

คู่มือการเข้ารับการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ออนไลน์

1. เข้าเว็บไซต์ <https://www.citiprogram.org/>
2. ทำการลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งานในระบบ โดย Step 1 ดำเนินการดังนี้

USA - English Text Size: A A Log In | Register | Help

CITI PROGRAM Collaborative Institutional Training Initiative at the University of Miami Search Knowledge Base

Home | About Us | Courses | Become a Subscriber | CE Credits | News and Events | Resources | Contact Us

Over 5.3 million CITI Program courses have been completed since 2000

Username
Password
Log In
Forgot Username or Password?
Create an account
Register

Access requires registration as an affiliate of a subscribing CITI institution or as an unaffiliated learner.

CITI - Learner Registration

Steps: 1 2 3 4 5 6 7

*** Select An Institution**

* indicates a required field.

Choose your institution from the appropriate dropdown menu. Choose only one institution. If you are affiliated with more than one institution, you will be able to select additional institutions after providing the information required.

Participating Institutions

Veterans Affairs

Department of Energy

HIV/AIDS Network Coordination (HANC)

Canadian Institutions

India Participating Institutions

Korea Participating Institutions

I am not affiliated with a participating institution. I would like to register with CITI as an independent learner. (Fees apply.)
My institution is not listed as a participating institution. Click here for information on how to subscribe as a participating institution.

Continue to Step 2

Conditions of Use Copyright and Disclaimer Privacy Notice Site Accessibility Site Index Contact Us

3. Step 2 ให้กรอกรายละเอียดตามที่กำหนด โดยกรอกเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น กรอกเฉพาะช่องที่มี * กรอกเสร็จแล้วให้กด Continue to Step 3

The screenshot shows the 'CITI - Learner Registration' form at Step 2. The progress bar at the top indicates steps 1 through 7, with step 2 currently selected. The form is titled 'Personal Information' and includes a note: '* indicates a required field.' There are four input fields: '* First Name', '* Last Name', '* Email Address', and '* Verify email address'. Below these, there is a paragraph of text: 'We urge you to provide a second email address, if you have one, in case messages are blocked or you lose the ability to access the first one. If you forget your username or password, you can recover that information using either email address.' This is followed by two more input fields: 'Secondary email address' and 'Verify secondary email address'. At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'Continue to Step 3'.

4. Step 3 ให้ผู้วิจัยกำหนด

- User Name โดยต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เท่านั้น
- Password กำหนดได้อิสระ ต้องมีอักษร 8 - 50 ตัว แนะนำรหัสที่จำง่าย
- Security Question เลือกคำถาม
- Security Answer ตอบคำถาม

กรอกเสร็จแล้วให้กด Continue to Step 4

The screenshot shows the 'CITI - Learner Registration' form at Step 3. The progress bar at the top indicates steps 1 through 7, with step 3 currently selected. The form is titled 'Create your Username and Password' and includes a note: '* indicates a required field.' There are three input fields: '* User Name', '* Password', and '* Verify Password'. Below these, there is a paragraph of text: 'Your username should consist of 4 to 50 characters. Your username is not case sensitive; "A12B34CD" is the same as "a12b34cd". Once created, your username will be part of the completion report.' This is followed by another paragraph: 'Your password should consist of 8 to 50 characters. Your password IS case sensitive; "A12B34CD" is not the same as "a12b34cd".' Below this, there is a dropdown menu for '* Security Question' and an input field for '* Security Answer'. At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'Continue to Step 4'.

5. Step 5 ให้ผู้กรอรายละเอียดทุกข้อ กรอกเสร็จแล้วให้กด Continue to Step 5

CITI - Learner Registration

Steps: 1 2 3 4 5 6 7

Gender, Ethnicity and Race

Why does CITI Program ask about your gender, race and ethnicity? ⓘ
Why does CITI Program use these categories? ⓘ
Why does CITI Program ask about your gender? ⓘ
* indicates a required field.

* Your Gender Is:

☐ Male
☐ Female
☐ I would rather not disclose

เลือกเพศของผู้วิจัย

* Your Ethnicity Is: (You may choose only one)

☐ Hispanic or Latino ⓘ
☐ Not Hispanic or Latino
☐ I would rather not disclose

เลือกเชื้อชาติ

* Your Race Is: (You may choose more than one)

☐ American Indian or Alaska Native ⓘ
☐ Black or African American ⓘ
☐ Asian ⓘ
☐ Native Hawaiian or Other Pacific Islander ⓘ
☐ White ⓘ
☐ I would rather not disclose

เลือก Asian/อื่น

Continue to Step 5

6. Step 5 ให้ผู้กรอรายละเอียดทุกข้อ กรอกเสร็จแล้วให้กด Continue to Step 6

CITI - Learner Registration

Steps: 1 2 3 4 5 6 7

* indicates a required field.

