

السيرة الذاتية

اولا: البيانات الشخصية:

اسم عضو هيئة التدريس: أ.د/ راندا حسن محمد عبد الخالق

الدرجة العلمية: استاذ دكتور

القسم العلمي: الهندسة المعمارية

الحالة الوظيفية: استاذ دكتور بالمعهد العالى للهندسة بالشروق - تعيين وزاري

- □ الوظيفة السابقة: مدرس بقسم الهندسة المعمارية بكلية هندسة المطرية جامعة حلوان.
 - □ التخصص العام: عمارة
 - □ التخصص الدقيــــق: التصميم المعماري وتكنولوجيا البناء
 - العنوان: فيلا 21 الحي الثاني شرق المجاورة الرابعة مدينة الشروق
 - موبايل 01144987111 01123053333

dr.randa_hassan@yahoo.com : البريد الإلكتروني r.hassan@sha.edu.eg

ثانيا: المؤهلات العلمية:

• الدكتور اه في الفلسفة المعمارية: في كلية هندسة المطرية ـ جامعة حلوان 2008

عنوان الرسالة: (التوافق البيئي بين القيم التراثية والعمارة المعاصرة)

• شهادة الماجستير: في كلية هندسة عين شمـــس- جامعة عين شمـــس • 2002

عنوان الرسالة: (المداخل المختلفة للتعامل مع المناطق التاريخية في اطار الحفاظ على التراث)

- شهادة بكالوريوس الهندسة المعمارية: في كلية هندسة عين شمـس- جامعة عين شمـس 1993
 - التقدير العام: جيد جدا مع مرتبة الشرف
 - تقدير مشروع التخرج آمتياز
 - الترتيب على الدفعة : الثانية
 - شهادة الثانوية العامة: في مدرسة كلية السلام للغات بسراي القبة 1988

ثالثا: الجهات الأكاديميه /غير الأكاديمية التي سبق الالتحاق بها/ المقررات الدراسية:

1. الجامعات الحكومية:

*شغل وظيفة معيدة بقسم العمارة بجامعة المنصورة من 1995 حتى 1997 *شغل وظيفة معيدة بقسم الهندسة المعمارية بهندسة المطرية – جامعة حلوان من 1997م حتى 2002م

*شغل وظيفة مدرس مساعد بقسم الهندسة المعمارية بهندسة المطرية – جامعة حلوان من 2002م حتى 2008م

*شغل وظيفة مدرس بقسم الهندسة المعمارية بهندسة المطرية – جامعة حلوان من 2008م حتى 2010م

2. الخبرة في مجال التدريس في المعاهد/ الجامعات الخاصة:

شغل وظيفة مدرس بقسم الهندسة المعمارية بالمعهد العالى للشروق منذ 2010م حتى 2019 م

3. شغل وظيفة مدرس واستاذ مساعد/ استاذ بالندب في كلاً من الاتي:

- 1. الجامعة المصرية الروسيه
- 2. الجامعة الحديثة (MTI)
- 3. الاكاديمية البحرية ببورسعيد
- 4. المعهد التكنولوجي العالى بالعاشر من رمضان
 - 5. المعهد التكنولوجي العالي بالجيزة بطمو
 - 6. اكاديمية طيبة بالمعادي
- 7. المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بالعبور جمعية احمد عرابي
 - 8. اكاديمية القاهرة الجديدة- بالتجمع الخامس
 - 9. الاكاديمية الحديثة- بالمعادي

4. المواد التي سبق المشاركة في تدريسها

المقررات/ جهة التدريس						
التاريخ	الفرقة	الجهة	القسم	اسم المادة		
منذ1995	الاولى	• هندسة جامعة المنصورة	قسم الهندسة	تصميم		
حتى 2019	الثانية	 هندسة المطرية/ جامعة حلوان لمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالعاشر من رمضان 	المعمارية	معمار <i>ي</i> ومشروع		
	الثالثة	• المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالجيزة/ الهندسة		التخرج		
	الرابعة	المعمارية				

