

# CURRICULUM VITAE

Update: Mar.05, 2022

Assis. Prof. \

**Tarek Mohamed Talat Awwad Mostafa**

Civil Engineering Department, Faculty of Engineering,  
Al-Azhar University, Cairo, Egypt.



## 1. PERSONAL DATA

**Address:** Flat 11, 3<sup>rd</sup> floor, Zo-Alfokar St. No. 25, El-Sahel, Cornish El-Nile, Cairo, Egypt.

**Mobil number (Egypt) :** (002) 010 9 16 16 600

**Mobil number (KSA) :** (00966) (0) 534 897 481

**E-Mail:** Eng\_Tarek\_Aww20@hotmail.com ; Tarek.awwad@nbu.edu.sa

**Date of Birth:** December 14, 1977

**Nationality:** Egyptian

**Military Status:** Exempted (10-8-2006)

**Material Status:** Married

**No. of Children (Date of Birth):** [3] Mohamad (Aug. 9, 2007), Mohab (March 27, 2013) and Miral (July 20, 2017)

## 2. EDUCATION AND ACADEMIC GRADES

- **Assistant Professor (Assis. Prof.),** from June. 2020 (24-6-2020) Until Now, Surveying Mapping and Remote Sensing Civil Engineering Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.
- **Doctoral Degree (Ph.D.),** from Sep. 2006 to June 2010, Civil Engineering Photogrammetry and Remote Sensing, State Key Laboratory of Information Engineering in Surveying, Mapping and Remote Sensing (LIESMARS), Wuhan University, Wuhan 430079, China.

**Thesis title "Planar Surface Extraction for Complex Facades from Unstructured TLS Point Clouds"**

- **Master Degree (M.Sc.),** from Sep. 2002 to June 2005, Civil Engineering, Photogrammetry and Remote Sensing Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.

**Thesis title "Application of Some Surveying Techniques for Documenting Buildings"**

- **Bachelor Degree (B.Sc.),** from Sep. 1995 to June 2000, Civil Engineering Al-Azhar University, Cairo, Egypt; Grade "Very Good"

*Bachelor Project "Sanitary Engineering"; Grade "Excellent"*

### 3. INTERNATIONAL PUBLICATIONS

(Tarek M. Awwad)

- 1) AWWAD, T. M., (2019-c). Correlation Relationship between Different GGMs Data over Egypt. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences (AJBAS)*, ISSN(Print):1991-8178 & ISSN(Online): 2309-8414, Vol. 13, Issue 8 August 2019: 18-23. DOI: 10.22587/ajbas.2019.13.8.3. [http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2019/August/18-23\(3\).pdf](http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2019/August/18-23(3).pdf)
- 2) AWWAD, T. M., (2019-b). Investigation the accuracy of different global geo-potential models data over Egypt. *International Journal of Scientific & Engineering Research (IJSER)*, ISSN:2229-5518, Vol. 10, Issue 7 July 2019: 1470-1474. <https://www.ijser.org/onlineResearchPaperViewer.aspx?Investigation-the-Accuracy-of-Different-Global-Geo-Potential-Models-Data-over-Egypt.pdf>
- 3) AWWAD, T. M., (2019-a). Deriving a geoid undulation network over Egypt by merging data of different global geo-potential models. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences (AJBAS)*, ISSN(Print):1991-8178 & ISSN(Online): 2309-8414, Vol. 13, Issue 7 July 2019: 55-63. DOI: 10.22587/ajbas.2019.13.7.9. [http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2019/July/55-63\(9\).pdf](http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2019/July/55-63(9).pdf)
- 4) AWWAD, T. M., 2018. Comparison of Geoid Undulation Values Using Different Global Geopotential Models over Egypt. *Journal of Engineering and Applied Sciences (JEAS)*, ISSN(Print):1816-949X & ISSN(Online):1818-7803 © Medwell Journals, Vol. 13, Issue 2, 2018: 441- 451. DOI: 10.3923/jeasci.2018.441.451 <http://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2018.441.451>
- 5) AWWAD, T. M., 2016. Relationship of ETM and UTM projection scale factors in Egypt. *International Journal of Civil Engineering (IJCE)*, ISSN (Print): 2278-9987& ISSN(Online): 2278-9995 © IASET, Vol. 5, Issue 6, Oct-Nov 2016: 57-68. <https://archive.org/details/8.IJCERelationshipOfEtmAndUtmProjectionScaleFactorsInEgypt1>
- 6) AWWAD, T. M., ZHU, Q., DU, Z. Q. and ZHANG, Y. T., 2010. An improved segmentation approach for planar surfaces from unstructured 3D point clouds. *Photogrammetric Record*, Vol. 25, Issue 129: 5-23. DOI: 10.1111/j.1477-9730.2009.00564.x [SCI]. [(No. of Citations = 62 (<http://scholar.google.com/eg/>))] <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1477-9730.2009.00564.x> <https://www.semanticscholar.org/paper/An-improved-segmentation-approach-for-planar-from-Awwad-Zhu/6fc25ecb9f464236007b701e39cbf63fef67bd5b>
- 7) AWWAD, T. M., ZHU, Q. and LI, Q. X., 2009. An extension of “SEQ-NV-RANSAC” approach to avoid bad-segmentation cases from unstructured 3D point clouds using topology information. *The International Conference on Information Engineering and Computer Science (ICIECS2009)*, published by IEEE Press, Wuhan, China, Volume (V), ISSN (Print): 2156-7379 & ISSN(Online): 2156-7387: 3088-3091. Print ISBN: 978-1-4244-4994-1. DOI: 10.1109/ICIECS.2009.5364608. [EI, ISTP]. [(No. of Citations = 6 (<http://scholar.google.com/eg/>))] <https://ieeexplore.ieee.org/document/5364608?section=abstract> <https://www.semanticscholar.org/paper/An-Extension-of-%22SEQ-NV-RANSAC%22-Approach-To-Avoid-Awwad-Zhu/909d996e6847a935b69c3abe8093c1b022c5dc49>
- 8) AWWAD, T. M., ZHU, Q., ABBAS, M. E.-D., FAWAZ, E. M., ESMAT, A. and EL-MAGHRABY, S., 2008. Evaluate the validity of using the non-metric photographs for documenting historical buildings. *Journal of Applied Sciences*, ISSN:1812-5654 © ANSInet, Vol. 8, Issue 21, 2008: 3845-3853. DOI: 10.3923/jas.2008.3845.3853. [SCOPUS, Thomson Reuters].



- 9) AWWAD, T. M. and ZHU, Q., 2007. Analysis of object depth effects on accuracy of dimensional shape in X and Y directions using single non-metric image. *Geo-Spatial Information Science*, ISSN(Print):1009-5020 & ISSN(Online):1993-5153, Vol. 10, Issue 4, December 2007: 269-275. DOI: 10.1007/s11806-007-0105-1. [ASTP, key magazine (核心期刊)].  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11806-007-0105-1>  
<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1007/s11806-007-0105-1>