* Are you interested in the option of receiving Continuing Education Unit (CEU) credit for completed CITI Program courses?

If you answer "yes", you will be provided with information before you start a CEU-eligible course about the amount of credit available, information about the course authors, and other required CEU disclosures. This information must be viewed before a course is started in order for you to be eligible to purchase CEU credit after course completion. However, answering "yes" does not obligate you to purchase CEU credits for any course.

If you answer "no", you will not see information about the CEU credits available for courses before you start them or after completing them, and you will be ineligible for CEU credit for these courses. You can change this preference at any time by clicking on a "CEU Information" link or using a "My Profile" link to update your Profile.

If you're not sure, you can change your answer later.

☐ Yes
☐ No
☒ Not sure. Ask me later

เลือก Not sure.Ask me later

If you answered "yes", please check all the types of CEU credit that may be of interest. This information allows us to ensure that you receive appropriate Pre- and Post-Course information relevant to the kind(s) of CEU credit that you may request.
☐ AMA PRA Category 1 Credits
☐ Nurses (CNE Credits)
☐ Other
☐ Psychologists (CEP Credits)

* Can CITI Program contact you at a later date regarding participation in research surveys? ⓘ

☐ Yes
☐ No
☐ Not sure. Ask me later

เลือกข้อใดก็ได้

Continue to Step 6

7. Step 6 ให้ผู้กรอกรายละเอียดเฉพาะช่องที่มี * หรือกรอกทุกช่องก็ได้ กรอกเสร็จแล้วให้กด

Continue to Step 7

CITI - Learner Registration

Steps: 1 2 3 4 5 **6** 7

Please provide the following information requested by Khon Kaen University

* indicates a required field.

Language Preference

* Institutional email address

Gender

Highest degree

Employee Number

* Department

MBA Khon Kaen University

* Role in research

Address Field 1

Address Field 2

Address Field 3

City

State

Zip/Postal Code

Country

Phone

Continue to Step 7

8. Step 7 ให้ผู้กรอกรายละเอียด กรอกเสร็จแล้วให้กด Complete Registration

CITI - Learner Registration

Steps: 1 2 3 4 5 6 **7**

Select Curriculum - Khon Kaen University

* indicates a required field.

You will be provided a series of enrollment questions. Your responses will determine the curriculum for the courses you are going to take. Please read the questions carefully. Please read the responses carefully to make the best choice. Click [here](#) to review the Khon Kaen University instructions page.

Question 1

Human Subjects Research

Please choose one learner group below based on your role and the type of human subjects activities you will conduct. You will be enrolled in the Basic Course for that group.

Choose one answer

☐ Biomedical Research Investigators: Choose this group to satisfy CITI training requirements for Investigators and staff involved primarily in Biomedical research with human subjects.

☐ Social & Behavioral Research Investigators: Choose this group to satisfy CITI training requirements for Investigators and staff involved primarily in Social and Behavioral research with human subjects.

☐ IRB Members: This Basic Course is appropriate for IRB or Ethics Committee members.

☐ Students conducting no more than minimal risk research

☐ Research with data or laboratory specimens- ONLY: No direct contact with human subjects.

เลือกคอร์สวิชาอบรมให้ตรงกับกร
ทำวิจัยของผู้วิจัย

*** Question 2**

Please select the option below to enroll in the Thai Human Subjects course.

Choose one answer

☐ Yes
☐ Not at this time.

เลือกคอร์สอบรมภาษาไทย หาก
ต้องการเพิ่มหลักสูตรให้เลือก “ใช่”

Question 3

Good Clinical Practice

If you want to take Good Clinical Practice (GCP) please make your selection below.

Choose all that apply

☐ Good Clinical Practice (GCP)

หากต้องการอบรม GCH ให้เลือก
* เหมาะสำหรับวิจัยทางการแพทย์

[Complete Registration](#)

9. เมื่อลงทะเบียนเสร็จแล้ว ให้ทำการ Login และดำเนินการอบรมตามหลักสูตรให้ครบทุกหัวข้อ หรืออบรมหลักสูตรภาษาไทย

CITI PROGRAM | Collaborative Institutional Training Initiative at the University of Miami

Search Knowledge Base

Main Menu | My Profiles | CE Credit Status | My Reports | Support

Main Menu

▼ Khon Kaen University Courses

Course	Status	Completion Report	Survey
Biomedical Research - Basic/Refresher	Not Started	Not Earned	
CITI Good Clinical Practice Course	Not Started	Not Earned	
Thai - Human Subjects	Not Started	Not Earned	