		• جمعية احمد عرابي المعهد العالي للهندسة (وادي		
		العلوم) بالقليوبية – جمعية عرابي		
		 الاكاديمية الحديثة بالمعادي 		
		 الاكاديمية البحرية ببورسعيد 		
منذ1995	الاولى	• اكاديمية القاهرة الجديدة بالتجمع الخامس	قسم الهندسة	انشاء معماري
2016 "	الثانية	• المعهد العالي للهندسة بالشروق	المعمارية	(2) (1)
حتى 2016	الفالق-		والهندسة المدنية	+
	الثالثة		<u></u>	'
	الرابعة			رسومات
	. 3			تنفيذية
منذ 2008	الاعدادية	• هندسة المطرية/ جامعة حلوان		تدریب بصری
حتى 2016	• • •	 الجامعة الحديثة بالمقطم (MTI) 		والتشكيل
	الاولى	• اكاديمية القاهرة الجديدة بالتجمع الخامس		الفراغي
	الثانية	• المعهد العالى للهندسة بالشروق		
		 فنون تطبيقية/ جامعة حلوان 		
-2010	الثالثة	• المعهد العالي للهندسة بالشروق		تصميم داخلي
2018		• الجامعة المصرية الروسية		
منذ 2008	الثانية	- المعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان -		التحكم البيئي
حد 2008	بسيد	- المحهد التسولوجي المحلي بالمحاسر من رامصندن -	قسم الهندسة	التصميم والتصميم
و <u>سي</u> 2018		- المعهد التكنولوجي العالي بطمو	المعمارية	البيئي
2010		• المعهد العالي للهندسة بالشروق		<u>.</u>
منذ 2010	الرابعة	<u> </u>		التصميم
حتى 2016	. 3			الحضري
2010 G				والحفاظ
		• المعهد العالى للهندسة بالشروق		الحضري
		• المعهد العالي للهدسه بالشروق		والبيئي
منذ 2014	الاعدادية			اسس التصميم
	ا لا عدادیه			اسس التصميم و الرسم
وحتى 2017				و,ارسم المعمار <i>ي</i>
2017				, <u>حد</u> دري
-2017	الثانية	• الجامعة المصرية الروسية		الانسانيات
2018				

- رابعا: التطوير والتحسين في اساليب التدريس: 1- قد تم اتباع اسلوب مجموعات العمل وذلك في الابحاث المرتبطة بالمواد العلمية السالفة الذكر
 - 2- استخدم برنامج البور بوينت Power point في جميع المواد وذلك لتسهيل عرض
 - 3- اتباع اسلوب البحث والمسح الميداني في مشاريع التصميم.
 - 4- استخدام الرحلات العلمية كاسلوب للتدريس

خامسا: الانشطة البحثية والمهنية:

1- The Aspect of the 4th Dimension in Sustainability

Author: Randa Hassan Mohamed, Zeinab El Razazz, Sahar Morsy Published and represented in: The 5th international conference (ARCHCAIRO 2009) Towards a New Architectural vision ''PRESENTATION AND **REPRESENTATION''** organized by the department of Architecture- Faculty of Engineering- Cairo University from 16th -17th Dec., 2009.

2- التصميم الداخلي والاستدامة - الشفافية كمدخل لاستدامة التصميم الداخلي

الناشر : ر اندا حسن محمد - فاتن لبيب

جهة النشر و الالقاء: المؤتمر المعماري الدولي الثامن " العمارة والعمران- قضايا معاصرة" 13-13 ابريل 2010 يجامعة اسبوط IACA

3- Multi use buildings in Sustainability

Author: Randa Hassan Mohamed

Published and represented in: The first International Conference on Sustainability and the Future "Future Intermediate Cities: A Message to Future Generations''

It was Held in Cairo 23-25 NOV.2010 in the British University. BUE-FISC 2010-23

4- Towards the Nano Echo Space

Author: Randa Hassan Mohamed, Mona Aggour and Manal Yahiya Tewfik Published and represented in: 38th IAHS World Congress on Housing science, held in Istanbul, Turkey under title "Visions for the Future of Housing: Mega Cities". 16-19-April 2012 organized by the international Association for Housing Science and the Istanbul Technical University www.iahshousing2012.itu.edu.tr

5- Smart aspects for safeguarding heritage spaces

Author: Randa Hassan Mohamed and Manal Yahiya Tewfik Represented in: The 7th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability: SUSTAINABLE CITY, 7 - 9 May 2012, Ancona, Italy by WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton SO40 7AA, YK

Published in the book: Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture XII archived in wit press e library see http://library.witpress.com www.wessex.ac.uk

6- Greening the building Envelope as an effective approach for urban Rehabilitation

Author: Randa Hassan Mohamed

Published in volume 12 in Journal of urban research $\,$ issn2090- 0694 , it has been accepted in 1/1/2014

7- The challenge of camouflage in architecture as means of efficiency

Author: Randa Hassan Mohamed

Published and represented in: the 10th international conference on Civil & Architecture Engineering ICCAE-10 , date of presentation 28/5/2014 It has been held in Military Technical College, Kobry Elkobah, Cairo, Egypt

8- Ornaments as Means of Efficient reinforcement in Heritage Buildings

Author: Randa Hassan Mohamed and Abdul- Wahab El- Kadi It has been accepted for publication by Journal of Civil Engineering and Architecture, USA in November 2013. It has been arranged in issue 2, Volume 9, 2015 which will be published within February 2015 paper No.: JCEA- E 20130730-4

The international Standard Serial Number of the journal: ISSN1934-7359

E- mail: <u>civil@davidpublishing.com</u>

Website: http://www.david publishing.com

9- The Challenge of designing Camouflage Indoor Units as Means of Efficiency

Author: Randa Hassan Mohamed

It has been accepted for publishing in volume 6, No 2 by Journal of Sustainable Development Studies – Infinity Press ISSN 2201- 4268

Http://www.infinitypress.info

10-Studying the capability of using timber in improving the configuration of the urban context

Author: Randa Hassan Mohamed and Gihan Ahmed Ibrahim
The First Annual Conference of the British university in Egypt (BUE);
"Sustainable vital technologies in engineering and informatics" BUEACE1
7-9 November 2016 in the BUE campus.

11- The aspects of efficient dynamic configurations in Architecture,

Author: Randa Hassan Mohamed and Gihan Ahmed Ibrahim Published in the 7th international conference: Building innovatively interactive cities Held in Cairo 27th -29th March 2017

Also published in an academic journal by IEREK Press hosted in SSRN by Elsevier.

The issue titled "ARCHCAIRO7 - Architecture, Urbanism and Sustainable Development" is currently available online on this link: http://www.ierek.com/press/index.php/Resourceedings/issue/view/11 6-8 of march 2018.

12- The eco-efficiency of using smart stones in the rehabilitation projects of the heritage sites

Author: Randa Hassan Mohamed and Gihan Ahmed Ibrahim Published in Green Heritage 'chance- change- challenge' the third international conference on sustainability and the future, 6-8 March 2018, BUE, Cairo, Egypt, ISBN 978-977-490-500- 2018.

13- The efficiency of the intelligent materials in the patient room

Author: Randa Hassan Mohamed and Eman Sheiha Published in 13-15 December 2018 The first international conference on Sustainability, Environmental efficiency for Human being :now published and you can find it at https://press.ierek.com/index.php/ARChive/article/view/601

Or through the DOI

http://dx.doi.org/10.21625/archive.v3i3.601

14- The landscape realms in form of sustainable economy

Author: Randa Hassan Mohamed and Sherihan Adel Published in 13-15 December 2018 The first international conference on Sustainability, Environmental efficiency for Human being.

15-Management of Elements of Landscape Architecture in Historical Sites: An on-desk study of Cairo and Istanbul

Author: Randa Hassan Mohamed and Sherihan Adel Published in 13-15 December 2018 The first international conference on Sustainability, Environmental efficiency for Human being.

16- The smart architectural applications in the patient room

Author: Randa Hassan Mohamed, Gehan Ebrahim The 8th international conference Building the future now – rights to better living, Architecture & contexts, the department of architecture, Faculty of Engineering, Cairo university, 2019

17-Innovative methodologies for keeping the authenticity of timber in the heritage realm.

Author: Randa Hassan Mohamed, Gehan Ebrahim, Abeer Hassanin It has been accepted for publication and presentation in the third international conference of architecture and urban planning, "Arcitecture & UrbanA Smart Outlook". The conference is hosted by the faculty of engineering, Ain Shams University from 14th till 16th of October 2019 at Hilton Heliopolis, Cairo, Egypt.

<u>سادسا: المشاركة في مؤتمرات:</u> 1- The 5th international conference (ARCHCAIRO 2009) **Towards a New** Architectural vision "PRESENTATION AND REPRESENTATION" organized by the department of Architecture- Faculty of Engineering- Cairo University from 16th -17th Dec., 2009.

- المؤتمر المعماري الدولي الثامن " العمارة والعمر ان- قضايا معاصرة" 13-15 ابريل 2010 2 IACA يجامعة اسيوط
- 3- The first International Conference on Sustainability and Future "Future Intermediate Cities: A Message to Future Generations" Held in Cairo 23-25 NOV.2010 in the British University.

BUE-FISC 2010-23

- 4- XXXVIII IAHS World Congress on Housing science -Istanbul, Turkey "Visions for the Future of Housing: Mega Cities". 16- 19-April 2012 organized by the international Association for Housing Science and the Istanbul Technical University
- 5- The 7th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability: SUSTAINABLE CITY ,7 - 9 May 2012, Ancona, Italy by WESSEX INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton SO40 7AA,YK
- 6- the 10th international conference on Civil & Architecture Engineering ICCAE-10, date 27-29/5/2014 it has been held in Military Technical College, Kobry Elkobah, Cairo, Egypt
- 7- The First Annual Conference of the British university in Egypt (BUE); "Sustainable vital technologies in engineering and informatics" BUEACE1 7-9 November 2016 in the BUE campus.
- 8- the 7th international conference: Building innovatively interactive cities Held in Cairo 27th -29th March 2017
- 9- the third international conference on sustainability and the future, 6-8 March 2018, BUE, Cairo, Egypt.
- 10- The first international conference on Sustainability, Environmental efficiency for Human being, 13-15 December 2018, in The JW Marriot, Cairo, Egypt.
- 11- The 8th international conference Building the future now rights to better living, Architecture & contexts, the department of architecture, Faculty of Engineering, Cairo university, 2019
- 12- the third international conference of architecture and urban planning, " Arcitecture & Urban A Smart Outlook". The conference is hosted by the faculty of engineering, Ain Shams University from 14th till 16th of October 2019 at Hilton Heliopolis, Cairo, Egypt.

سابعا: الرسائل التي سبق الإشراف عليها أو مناقشتها 1. الاشراف على رسالة ماجستير بعنوان استخدام مواد النانو في الحفاظ على المبانى التراثية الباحث: م/ عبير احمد حسنين جهة المنح للدرجة: كلية الهندسة - جامعة عين شمس. لجنة الأشراف المشاركة: أد/ حسام الدين حسن عثمان البرمبلي د/ حاز م الدالي.

تاريخ تسجيل الرسالة 2013 تاريخ مناقشة الرسالة 2015

2. الاشراف على رسالة دكتوراة بعنوان ادارة التنسيق الحدائقي في المناطق التاريخية

الباحث: م.م/شريهان عادل حجازي

جهة المنح للدرجة: كلية الهندسة - جامعة عين شمس.