#### 4. HONORS AND AWARDS CERTIFICATES

- **1<sup>st</sup> Class** of Hubei Provincial Scholarship for Oversea Students (November, 2008). That is due to the overall business during the period of September, 2006 until October, 2008 (Ph.D. courses grades, papers, projects and public behavior).
- **1<sup>st</sup> Class** of WANG ZHI ZHUO scholarship (January, 2010). That is due the paper “AN improved segmentation approach for planar surfaces from unstructured 3D point clouds”.
- **مشهد من وحدة النظم والخطط الدراسية** بجامعة الحدود الشمالية نظرا لمجهودي ذو اكبر الأثر في نهضة كلية الهندسة أثناء عملي كرئيس للجنة تطوير برنامج الهندسة المدنية وعضوا للجنة النظم والخطط الدراسية بكلية الهندسة (مايو – 2019).
- **شهادة شكر وتقدير** من سعادة عميد كلية الهندسة بجامعة الحدود الشمالية نظرا للجهود المعتبرة والمساهمة المتميزة في حصول برامج كلية الهندسة علي الاعتماد الأكاديمي الدولي [ABET] من مجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا (يناير-2018)
- **شهادة شكر وتقدير** من معالي مدير جامعة الحدود الشمالية علي ما قدمته من بذل وعطاء تجاه اتمام متطلبات الاعتماد الأكاديمي الدولي لكلية الهندسة [ABET] (ديسمبر-2017)
- **منحة (جائزه)** من معالي مدير جامعة الحدود الشمالية كأجازة إستثنائية لمدة شهر كامل نظرا لجهودي المتميزة في المساهمة في حصول كلية الهندسة علي الاعتماد الأكاديمي الدولي لكلية الهندسة [ABET] (ديسمبر-2017)
- **شهادة شكر وتقدير** من وكالة الجامعة للشؤون الأكاديمية تقديرا للجهود المبذولة في تطوير وإنهاء خطة جديدة لبرنامج الهندسة المدنية (مايو-2015)
- **شهادة تكريم** من اللجنة الطلابية اليمنية بمدينة ووهان بالصين ( يوليو-2010)
- **شهادة شكر** من جامعة ووهان الصينية للمجهود المبذول في إنجاح المعرض الدولي الثقافي الرابع للطلبة الأجانب (ديسمبر-2008)
- **شهادة شكر وتقدير + خطاب الدعوة للتكريم** من كلية الهندسة جامعة الأزهر نظراً للمشاركة الإيجابية في فعاليات مؤتمر الأزهر الهندسي الدولي الثامن (فبراير – 2005)
- **شهادة شكر وتقدير** من من كلية الهندسة جامعة الأزهر نظراً للدور الكبير في خدمة ورعاية الدفعة الأولى بشعبة البنات بالكلية (مايو-2004).

#### 5. MEMBERSHIP OF PROFESSIONAL BODIES

- **Egypt Syndicate of Engineers**; Ph.D. Member, Civil Engineering, Cairo, Egypt. (June, 2000 - Present).

#### 6. CAREER DETAILS

##### a) Academic Career Experience

- **Lecturer (September, 2013 - Present)**; Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA.
- **Assis. Prof. (June, 2020 - Present)**; Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.

- **Lecturer (November, 2010 - September, 2013);** Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.
- **Lecturer - [Mandatory] (January, 2013 - September, 2013);** Civil Engineering Department, Higher Technological Institute (HTI ), Cairo, Egypt.
- **Lecturer - [Mandatory] (September, 2012 - January, 2013);** Civil Engineering Department, Higher institute for engineering & Technology, Science Valley Academy (SVA), Cairo, Egypt.
- **Lecturer - [Mandatory] (September, 2011 - June, 2012);** Thebes higher institute for engineering, Thebes institutes, Ministry of higher education, Cairo, Egypt.
- **Lecturer - [Mandatory] (September, 2011 – January 2012) (1<sup>st</sup> Semester);** Geographical information systems, Geography department, Faculty of arts, Ain shams University, Cairo, Egypt.
- **Assistant Lecturer (July, 2010 - November, 2010);** Civil engineering department, Faculty of engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.
- **Assistant Lecturer (September, 2006 - June, 2010) - a Ph.D student;** State Key Laboratory of Information Engineering in Surveying, Mapping and Remote Sensing (LIESMARS), Wuhan University, Wuhan 430079, China.
- **Assistant Lecturer (October, 2005 - September, 2006);** Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.
- **Demonstrator (September, 2001 - October, 2005);** Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.

