

What is the AI Visiting Researcher Program?

The AI Visiting Researcher Program is a new academic initiative under the Egypt-Japan Education Partnership, designed to support Egypt's development in AI, Data Science, and Quantum technologies. The program aims to build the capacities of Egyptian scholars, engaging them in international and cross-border research in emerging technologies and converging sciences. Additionally, it seeks to foster connections between Egyptian AI researchers and their peers in leading Japanese research institutes and universities. This program aligns with the Ministry of Higher Education and Scientific Research's (MHESR) strategic plans, which prioritize emerging technologies and converging sciences, with a special focus on AI, Nature Language Processing, Information Security, Quantum technologies, Data Science, Water desalination, Renewable energy, Biotechnology, Nanotechnology, and Green Innovation.

The program targets specific areas within AI and Quantum technologies that are critical to Egypt's development. It will be implemented in collaboration with prominent Japanese institutions/universities, including RIKEN Advanced Intelligence Project (RIKEN-AIP), RIKEN Center for Computational Science (R-CCS), Institute of Science Tokyo, Osaka University, and Kyushu University. CDM/ECSB developed the program in partnership with Dr. Koiti Hasida, Director of Artificial Intelligence in Society Group at RIKEN-AIP, and some Egyptian AI researchers in Japan at RIKEN-AIP, RIKEN-R-CCS, Osaka University, and Kyushu University, namely Drs Sherif Hashima, Mohamed Waheib, and Hamada Rizk.

How to Apply?

The call for applications will be open on a competitive basis to all Egyptian scholars in the above-mentioned fields for a period of one month, from December 12, 2024, to January 12, 2025. Qualified and interested scholars (Ph.D. holders only) are invited to download the application form for the fellowship and submit it electronically by email (Future.minds@cdm.edu.eg). The submission of endorsed hard copies is mandatory.

The CDM/MHESR will conduct the first round of evaluation and eligibility screening. The top shortlisted candidates will be forwarded to the Japanese coordinator, Dr. Koiti Hasida of REKIN-AIP, who will oversee the interview process and final selection, in collaboration with Japanese supervisors. Successful candidates are expected to be notified by February 2025.

This short-term fellowship (5 months) will cover all expenses, including round-trip airfare, visa costs, health insurance, and a monthly stipend, through the Egypt-Japan Education Partnership (EJEP-HRDP), in accordance with the governing rules and regulations of the CDM. Special thanks to JICA and the Japanese government for their financial support of the EJEP-HRDP.

إعلان

(مهمات علمية في مجال الذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا الكم)

في إطار المبادرة المصرية اليابانية للتعليم يعلن قطاع الشئون الثقافية والبعثات (الإدارة المركزية للبعثات) عن فتح باب التقدم بالنظام التنافسي للحصول على منحاً دراسية مهمات علمية ما بعد الدكتوراه لقضاء خمسة أشهر بدولة اليابان للمشاركة في مشروعات بحثية على أن يتم التقديم ورقياً بمقر الإدارة المركزية للبعثات إعتباراً من 2024/12/12 حتى 2025/1/12 .

- ❖ مدة الدراسة باليابان خمسة أشهر
- ❖ جميع المخصصات المالية المقررة وفقاً للتمويل المتاح وقد يتم تعديلها أو تطبيق عليها تغييرات بالنقص أو الزيادة طبقاً لظروف و رؤية الوزارة و لما تقرره الدولة المصرية و وزارة التعليم العالي والبحث العلمى و كذلك إدارة البعثات و اللجنة التنفيذية،
- ❖ تتحمل البعثات كافة النفقات الخاصة بالبرنامج (تكاليف التأشيرة - تذاكر السفر ذهاباً وعودة - الإقامة - المعيشة - رسوم الجامعة) ولا تتحمل البعثات ايه نفقات عن اصطحاب الأسرة او مرافقين
- ❖ هذه البعثة متاحة للتخصصات الآتية:

- 1-Personal AI and graph documents
- 2-Computer vision
- 3-Robotics
- 4-High-performance AI
- 5-Wireless communications
- 6-Theoretical machine learning
- 7-Mobile computing
- 8-Information Security, NL
- 9-Quantum Technology

❖ شروط التقدم

- أن يكون مدرس أو أستاذ مساعد أو أستاذ
- ألا يزيد سن المرشح للمهمة العلمية في تاريخ بدء الإعلان عن 40 عاما للمدرس، 50 عاما للأستاذ المساعد ، 55 عام للأستاذ كحد اقصى في تاريخ بدء الاعلان
- الحصول على 5,5 درجة في اختبار الـ IELTS أكاديمي أو ما يعادله في اختبار الـ IBT الدولي كحد ادنى على أن تكون الشهادة صالحة عند تاريخ بدء الإعلان ويقدم أصل الشهادة (ولا يجوز التقدم بإيصال اختبار اللغة على أن يلتزم بتقديم المستوى اللغوى الأعلى إذا طلبتة جهة الأيفاد عند السفر. (ويجوز اعفاء الحاصلين على الدكتوراه من دولة ناطقة باللغة الانجليزية أو من دولة اليابان من شرط اللغة)
- ألا يكون قد حصل علي مهمة علمية ما بعد الدكتوراه عن طريق البعثات في نفس الوظيفة .
- أن يكون قد أدى الخدمة العسكرية أو أعفى منها .