لجنة الاشراف المشاركة: أ.د/ محمد ايمن احمد عاشور

د/ عبير الشاطر

تاريخ تسجيل الرسالة 2017

ثامنا: المشاركة في اللجان والمسئوليات الادارية:

- 1- المشاركة في اعمال الوحدة الفرعية للجودة لقسم الهندسة المعمارية منذ 2010 حتى 2019
- 2- العمل كمنسق الوحدة الفرعية للجودة لقسم الهندسة المعمارية في الفترة من 2016 حتى 2019
- المشاركة في اعمال كنترول الفرقة الثانية 2010-2011 و اعمال كنترول الفرقة الاولى 2016 و اعمال كنترول الفرقة الثالثة منذ 2013 وحتى 2016
 - 4- العمل كرائد للجنة الفنية لمعهد الهندسة بالاكاديمية عام 2012
 - 5- اعداد مهرجان العمارة لعام 2010
- 6- المشاركة في الجودة العامة على مستوى المعهد العالي للهندسة كمنسق لمعيار الخدمات المجتمعية عن عام 2014-2015
- 7- المشاركة في الجودة العامة على مستوى المعهد العالي للهندسة كرئيس لمعيار المصداقية والاخلاقيات عن عام 2015-2016
 - 8- الاشتراك في التطوير للوائح القسم المعدة 1995 و 2013 و 2019
 - 9- اعداد وقيادة دورة تدريبية لطلاب الاكاديمية من جميع معاهدها وشعبها وذلك بخصوص تعليم الرسم بالوان الزيت وذلك من خلال النشاط الفني بالاكاديمية.
 - 10- المشاركة في وحدة البحث العلمي بالمعهد 2018-2019 كنائب مدير الوحدة الشئون المسابقات المحلية والدولية.
- 11- المشاركة كعضو في لجنة الحفاظ على حقوق الملكية الفكرية واخلاقيات المهنة منذ 2016 حتى 2019
 - 12- رئيس للجنة المراجعة الخارجية على مستوى المعهد 2019-2019
 - 13- عضو في لجنة المقترحات والشكاوى على مستوى المعهد منذ 2016 حتى 2018
 - 14- رئيس لجنة المقترحات والشكاوي على مستوى المعهد 2018-2019
 - 14- مسئول لجنة البحث العلمي بقسم الهندسة المعمارية 2019
 - 15- مسؤل المعيار الاول لمحور ادارة البرنامج: رسالة وأهداف البرنامج للعام الدراسي 2020-2019

تاسعا: الدورات التدريبية، التربوية التي سبق لك حضورها، واجتيازها:

- 1- الدورة التأهيلية لطلبة الدراسات العليا ومدتها 48 ساعة في الفترة من 1 1/1/1983 الى 1998/3/18 المنعقدة بكلية الهندسة جامعة عين شمس.
- 2- دورة مهارات البحث العلمي في الفترة من 13-2005/7/17 منظمها ادارة مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة حلوان.
- 3- دورة استخدام التكنولوجيا في التدريس في الفترة من 25-2007/2/27 منظمها ادارة مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة حلوان.
- 4- دورة النشر العلمي في الفترة من 2007/10/23-21 منظمها ادرة مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة حلوان.
- 5- دورة معايير الجودة في العملية التعليمية في الفترة من 28-2007/10/30 منظمها ادرة مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة حلوان.
 - 6- دورة تدريبية في تصميم المقرر الالكتروني في الفترة من 2009/10/15 حتى 10/1/31 والتي اعدها ونفذها الاستاذ الدكتور/ محمد فؤاد عبد المنعم احمد في اطار مشروح التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP الخاص بجامعة حلوان.
- 7- دورة الاتجاهات الحديثة في التدريس في الفترة من 16 الى 2015/11/17 جهة المنح: مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات جامعة القاهرة.
 - 8- دورة النشر الدولي للبحوث العلمية في الفترة من 22 الى 2016/5/23 جهة المنح: مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات جامعة القاهرة.
- 9- دورة استخدام التكنولوجيا في التدريس في الفترة من 19 الى 2016/11/20. جهة المنح: مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات جامعة القاهرة.
- 10- دورة القيادات الاكاديمية 7-2017/2/8 في مركز تنمية قدرات أ.هـ ت بجامعة القاهرة
- 11- دورة المراجعة الخارجية لكليات ومعاهد التعليم العالي 12-13-14/2017/9/14 في الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد.
- 12- دورة استرتيجيات التدريس والتعلم الفعال لكليات ومعاهد التعليم العالى 21- 2018/1/22 في الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد.
- 13- دورة نظم الإمتحانات وطرق تقويم الطلاب 20-18/3/21 في الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الإعتماد.
- 14- دورة **إعداد المشروعات التنافسية لتمويل البحوث** في الفترة من 10 الى 10 الى 2018/11/11
 - 15- دورة **نظم التصحيح الالكتروني** في الفترة من 27 الى 2019/3/28 المعدة من قبل اكاديمية الشروق- المعهد العالى للهندسة .
 - 16- دورة التقويم الذاتي للبرامج التعليمية: كليات ومعاهد التعليم العالي في الفترة من 16 الى 18 سبتمبر 2019 في الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد.