#### **b) Professional Career Experience**

- **Civil Engineering-[Full time & Part time] (September, 2001 - September, 2004);** Engineering Office for Sanitary and Structure Consultant (CD), Egypt.
- **Civil Engineering-[Part time] (September, 2000 - April, 2001);** Mostafa Kotb Consultant Office, Egypt.
- **Civil Engineering-[Full time & Part time] (Nov., 1999 – Oct., 2002);** Sanitary & Environmental Engineering Consultant Office (SEECO), Egypt.

#### **c) Administrative Career Experience**

- رئيس لجنة إعداد التقرير السنوي بكلية الهندسة (أكتوبر 2021 – حتى تاريخه)، كلية الهندسة – جامعة الحدود الشمالية – عر عر - المملكة العربية السعودية.
- عضو لجنة الإعتماد الأكاديمي المحلي والدولي (مارس 2020 – أكتوبر 2021)، كلية الهندسة – جامعة الحدود الشمالية – عر عر - المملكة العربية السعودية.
- رئيس لجنة الإرشاد الأكاديمي (يناير 2020 – حتى تاريخه)، كلية الهندسة – جامعة الحدود الشمالية – عر عر - المملكة العربية السعودية.
- نائب رئيس لجنة جداول الإختبارات (يناير 2020 – حتى تاريخه)، كلية الهندسة – جامعة الحدود الشمالية – عر عر - المملكة العربية السعودية.
- عضو لجنة إعادة الهيكلة (نوفمبر 2019 – أكتوبر 2021)، كلية الهندسة – جامعة الحدود الشمالية – عر عر - المملكة العربية السعودية.
- مدير وحدة الإرشاد الأكاديمي (سبتمبر 2019 – حتى تاريخه)، كلية الهندسة – جامعة الحدود الشمالية – عر عر - المملكة العربية السعودية.
- عضو اللجنة الإشرافية علي الخطة الإستراتيجية (سبتمبر 2019 – أكتوبر 2021)، كلية الهندسة – جامعة الحدود الشمالية – عر عر - المملكة العربية السعودية.
- مدير وحدة القبول والتسجيل علي نظام معاملتي (سبتمبر 2018 – حتى تاريخه)، كلية الهندسة – جامعة الحدود الشمالية – عر عر - المملكة العربية السعودية.



- **Chairman of Academic Advising Committee for Faculty of Engineering (October, 2017- Present);** Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA.
- **Supervisor for Sorting and Documenting files of the College Agency for Academic Affairs (October, 2017 - Present);** Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA.
- **Vice Chairman of Academic Advising Committee for Faculty of Engineering (April, 2017 - October, 2017);** Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA.
- **Database Director of the Faculty of Engineering Database (April, 2017 - Present);** Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA.
- **Committee Chairman to Develop Study Plan for Civil Engineering Department (October, 2013 - Present);** Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA.
- **Committee Member to Develop Study Plans for Faculty of Engineering (October, 2013 - Present);** Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA.
- **Member of Board of Civil Engineering Department (September, 2013 - Present);** Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA.
- **Committee Member of Missions, Scholarships and Conferences (January, 2013 - September, 2013);** Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.
- **Member of the Quality Committee (September, 2012 - September, 2013);** Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.
- **Member of Board of Civil Engineering Department (September, 2011 - September, 2012);** Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.

## **7. TEACHING EXPERIENCE (September, 2001 - Present)**

### **a) (Plane / Ground / Terrestrial) Surveying Course ( 44 semester )**

General introduction; Units of linear and angular measurements; Quality of surveying measurement; Tape surveying; Direct and indirect methods of measuring distances; Areas calculation and land subdivision; Measuring angles and bearings; Traversing; Geometric leveling; Theodolite (Surveying instrument); Total Station (Surveying instrument); Calculation of volumes; Main components of maps (Topographic maps – Egyptian's index).

### **b) Topographic Surveying Course ( 28 semester )**

Barometric leveling; Gyrotheodolite; Tacheometry measurement; Curves (Surveying and/or Setting-out); Precise leveling (Geodetic leveling); Reciprocal leveling; Topographic Map.

### **c) Geodetic Surveying Course ( 22 semester )**

Shape of the Earth; Towers; Eccentric observations; Base line; Conditions; Geodetic leveling; Electromagnetic distance measurements (EDM); Theory of errors; General introduction (GPS); Astronomical surveying.

### **d) Photogrammetry and remote sensing course ( 8 semester )**

EDM; Photogrammetry (introduction); Main contents of aerial camera; Classification of aerial photographs; Vertical aerial Photograph; Ground coordinates; Stereoscopic; Parallax; Mosaic; Terrestrial Photogrammetry; Oblique Terrestrial Photogrammetry.

### **e) Geodetic surveying and Photogrammetry course (8 semester)**

Introduction; Earth shape; Geodetic Coordinates; Spherical geodesy (Spherical and Polar triangle); Towers; Eccentric observations; Base line; Conditions and strength factor; Theory of errors; Errors adjustment; Total station (Advanced); Global Positioning System (GPS); Photogrammetry and Remote sensing.

### **f) Civil Engineering drawing ( 4 semester )**

Introduction to civil engineering drawings, Fundamentals of civil engineering drawings, Types of architect and civil drawings, Conventions and symbols in civil drawings, Plain and reinforcement concrete details in plan and cross-sections, Steel cross-sections details, Canals and irrigations projects side slopes details, Retaining walls details, Pavement and road cross-sections.

**g) Special Topics in Civil Engineering ( 10 semester )**

**h) 3D modeling based LIDAR data (TLS) Course ( 4 semester )**

**i) Summer Training (New Plan)**

**j) Bachelor project ( 14 years)**

**k) Also I have taught the following Courses ( 1 semester )**

- Geometry description (Descriptive Geometry);
- 3D modeling;
- LIDAR data (TLS and ALS);
- TIN; Image processing; Mapping;
- Construction Management Course;
- Hydraulic Course

## **8. HIGHLIGHT OF QUALIFICATION**

**a) Language Proficiency**

- Arabic; mother tongue
- English; Good command of speaking and writing.
- Chinese; Good command of speaking.

**b) Computer Skills**

Microsoft office: Word, Excel, Power point and Visio; AutoCAD; Adobe Acrobat 9.0 Pro-Extended; RealWorks 5.0.0.7; RANSAC; TinModel; SAP; Surfer (All Ver.)

**c) Participation in Academic Accreditation (ABET)**

- **Preparing for ABET Accreditation, Member of Board, Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA. (September, 2013 - Present).**
- **Finished the New Study Plan, Committee Chairman, Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA. (September, 2013 – June, 2015).**
- **Finished of 18 Courses Files, Faculty Member, Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA. (September, 2013 - Present).**
- **The Member Responsible for CRITERION 5: CURRICULUM [of ABET Self Study] (Old and New Plan) for accreditation (ABET), Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Northern Border University (NBU), Arar, KSA. (September, 2013 - Present).**
- **Member of the Quality Committee; Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt. (September, 2012 - September, 2013).**

## **9. RESEARCH**

**a) Research Interests**

- 3D modeling with best fit reality;
- LIDAR data (TLS and ALS);
- Documenting historical buildings
- Segmentation problems,
- Feature extraction process from unstructured 2D and 3D point cloud,
- ETM and UTM Projection,



- Global Geo-potential Models (GGMs).

## **b) Research Grants**

According to the applicable rules in China, University (Wuhan Uni.) and Lab (LIESMARS), all works in my Ph.D are supported by;

- National Basic Research Program of China (973 Program, No. 2010CB731801): Theory and Methodology for the Modeling of Complicated Flight Terminal Area Environments;
- National Basic Research Program of China (973 Program, No. 2010CB731800);
- National Natural Science Foundation of China (40871212, 40721001 and 40701144); and
- National High Technology Research and Development Program of China (2008AA121600).

## **c) Participation in Regional & International Conferences**

- Al-Azhar Engineering Twelfth International Conference (AEIC2012), Faculty of engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt. (December 25-27, 2012). ( a visitor)
- The International Conference on Information Engineering and Computer Science (ICIECS2009), published by IEEE Press, Wuhan, China. (December 19-20, 2009). (author)
- Al-Azhar Engineering Twelfth International Conference (AEIC2004), Faculty of engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt. (December 24-27, 2012). (a Reception Committee).

## **d) Training and Workshops**

- Participate in module entitled "Teambuilding for Teammembers" of the further domain (*Soft Skills*) by Ms. Sonja Drwes, DAAD Kairo Akademie ( DAAD cairo ). (12- November-2012).
- Participate in module entitled "Scientific Thinking and Argumentation Skills for Problem Solving" of the further domain (*Academic Skills*) by Mr. Mohamed Taha, DAAD Kairo Akademie ( DAAD cairo ). (18- June-2012)
- Three months training course at Arab Contractors Company (construction) with Excellent Grade. (1999).
- Two months at Arabian Kuwait Contractors Co. (1998).
- Six months management at several private companies.
- برنامج تدريبي ( 2 يوم – 10 ساعات) بعنوان " استراتيجيات التدريس الحديثة " جامعة الحدود الشمالية – عرعر [ 26 رجب 1443 هـ - 27 رجب 1443 هـ ].
- دورة تدريبية ( يوم ) بعنوان " تصميم وإعداد الخطة الاستراتيجية الفاعلة " جامعة الحدود الشمالية – عرعر [ 4 رمضان 1440 هـ ].
- دورة تدريبية ( خمسة أيام ) بعنوان " توصيف وتقرير (المقرر – البرنامج – الخبرة الميدانية) " جامعة الحدود الشمالية – عرعر [ 26 جمادى الثانية 1440 هـ - 30 جمادى الثانية 1440 هـ ].
- دورة تدريبية ( يوم ) بعنوان " الإرشاد الأكاديمي وتقويم الطلاب " جامعة الحدود الشمالية – عرعر [ 05 ربيع الأول 1440 هـ ].
- ورشة عمل ( يوم ) بعنوان " التدهور المتسارع للخرسانة بالخليج العربي تطبيقات الخرسانة الخضراء والبولازان " المدينة الجامعية الجديدة - جامعة الحدود الشمالية – عرعر [ 01 ربيع الثاني 1439 هـ ].
- محاضرة ( يوم ) بعنوان " النقل والمرور : من السياسة والتخطيط إلى تنفيذ مشاريع الطرق - ادوار ومهام المهندس المدني " المدينة الجامعية الجديدة - جامعة الحدود الشمالية – عرعر [ 15 شعبان 1439 هـ ].
- دورة تدريبية ( يوم ) بعنوان " تطوير مشاريع التخرج لتتوافق مع معايير (ABET) " المدينة الجامعية الجديدة - جامعة الحدود الشمالية – عرعر [ 21 جمادى الأولى 1438 هـ ].

- ورشة عمل (3 ساعات) بعنوان " البحث والاسترجاع بقواعد معلومات المكتبة الرقمية " المدينة الجامعية الجديدة - جامعة الحدود الشمالية - عرعر [ 23 ربيع الثاني 1437 هـ ].
- دورة تدريبية (يوم) بعنوان " تقييم الخطة الدراسية من منظور (ABET) " المدينة الجامعية الجديدة - جامعة الحدود الشمالية - عرعر [ 17 ذو القعدة 1436 هـ ].
- دورة تدريبية (يوم) بعنوان " البحث العلمي وأخلاقياته " المدينة الجامعية الجديدة - جامعة الحدود الشمالية - عرعر [ 29 رجب 1436 هـ ].
- دورة تدريبية (يوم) بعنوان " الخطط الدراسية والأدوات المساعدة في عمل توصيف وملف المقرر " المدينة الجامعية الجديدة - جامعة الحدود الشمالية - عرعر [ 17 رجب 1436 هـ ].
- دورة تدريبية (9 ساعات) بعنوان " كيفية استخدام نظام التطعيم الإلكتروني (Blackboard) " المدينة الجامعية الجديدة - جامعة الحدود الشمالية - عرعر [ 20 جمادي الثانية 1436 هـ - 22 جمادي الثانية 1436 هـ ]
- دورة تدريبية (يومين) بعنوان " استراتيجيات التدريس الفعال وأنظمة الاختبارات " المقر الرئيسي - جامعة الحدود الشمالية - عرعر [ 11 جمادي الأولى 1436 هـ - 12 جمادي الأولى 1436 هـ ].
- ورشة عمل (لمدة يومين 10 ساعات) بعنوان " أساليب وقاية الطرق من السيول والفيضانات وتصميم أعمال الصرف طبقاً للكود السعودي والأمريكي والمصري " بمبنى المكتبة الرئيسية بالمقر الرئيسي بجامعة الحدود الشمالية - عرعر [ 30 صفر 1435 هـ ].
- دورة تدريبية (6 ساعات) بعنوان " تهيئة الجامعة للتقويم الذاتي الأولى " بمبنى المكتبة الرئيسية بالمقر الرئيسي بجامعة الحدود الشمالية - عرعر [ 30 محرم 1435 هـ ].
- ورشة عمل (6 ساعات) بعنوان " السنة التحضيرية بين الواقع والمأمول " بخيمة المناسبات بالمقر الرئيسي بجامعة الحدود الشمالية - عرعر [ 23 محرم 1435 هـ ].
- دورة تدريبية (6 ساعات) بعنوان " إدارة الوقت " بمركز الأزهر للتدريب والتطوير بتاريخ [ 6 ربيع ثاني 1434 هـ ]
- دورة تدريبية (6 ساعات) بعنوان " التخطيط الاستراتيجي " بمركز الأزهر للتدريب والتطوير بتاريخ [ 22 ربيع أول 1434 هـ ]

## 10. PERSONS AND ENTITIES CAN BE REFERENCED

- **Prof. Zhu Qing**; State Key Laboratory of Information Engineering in Surveying, Mapping and Remote Sensing (LIESMARS), Wuhan University, Wuhan 430079, China.  
Co-Chair: ISPRS Working Group V/4 -- Image-based and range-based 3D modelling, 2008-2012  
Co-Chair: ISPRS Working Group VI/5 -- Promotion of the Profession to Students  
Tel. : (0086) 13807172583  
E-mail : zhuq66@263.net , zhuqing@lsmars.whu.edu.cn
- **Prof. Dr. Mahmoud E. O. Ali**;  
Professor of surveying, Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.  
Tel. : (002) 01001665508  
E-mail : nokrashydr@yahoo.com
- **Prof. Essam Mohamed Fawaz**;  
Professor of Geodetic and Surveying, Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.  
Tel. : (002-02) 24938842; (002) 01111869886  
E-mail : EssamFawaz2000@Hotmail.com; EssamFawaz2001@Gmail.com
- **Prof. Adel Ahmed Esmat** ;



Professor of Photogrammetry and remote sensing, Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.

Tel. : (002) 01117270048

E-mail : AdelAhmedEsmat@Hotmail.com

- **Prof. Ayman Abd El-Shakor; (Relatives - Uncle)**

Professor of anesthesiology, Medical College, Al-Azhar University, Cairo, Egypt.

Tel. : (00966 ) 507849816

E-mail : Aymanheba7@Hotmail.com

*Best Regards*