My Learner Tools for Khon Kaen University

- Add a Course or Update Learner Groups
- View Previously Completed Coursework
- Update Institution Profile
- View Instructions page
- Remove Affiliation

สามารถเปลี่ยนคอร์สการอบรมได้

➤ Click here to affiliate with another institution

หมายเหตุ เมื่อเข้าไปที่หลักสูตรการอบรม ก่อนอื่นต้องทำการต่อข้อตกลงก่อน ดังข้างล่างนี้

Main Menu > Course Thai - Human Subjects

Thai - Human Subjects - Basic Course

To pass this course you must:

- Complete all 19 required modules
- Achieve an average score of 80% on all quizzes

You have unfinished modules remaining

Complete The Integrity Assurance Statement before beginning the course

Your Current Score

0%

คลิกเข้าไปเพื่อยอมรับข้อตกลง

Required Modules	Date Completed	Score
Thai - History and Ethical Principles (ID: 14995)	Incomplete	0/0 (0%)
Thai - Basic Institutional Review Board (IRB) Regulations and Review Process (ID: 14996)	Incomplete	0/0 (0%)
Thai - Records-Based Research (ID: 14997)	Incomplete	0/0 (0%)
Thai - Assessing Risk in Social and Behavioral Sciences - SBR (ID: 14998)	Incomplete	0/0 (0%)
Thai - Defining Research with Human Subjects (ID: 14999)	Incomplete	0/0 (0%)

ตัวอย่าง เมื่อเข้าห้วข้อจะพบว่าเป็นภาษาไทย

บทบาท อำนาจหน้าที่และองค์ประกอบของ IRB
(IRB Role, Authority, and Composition)

บทบาทของ IRB (The Authority of the IRB)

คณะกรรมการการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย (IRB) คือ คณะกรรมการพิจารณาที่จัดตั้งขึ้นเพื่อช่วยปกป้องคุ้มครองสิทธิและสวัสดิภาพของอาสาสมัครการวิจัยระเบียบข้อบังคับกำหนดให้ การวิจัยเกี่ยวกับอาสาสมัครที่เป็นมนุษย์ ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากรัฐ หรืออยู่ภายใต้การดูแลรัฐบาลกลาง ต้องได้รับการพิจารณาและได้รับอนุมัติจาก IRB โดยส่วนใหญ่แล้ว องค์การวิชาชีพและวารสารวิชาการก็บังคับใช้กฎแบบเดียวกันนี้ แม้ว่าข้อบังคับของรัฐบาลกลางจะใช้คำว่า IRB แต่สถาบันต่างๆ อาจเลือกใช้ชื่ออื่นที่แตกต่างไปสำหรับคณะกรรมการนี้ได้

เพื่อให้เกิดความชัดเจนว่าเมื่อไรจึงต้องมีการพิจารณาโดย IRB จึงขอกำหนดนิยามดังต่อไปนี้

การวิจัย (Research) ข้อบังคับของรัฐบาลกลางได้นิยามการวิจัยว่า "การสืบค้นอย่างเป็นระบบที่ออกแบบมาเพื่อพัฒนาหรือช่วยให้เกิดองค์ความรู้ทั่วไป" [45 CFR 46.102 (d)] หากนักวิจัยขาดความชัดเจนว่ากิจกรรมที่วางแผนไว้นั้นเป็นการวิจัยหรือไม่ นักวิจัยควรติดต่อกับสำนักงาน IRB ในสถาบันของตน

อาสาสมัครที่เป็นมนุษย์ (Human Subjects) กระทรวงสาธารณสุขและการบริการมนุษย์ (DHHS) นิยามคำว่าอาสาสมัครที่เป็นมนุษย์ว่า "บุคคลที่มีชีวิตผู้ซึ่งนักวิจัย (ไม่ว่าจะเป็นระดับวิชาชีพหรือนักเรียน) ใช้ในศึกษาวิจัย เพื่อให้ได้มาซึ่ง


- ข้อมูลจากการให้การแทรกแซง หรือปฏิสัมพันธ์กับบุคคลนั้น
- หรือ
- ข้อมูลส่วนตัวที่สามารถระบุถึงบุคคลนั้นๆ ได้"

"a living individual about whom an investigator (whether professional or student) conducting research obtains:

1. Data through intervention or interaction with the individual.

Or

2. Identifiable private information." [45 CFR 46.102 (f)]



* เมื่อผู้วิจัยทำการอบรมและทำแบบทดสอบทุกหัวข้อ หาก “ผ่าน” ผู้วิจัยจะสามารถพิมพ์ใบรับรองการอบรมได้จาก และสามารถแนบเป็นหลักฐานการอบรมด้านจริยธรรมฯ เมื่อยื่นเสนอเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมฯ