expected End = ‘Jul 02 ,2027’  แสดงข้อมูล Application Process = ‘• Submit application through the online portal  • Initial screening  • Interviews ’  แสดงข้อมูล Contact Information: Contact Person = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’  แสดงข้อมูล Contact Information: Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’  แสดงข้อมูล Contact Information: Phone = ‘0902386892’  แสดงข้อมูล Custom Field: Label = ‘Responsibilities’,  Value = ‘This is a full-time position for two years. The successful candidate is expected to teach two courses per year (50%) and work with existing faculty members in pursuing data visualisation and analytics research projects (50%). The successful will also contribute towards publishing top-tier journal articles and curriculum development in data visualisation and analytics. Other responsibilities may include service roles.’ ได้ | | pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ได้ | | pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ LOGIN | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login ได้ | | pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ ได้ | | pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications ได้ | | pass |  |
| 5 | Edit Application:   1. กดที่ปุ่ม View Details ที่ใบสมัครที่มี Role = ‘Postdoc’, Created = ‘Mar 11, 2025’, Deadline = ‘Feb 04, 2025’ 2. กดปุ่ม Edit 3. เปลี่ยนข้อมูลที่ช่อง Deadline เป็น ‘Mar 30 ,2025’ 4. กดปุ่ม Update Application | | อยู่ที่หน้า Application/show.php  แสดงข้อมูล Deadline = ‘Mar 30 ,2025’ | อยู่ที่หน้า Application/show.php  แสดงข้อมูล Deadline = ‘Mar 30 ,2025’ ได้ | | pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ได้ | | pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ LOGIN | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login ได้ | | pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ ได้ | | pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications ได้ | | pass |  |
| 5 | Delete Application:   1. กดที่ปุ่ม View Details ที่ใบสมัครที่ 2 2. กดปุ่ม Delete 3. กดยืนยัน | | แสดงหน้า Application/index.php  ไม่มีใบสมัครที่ถูกลบแสดงอยู่ | แสดงหน้า Application/index.php  ไม่มีใบสมัครที่ถูกลบแสดงอยู่ได้ | | pass |  |

| **Test Scenario ID:** | | UAT-17-002 | | **Project ID:** | Project-03 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Scenario Name:** | | ดูประกาศรับสมัคร | | **Tested by:** | ปวีณวัฒน์ สุขร่วม | | |
| **UAT Name:** | | เว็บเก็บเอกสารงานวิจัย | | **Version:** | V1.0 | | |
| **Module:** | | Application | | **Date of Test:** | 25/2/2025 | | |
| **Pre-requisite:** | | ไม่มี | | | | | |
| **Description:** | | ผู้ใช้สามารถเห็นประกาศรับสมัครได้ | | | | | |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ได้ | | pass |  |
| 2 | Visit Research Group:   1. กดที่ Research Group | | แสดงหน้า research\_g.blade.php  แสดงข้อความ Open for Application | แสดงหน้า research\_g.blade.php  แสดงข้อความ Open for Application ได้ | | pass |  |
| 3 | Visit Research Group Detail:  กดปุ่ม Details ที่กลุ่มวิจัย Laboratory, Advanced Intelligent Interdisciplinary Integration (AIII) | | แสดงหน้า researchgroupdetail.blade.php  แสดงข้อมูลประกาศรับสมัคร | แสดงหน้า researchgroupdetail.blade.php  แสดงข้อมูลประกาศรับสมัครได้ | | pass |  |
| 4 | Visit Application Detail:  กดปุ่ม View Details ที่ประกาศรับสมัครแรก | | แสดงหน้า applicationdetail.blade.php  แสดงข้อมูลรับสมัคร   * Position = ‘Postdoc’ * Location = ‘Khon Kaen University(Full time)’ * Deadline = ‘May 04, 2025’ * Salary = ‘$61000 per year’ * Vacancies = ‘3 position(s)’ * Status = ‘Open (54 days left)’ * Employment Type = ‘Contract Jul 2025 - Jul 2025’ * Start Date = ‘July 01, 2025’ * Contac Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ * Contact Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ * Contact Phone = ‘0902386892’ * Custom Field:Responsibilities = ‘This is a full-time position for two years. The successful candidate is expected to teach two courses per year (50%) and work with existing faculty members in pursuing data visualisation and analytics research projects (50%). The successful will also contribute towards publishing top-tier journal articles and curriculum development in data visualisation and analytics. Other responsibilities may include service roles.’ * Job Description = ‘The Department of Communications and New Media is seeking applicants for the position of Postdoctoral Fellow in Data Visualization and Analytics, specializing in data visualization and analytics. Applicants should demonstrate a keen understanding of current and emerging trends in the communications industry, as well as excellence and innovation in practice-led pedagogy.’ * Qualification: Required = ‘Successful candidates must hold a PhD in a discipline closely related to data visualization and analytics by date of appointment, with evidence of interdisciplinary research applying computational methods to the social sciences. This includes but is not limited to social science disciplines (sociology, political science, communication, economics etc.) or computer science and related disciplines (information science, data science, computational physics etc.)’ * Qualification: Preferred = ‘•Experience that demonstrates a strong publication record.   •Demonstrated ability or potential to mentor research of undergraduate and graduate students.  •Demonstrated ability or potential to engage in professional and institutional service and leadership.  •Evidence of ability to work with diverse student, faculty, and staff populations.’   * How to Apply = ‘•Submit application through the online portal   •Initial screening  •Interviews’   * Required Documents = ‘•A Cover Letter   •Full CV: academic and employment history, degrees obtained, scholarships and awards, post-doctoral and clinical/ residency training (where applicable), other study and research opportunities, Name of PhD supervisor, etc.  •A research statement (max of 3 pages) of major accomplishments in research, citing up to five research, citing up to five significant publications, creative work or other scholarly contribution, and explaining their significance. Including sample copies, complete list of publication and impact, and evidence of international visibility.  •A Teaching Statement that focuses on evidence of student learning and educational leadership (if applicable). A preface (maximum 300 words) that makes the case for your appointment. This should be highly distilled summary of your key contributions to student learning and educational leadership, guided by your teaching philosophy.  •Scanned copies of academic certificates and transcripts  •A list of FOUR Referees (including one from the applicant’s PhD or post-doctoral advisor/supervisor). Referees are to submit their letters directly to cnmcareer@nus.edu.sg’ | แสดงหน้า applicationdetail.blade.php  แสดงข้อมูลรับสมัคร   * Position = ‘Postdoc’ * Location = ‘Khon Kaen University(Full time)’ * Deadline = ‘May 04, 2025’ * Salary = ‘$61000 per year’ * Vacancies = ‘3 position(s)’ * Status = ‘Open (54 days left)’ * Employment Type = ‘Contract Jul 2025 - Jul 2025’ * Start Date = ‘July 01, 2025’ * Contac Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ * Contact Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ * Contact Phone = ‘0902386892’ * Custom Field:Responsibilities = ‘This is a full-time position for two years. The successful candidate is expected to teach two courses per year (50%) and work with existing faculty members in pursuing data visualisation and analytics research projects (50%). The successful will also contribute towards publishing top-tier journal articles and curriculum development in data visualisation and analytics. Other responsibilities may include service roles.’ * Job Description = ‘The Department of Communications and New Media is seeking applicants for the position of Postdoctoral Fellow in Data Visualization and Analytics, specializing in data visualization and analytics. Applicants should demonstrate a keen understanding of current and emerging trends in the communications industry, as well as excellence and innovation in practice-led pedagogy.’ * Qualification: Required = ‘Successful candidates must hold a PhD in a discipline closely related to data visualization and analytics by date of appointment, with evidence of interdisciplinary research applying computational methods to the social sciences. This includes but is not limited to social science disciplines (sociology, political science, communication, economics etc.) or computer science and related disciplines (information science, data science, computational physics etc.)’ * Qualification: Preferred = ‘•Experience that demonstrates a strong publication record.   •Demonstrated ability or potential to mentor research of undergraduate and graduate students.  •Demonstrated ability or potential to engage in professional and institutional service and leadership.  •Evidence of ability to work with diverse student, faculty, and staff populations.’   * How to Apply = ‘•Submit application through the online portal   •Initial screening  •Interviews’   * Required Documents = ‘•A Cover Letter   •Full CV: academic and employment history, degrees obtained, scholarships and awards, post-doctoral and clinical/ residency training (where applicable), other study and research opportunities, Name of PhD supervisor, etc.  •A research statement (max of 3 pages) of major accomplishments in research, citing up to five research, citing up to five significant publications, creative work or other scholarly contribution, and explaining their significance. Including sample copies, complete list of publication and impact, and evidence of international visibility.  •A Teaching Statement that focuses on evidence of student learning and educational leadership (if applicable). A preface (maximum 300 words) that makes the case for your appointment. This should be highly distilled summary of your key contributions to student learning and educational leadership, guided by your teaching philosophy.  •Scanned copies of academic certificates and transcripts  •A list of FOUR Referees (including one from the applicant’s PhD or post-doctoral advisor/supervisor). Referees are to submit their letters directly to [cnmcareer@nus.edu.sg](mailto:cnmcareer@nus.edu.sg)’  ได้ | | pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ได้ | | pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ LOGIN | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login ได้ | | pass |  |
| 3 | Teacher Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ ได้ | | pass |  |
| 4 | Visit Research Group:   1. กดที่ Research Group | | แสดงหน้า research\_g.blade.php  แสดงข้อความ Open for Application | แสดงหน้า research\_g.blade.php  แสดงข้อความ Open for Application ได้ | | pass |  |
| 5 | Visit Research Group Detail:  กดปุ่ม Details ที่กลุ่มวิจัย Laboratory, Advanced Intelligent Interdisciplinary Integration (AIII) | | แสดงหน้า researchgroupdetail.blade.php  แสดงข้อมูลประกาศรับสมัคร | แสดงหน้า researchgroupdetail.blade.php  แสดงข้อมูลประกาศรับสมัครได้ | | pass |  |
| 6 | Visit Application Detail:  กดปุ่ม View Details ที่ประกาศรับสมัครแรก | | แสดงหน้า applicationdetail.blade.php  แสดงข้อมูลรับสมัคร  Position = ‘Postdoc’  Location = ‘Khon Kaen University(Full time)’  Deadline = ‘May 04, 2025’  Salary = ‘$61000 per year’  Vacancies = ‘3 position(s)’  Status = ‘Open (54 days left)’  Employment Type = ‘Contract Jul 2025 - Jul 2025’  Start Date = ‘July 01, 2025’  Contac Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’  Contact Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’  Contact Phone = ‘0902386892’  Custom Field:Responsibilities = ‘This is a full-time position for two years. The successful candidate is expected to teach two courses per year (50%) and work with existing faculty members in pursuing data visualisation and analytics research projects (50%). The successful will also contribute towards publishing top-tier journal articles and curriculum development in data visualisation and analytics. Other responsibilities may include service roles.’  Job Description = ‘The Department of Communications and New Media is seeking applicants for the position of Postdoctoral Fellow in Data Visualization and Analytics, specializing in data visualization and analytics. Applicants should demonstrate a keen understanding of current and emerging trends in the communications industry, as well as excellence and innovation in practice-led pedagogy.’  Qualification: Required = ‘Successful candidates must hold a PhD in a discipline closely related to data visualization and analytics by date of appointment, with evidence of interdisciplinary research applying computational methods to the social sciences. This includes but is not limited to social science disciplines (sociology, political science, communication, economics etc.) or computer science and related disciplines (information science, data science, computational physics etc.)’  Qualification: Preferred = ‘•Experience that demonstrates a strong publication record.  •Demonstrated ability or potential to mentor research of undergraduate and graduate students.  •Demonstrated ability or potential to engage in professional and institutional service and leadership.  •Evidence of ability to work with diverse student, faculty, and staff populations.’  How to Apply = ‘•Submit application through the online portal  •Initial screening  •Interviews’  Required Documents = ‘•A Cover Letter  •Full CV: academic and employment history, degrees obtained, scholarships and awards, post-doctoral and clinical/ residency training (where applicable), other study and research opportunities, Name of PhD supervisor, etc.  •A research statement (max of 3 pages) of major accomplishments in research, citing up to five research, citing up to five significant publications, creative work or other scholarly contribution, and explaining their significance. Including sample copies, complete list of publication and impact, and evidence of international visibility.  •A Teaching Statement that focuses on evidence of student learning and educational leadership (if applicable). A preface (maximum 300 words) that makes the case for your appointment. This should be highly distilled summary of your key contributions to student learning and educational leadership, guided by your teaching philosophy.  •Scanned copies of academic certificates and transcripts  •A list of FOUR Referees (including one from the applicant’s PhD or post-doctoral advisor/supervisor). Referees are to submit their letters directly to cnmcareer@nus.edu.sg’ | แสดงหน้า applicationdetail.blade.php  แสดงข้อมูลรับสมัคร  Position = ‘Postdoc’  Location = ‘Khon Kaen University(Full time)’  Deadline = ‘May 04, 2025’  Salary = ‘$61000 per year’  Vacancies = ‘3 position(s)’  Status = ‘Open (54 days left)’  Employment Type = ‘Contract Jul 2025 - Jul 2025’  Start Date = ‘July 01, 2025’  Contac Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’  Contact Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’  Contact Phone = ‘0902386892’  Custom Field:Responsibilities = ‘This is a full-time position for two years. The successful candidate is expected to teach two courses per year (50%) and work with existing faculty members in pursuing data visualisation and analytics research projects (50%). The successful will also contribute towards publishing top-tier journal articles and curriculum development in data visualisation and analytics. Other responsibilities may include service roles.’  Job Description = ‘The Department of Communications and New Media is seeking applicants for the position of Postdoctoral Fellow in Data Visualization and Analytics, specializing in data visualization and analytics. Applicants should demonstrate a keen understanding of current and emerging trends in the communications industry, as well as excellence and innovation in practice-led pedagogy.’  Qualification: Required = ‘Successful candidates must hold a PhD in a discipline closely related to data visualization and analytics by date of appointment, with evidence of interdisciplinary research applying computational methods to the social sciences. This includes but is not limited to social science disciplines (sociology, political science, communication, economics etc.) or computer science and related disciplines (information science, data science, computational physics etc.)’  Qualification: Preferred = ‘•Experience that demonstrates a strong publication record.  •Demonstrated ability or potential to mentor research of undergraduate and graduate students.  •Demonstrated ability or potential to engage in professional and institutional service and leadership.  •Evidence of ability to work with diverse student, faculty, and staff populations.’  How to Apply = ‘•Submit application through the online portal  •Initial screening  •Interviews’  Required Documents = ‘•A Cover Letter  •Full CV: academic and employment history, degrees obtained, scholarships and awards, post-doctoral and clinical/ residency training (where applicable), other study and research opportunities, Name of PhD supervisor, etc.  •A research statement (max of 3 pages) of major accomplishments in research, citing up to five research, citing up to five significant publications, creative work or other scholarly contribution, and explaining their significance. Including sample copies, complete list of publication and impact, and evidence of international visibility.  •A Teaching Statement that focuses on evidence of student learning and educational leadership (if applicable). A preface (maximum 300 words) that makes the case for your appointment. This should be highly distilled summary of your key contributions to student learning and educational leadership, guided by your teaching philosophy.  •Scanned copies of academic certificates and transcripts  •A list of FOUR Referees (including one from the applicant’s PhD or post-doctoral advisor/supervisor). Referees are to submit their letters directly to [cnmcareer@nus.edu.sg](mailto:cnmcareer@nus.edu.sg)’  ได้ | | pass |  |

| **Test Scenario ID:** | | UAT-17-003 | | **Project ID:** | Project-03 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Scenario Name:** | | กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน | | **Tested by:** | ปวีณวัฒน์ สุขร่วม | | |
| **UAT Name:** | | เว็บเก็บเอกสารงานวิจัย | | **Version:** | V1.0 | | |
| **Module:** | | Application | | **Date of Test:** | 25/2/2025 | | |
| **Pre-requisite:** | | ไม่มี | | | | | |
| **Description:** | | เมื่อกรอกข้อมูลการสมัครไม่ครบถ้วนแล้วกดยืนยัน ใบสมัครจะไม่ถูกสร้าง | | | | | |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | Pass |  |
| 2 | Go To Login:   1. กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’ 3. กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Deadline Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 6. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 7. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 3. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/ create.php | แสดงหน้า Application/ create.php | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | **Pass** |  |
| 2 | Go To Login:   1. กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login |  | **Pass** |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’ 3. กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | **Pass** |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | **Pass** |  |
| 5 | Vacancies Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 6. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 7. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 3. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | **Pass** |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | Pass |  |
| 2 | Go To Login:   1. กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’ 3. กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Required Documents Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 6. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 7. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 3. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | Pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Salary Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 6. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 7. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 3. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | Pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Required Qualifications Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 6. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 7. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 8. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 9. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 10. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 11. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 3. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | Pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login |  | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Work Location Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 6. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 7. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 8. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 3. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | Pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Contact Name Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 6. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 7. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 8. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 3. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ |  | Pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login |  | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Contact Email Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 6. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 7. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 8. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 3. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | Pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Contact Email Invalid:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 6. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 7. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 8. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 3. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | Pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Start Date Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 6. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 7. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 8. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 2. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | Pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Process Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 6. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 7. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 8. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Details = ‘Research will have to provide an analysis of company/stock data for Equity analysts and aid them in regard to the preparation of data to write up investment decision research papers and clients’ requests. Other aspects of research work involve producing financial models, evaluating public information, and gathering any other available forms of data to support the analysts’ work.’ 6. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | Pass |  |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Website:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0167.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์ | แสดงเว็บไซต์ | | Pass |  |
| 2 | Go To Login:  กดที่ Research Group | | แสดงหน้า Login | แสดงหน้า Login | | Pass |  |
| 3 | Login :  เข้าสู่ระบบ   1. กรอก Email = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 2. กรอก Password = ‘123456789’   กดปุ่ม LOG IN | | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | แสดงหน้า Dashboard  แสดงข้อความ ‘ Hello Assoc. Prof. Dr. Ngamnij Arch-int ’ | | Pass |  |
| 4 | Go To Application Management Page:   1. กดที่แถบ Research Group 2. กดปุ่ม Application ที่กลุ่มวิจัย Applied Intelligence and Data Analytics (AIDA) | | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | แสดงหน้า Application/index.php  แสดงข้อความ Applications | | Pass |  |
| 5 | Detail Empty:   1. กดปุ่ม Create Application 2. เลือก Position = ‘ Research Assistant ’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Deadline = ‘2025-06-15’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Vacancies = ‘3’ 5. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Documents = ‘• CV ’ 6. กรอกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘30’ 7. เลือกข้อมูลที่ช่อง Salary Range = ‘per hour’ 8. กรอกข้อมูลที่ช่อง Required Qualification = ‘• Fresh graduates are also welcome.   • Bachelor’s degree or above graduates in Finance, Economics or Accounting, or a related field.  • Having Analyst License (CFA, CISA) would be an advantage.  • Experience in utilizing Excel to build/maintain financial models; An advanced level of Excel proficiency is expected and required.  • The ability to work under the guidance of mentors and develop fundamental research-driven ideas.  • A highly competitive self-starter who thrives in a collaborative and fast-paced environment.’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Working Location = ‘Thailand, Khonkaen(Full Time)’ 2. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Contact Name = ‘Assoc. Prof. Ngamnij Arch-int’ 3. กรอกข้อมูลที่ช่อง Contact Information: Email Address = ‘ngamnij@kku.ac.th’ 4. กรอกข้อมูลที่ช่อง Application Process = ‘• Submit application through the online portal   • Initial screening  • Interviews’   1. กรอกข้อมูลที่ช่อง Start Date = ‘2025-07-21’ 2. กดปุ่ม Submit Application | | แสดงหน้า Application/create.php | แสดงหน้า Application/create.php | | Pass |  |

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

| **Scenario ID** | **Scenario Name** | **Test Case#** | **Pass** | **Fail** | **No run** | **Block** | **Remark** | **Defect ID** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UAT-Lab7-001 | กรอกข้อมูลครบถ้วน | 29 | 29 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| UAT-Lab7-002 | ดูประกาศรับสมัคร | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| UAT-Lab7-003 | กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| **รวม** | | 99 | 99 |  |  |  |  |  |