عاشرا: ورش العمل التي تم اجتيازها:

- 1- <u>ورشة عمل</u> في موضوع المعايير الاكاديمية وتوصيف البرنامج والمقررات منظمها الوحدة العامة لضمان الجودة بالمعهد العالي بمدينة الشروق مع ادارة دعم الجودة والتأهيل للاعتماد وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي. تاريخ انعقاد الورشة: في 23 ابريل 2014
- 2- <u>ورشة عمل</u> في موضوع التخطيط الاستراتيجي منظمها الوحدة العامة لضمان الجودة بالمعهد العالي بمدينة الشروق مع ادارة دعم الجودة والتأهيل للاعتماد وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي. تاريخ انعقاد الورشة: في 29 مايو 2014

احدى عشر: انشطة اخرى:

القاء محاضرات على طلاب المعاهد العليا المختلفة من خلال دعوى وزارة التعليم العالي الادارة العامة لرعاية الطلاب ادارة النشاط الثقافي في الدورات التثقيفية التدريبية لمشرفي نوادي العلوم بالمعاهد التابعة لوزارة التعليم العالى، ومنها:

- محاضرة بعنوان: تكنولوجيا الناتو في العمارة يوم الثلاثاء 2016/11/22 بمركز شباب السبدة زبنب
- محاضرة بعنوان: اثر التكنولوجيا في تطوير شكل المادة والمعمار يوم الاثنين 2017/11/6

2. المشاركة في المسابقات الدولية:

- 1. الاشتراك في مسابقة الهرم الاخضر لتصميم المساجد التي اعدتها الجامعة البريطانية مع مركز بحوث البناء ، عقدت في العام الدراسي 2018/2017 ، تم الاشتراك ب40 طالب واعضاء هيئة تدريس ومعاونيهم للاشتراك باربعة مشاريع.
 - وتم الحصول على اربعة شهادات فضية.
- الاشتراك في مسابقة كلية الهندسة- جامعة عين شمس في مسابقة المنزل المستدام، عقدت 2018/2017.

تم الاشتراك في المسابقة ب 10 من معاوني اعضاء هيئة التدريس وقد حاز المشروع على الاعجاب وتم عرضه بالمعرض الدائم بقسم العمارة - كلية الهندسة - جامعة عين شمس

3. محكم دولي في مجلة جامعة عين شمس ASEJ / السفير منذ 2020 حيث تحكيم الاوراق البحثية التالية:

- ${\bf l}.$ Impact of evacuation design parameter on users' evacuation time using a multi-agent simulation
- 2. Energy Audit and Evaluation of Indoor Environment condition Inside Assiut International Airport Terminal Building, Egypt
- 3. Cosmogenic Pattern Language before Modernism
- 4. Utilising Space Syntax and TOPSIS methods in evaluating urban heritage conservation: The case study of Rosetta City's historic core, Egypt

5 . Investigating the impact of inflation on labour wages in Construction Industry of Malaysia

استاذ دكتور/ راندا حسن محمد عبد الخالق