❖ الأوراق المطلوبة عند التقدم للإعلان

- استمارة بيانات باللغة العربية معتمدة ومختومة مستوفاة جميع البنود بما فيها التخصص العام والدقيق من الجهة الموفدة الكلية / الجامعة أو المركز البحثي (نموذج PD01-2024)
- بيان حالة معتمد ومختوم من الجهة الموفدة
- شهادة الدكتوراه باللغة الانجليزية أو ما يعادلها مع تقديم (شهادة المعادلة من المجلس الاعلى للجامعات) .
- أصل شهادة اللغة الانجليزية بتحقيق المستوى اللغوى المطلوب وتكون صالحة في تاريخ بدء الاعلان، ويتم إعفاء السادة الحاصلين على الدكتوراه من اليابان أو دولة ناطقة باللغة الانجليزية
- خطاب ترشيح من الجهة الموفدة
- شهادة تفيد أنه لم يسبق حصوله على مهمة علمية لإجراء أبحاث مابعد الدكتوراه عن طريق البعثات (مهمة علمية على نفقة البعثات- أو منحة مقدمة للدولة - أو احد البرامج الممولة من البعثات على نفس الدرجة الوظيفية / اللقب العلمى (نموذج PD02-2024)
- استيفاء النماذج المرفقة بالإعلان Application Form (ملف منفصل)

❖ الأوراق المطلوبة عند السفر

- موافقة الجهة الموفدة على السفر .
- استكمال اوراق واجراءات السفر طبقا للوائح وقواعد الادارة المركزية للبعثات

❖ طريقه التقديم

يتم ارسال نسخة من الأوراق المطلوبة على الايميل الآتي: Future.minds@cdm.edu.eg .
بالعنوان التالي : (7 شارع ابراهيم أبو النجا - حي السفارات - مدينة نصر)
آخر موعد للتقديم هو يوم 12 يناير 2025 الساعة الثانية عشر ظهرا).

Application Form: AI &QT Visiting Researcher Fellowship

I- CV of the applicant *(One-page maximum)*

1. Basic Information		
Full Name in Arabic:	Full name in English: (As you write it in Int. publications, underline family name):	
Date of Birth (dd. mm. yy)/Age:		
National ID		
Last University Degree:	Faculty, University, Country:	Graduation Date:
Title:	Field of specialization:	
Affiliation:		
Current Position:		
Contact Information :		
Mobile Phone:	Fax:	E-mail :
2. Scientific Publication		
<i>h</i> index	Citations	Total no. of Int. publications in Scopus:
Last three recent publications: <i>Authors (underline your name), year, title, Journal, vol., pages, and link</i>		
1		
2		
3		
Number, year, and title of granted patents:		
Number, year, and title of submitted patents:		
If applicable, state other tangible scientific and technological achievements such as prizes, research grants, etc.		

II- Basic information of the research proposal *(One-page maximum)*

Proposal Title (English)		
Proposal Title (Arabic)		
Name of Applicant:		
Affiliation of the applicant:		
Duration of the fellowship (maximum 5 months):	Proposed Start date:	End date:
*Fellowship Code:	*Filed of Research:	
English Summary of the proposal:		
Applicant Signature	Institution Approval (Stamp is needed)	
Name:	Name:	
Title:	Title:	
Date & Signature:	Date & Signature	

*Table (1) at the end of the application form

III: Detailed Research Proposal (6 pages maximum)

- 1. Arabic Summary:** Should not exceed one page and must be a concise, clear, and NOT a literal translation of the English summary
- 2. Background:** *This section must give solid justifications regarding the importance of the proposal in light of the state of the art in the project subject area, national needs and plans in the field of AI, and the advantages of your proposal.*
- 3. Objectives:** *State your proposal's main and specific objectives.*
- 4. Action Plan:** *Briefly describe how your proposal will be implemented in 5 months. Specify the activities and tasks to be conducted in Japan to materialize the objectives of the proposal and your plan for developing this cooperation*
- 5. Expected tangible outcomes:** *List your outputs to achieve the expected outcomes (expected outcomes could be codes, programs, professional databases, acquiring new technologies and experience, participation in Int. projects, consortium, and building long-lasting collaboration with your Japanese professors and peers, Int. publications, patents, functional prototypes, new research grants, ...etc. We are expecting, at least, one joint international publication (Q1 or Q2) as a tangible outcome of this fellowship. The Ministry of Higher Education and Scientific Research, The EJP-HRDP must be acknowledged in any publications extracted from this fellowship.*
- 6. Key References:** *List recent relevant literature cited in the proposal and supports your vision*

Table (1): Fellowship codes and field of research: Follow the links in the "Field of Research" column for details of the fields.

Code	Field of Research	Host Institution in Japan
1/2//AIP	Personal AI and graph documents (2 fellowships)	RIKEN-AIP
3/IST	Computer vision (1 fellowship)	Institute of Science Tokyo
4/SU	Robotics (1 fellowship)	Saitama University
5/CCS	High-performance AI (1 fellowship)	REKIN-R-CCS
6/KU	Wireless communications (1 fellowship)	RIKEN-AIP/Kyushu
7/KU	Theoretical machine learning (1 fellowship)	RIKEN-AIP/Kyushu
8/9//OU	Mobile computing, Information Security, NLP, and AI (2 fellowships)	Osaka University
10/QT	Quantum Technology https://www.r-ccs.riken.jp/en/research/q-hpc/hseu/ (2 fellowships)	RIKEN-R-CCC