CURRICULUM VITA

Personal Data:

Name: Mohamed A. Abd El-Rahman.
Date of Birth: 16 February, 1955 – Dakahlia, Egypt.
Position: Lecturer (Assistant Professor on American scale) at Alexandria Higher Institute of Engineering & Technology (AIET) from 2008 till now.
Marital Status: Married.
Address: Al-Mansoura, Al-Drasat- Kobaa Mosque, Home No. 2.
Phone Number: Mobile: 01283919006, 01060168429
E-mail: mohamedrahman2008@yahoo.com

1-QUALIFICATIONS:

1994-1998: **Ph.D**. in Electrical Engineering, Virginia Polytechnique Institute and State University, Blacksburg, Virginia, USA in "Numerical Reconstruction and Applications of Acoustic and Electromagnetic Ultra-Wideband Localized Pulses Generated by Dynamic Aperture Antenna"

1989-1992: **M.Sc**. in Electrical Engineering, Faculty of Engineering-Alexandria-Egypt in "Techniques of Microstrip Antenna" 1990, Electrical Engineering Department. Alexandria University, Egypt.

1974-1979: **B.Sc**. in " Electrical Engineering",1979, Military Technical College, Cairo, Egypt.
Specialization: Radar Technology
Grades: General Grade: **Very Good** and Final Year Grade: **Excellent**

2-FIELDS OF SPECIALIZATION:

1) Advanced Electromagnetic–Antenna Arrays-Ultra wideband Signals.
2) Numerical Techniques (MOM – FDTD - Spectral Domain Methods- TLM) and optimization techniques for PID tuning.
3) Microelectronics – Integrated Circuits.
4) Modern Radar Techniques: Automatic Frequency Control for Multi-Channel Searching Radars- Frequency Agility - Digital Moving Target Indication Processor (DMTIP) - Pulse Compression Techniques – Constant False Alarm Rate (CFAR)- Monitoring and Fault Detection Circuits – Synchro to digital converters.
5) Microcontrollers and their applications.
6) Digital Signal Processing with applications to power electronics, biomedical engineering, radar target tracking and Communication Systems.

3-WORK EXPERIENCE

a- Main Employments and Academic Experience:

1) I worked at the Scientific Engineering Branch, Air Defense College (ADC) from July, 1987 to July, 2003.
2) Head of Planning-Education Branch, (ADC) from July, 2003 to January, 2007.
3) Assistant Commandant of Educational Affairs, Air Defense College from Janu., 2007 to Dec., 2008.
4) Visiting Lecturer at the Department of Electronics and Communications, Faculty of Engineering, Tanta and Kafr-Elsheikh Universities from 1998-2008.
5) I worked at AlBaha University from 2013-2019 (Assistant Professor on American scale).
6) I am currently working as a lecturer at Alexandria Higher Institute of Engineering & Technology (AIET) from 2008 till now.

b- Teaching the Following Courses in Tanta University:

1) Microwave Electronics.
2) Digital Signal Processing.
3) Analog Communication Theory.
4) Digital Communications.
5) Solids State Devices
6) Electronic Measurements.
7) Digital Electronics

c- Teaching the Following Courses in the Air Defense College (ADC):

1) Analog Integrated Circuits.
2) Radar Theory
3) Antenna Theory and Design
4) Electromagnetic Fields 1&2 Courses.
5) Digital Signal Processing.
6) Digital Control Systems
7) Solid State Electronics.
8) Supervision on graduation projects

d- Supervising Activities on M. Sc. Theses:

1) **" Optimization of Transient Radiation from Linear Phased Array Antenna using Genetic Algorithms" by Eng. Tarek Ahmed Reda Abd El-Shaheed,** Department of Communications and Electronics, Faculty of Engineering, Alexandria University, Alexandria, Egypt, 2005.
2) **"Interference and Jamming Cancellation on Wireless Communication Networks" by Eng. Aly Ragab Abdel Aaal**, Department of Communications and Electronics, Faculty of Engineering, Tanta University, Egypt. 2009.
3) **" Radar Target Tracking" by Eng. Adel Mohamed Suleiman,** Department of Communications and Electronics, Faculty of Engineering, Alexandria University, Egypt, 2010,

e-Supervising the Following Graduation Projects:

1) Design and implementation of microcontroller based speed motor control circuit.
2) Analysis of Automatic frequency control circuit for modern radars
3) Design and implementation of synchronization circuit for Decoys.
4) Analysis and design of the input/output matching networks for RF and microwave amplifiers using microstrip technology.
5) Design of digital double delay line canceller for fixed target echo cancellation and clutter rejection.
6) Design and implementation of synchro to digital converter using integrated circuits and microcontroller for antenna rotating system.
7) Design of helical antenna for Decoy radar transmitter.
8) Analysis, design and simulation of switched mode power supply regulators.
9) Design of Switched mode power supply buck regulator using 80c51 microcontroller.
10) Study of renewable energy system (solar cell and wind turbine) with emphasis on inverter and SMPS regulator design.
11) Analysis, design and implementation of FM Radio Receiver provided with different applications (Power amplifier – Bluetooth – USB)

f- Teaching the Following Courses to the graduate Students in Tanta University:

1) Hybrid Microelectronics
2) Numerical Techniques Applied to Antenna Theory and Design.
3) Special Topics in Electrical Measurements.

g- Teaching the Following Courses at EE Department, Faculty of Eng. , AlBaha University:

1) Electromagnetics (1) - Electromagnetics (2).
2) Digital Signal Processing.
3) Integrated Circuits.
4) Analog and Digital Communications.
5) Analog Communications.
6) Electrical Properties of Materials.
7) Microwave Electronics.
8) Signals and Systems.
9) Antenna and Propagation

h-Teaching the Following Courses at Alexandria Higher Institute of Engineering and technology.

1) Introduction to microprocessors
2) Microprocessor Interfacing
3) Analog and Digital Communications
4) Electromagnetic Fields and Waves 2

4-PUBLICATIONS TOWARDS PURSUING THE PhD DEGREE:

Chapter in book

[1] Ioannis Besieris, Mohamed Abdel-Rahman, Amr Shaarawi and Argyrios Chatzipetros, “Two Fundamental Representations of Localized Pulse Solutions of the Scalar Wave Equation,” in Progress in Electromagnetics Research (PIER 19), J. Kong (Ed.): EMW Publishing, Cambridge, MA, 1998, pp. 1-48.

Journal Articles

[2] Argyrios A. Chatzipetros, Amr M. Shaarawi, Ioannis M. Besieris and Mohamed A. Abdel-Rahman, “Aperture Synthesis of Time-limited X-waves and Analysis of Their Propagation Characteristics,” Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 103, No. 5, (May 1998), pp. 2287-95.

[3] Mohamed Abdel-Rahman, Ioannis Besieris and Amr Shaarawi, “A Comprehensive Analysis of Propagation of Localized Waves in Collisionless Plasma Media,” Journal of Electromagnetic Waves and Applications,Vol. 11, No.12 (November 1997),pp.1649-68.

[4] Mohamed Abdel-Rahman, Ioannis M. Besieris and Amr M. Shaarawi, "A comparative study of the reconstruction of localized waves," Proc. Southeastcon'97, p. 113 (1997).

Conference Presentations/Abstracts

[5] Mohamed A. Abdel-Rahman, Ioannis M. Besieris and Amr M. Shaarawi , “A Comprehensive Analysis of Propagation of Localized Waves in Collisionless Plasma Media,” Proceedings of the International IEEE/APS Symposium and National Radio Science Meeting, Montreal, Canada, July 1997. URSI Digest. (Abstract).

[6] Amr M. Shaarawi, Mohamed A. Abdel-Rahman and Ioannis M. Besieris, “Depletion of the Spectral Components of the Modified Power Spectrum Pulse,” Proceedings of the International IEEE/APS Symposium and National Radio Science Meeting, Montreal, Canada, July 1997. URSI Digest. (Abstract).

[7] Mohamed Abdel-Rahman, Ioannis M. Besieris and Amr M. Shaarawi, “Huygens' Reconstruction of Time-limited FWM, PFWM and MFWM Localized Waves Using Circular Arrays of Independently Addressable Elements,” Proceedings of the International IEEE/APS Symposium and National Radio Science Meeting, Baltimore, Maryland, July 1996. URSI Digest. (Abstract).

[8] Ioannis M. Besieris, Mohamed Abdel-Rahman and Amr M. Shaarawi , “Symplectic (Nonseparable) Spectra and Novel, Nondispersive, Slowly Decaying Beam Solutions to the Complex Parabolic Equation,” Proceedings of the International IEEE/APS Symposium and National Radio Science Meeting, Baltimore, Maryland, July 21-26 (1996). URSI Digest. (Abstract).

5-RECENT PUBLICATIONS:

[1] Nour El-dein Ismael, Mohamed A. Abdel-Rahman, Tarek A. Reda," Analytical and Numerical Investigation from a Thin Dipole Excited by a Single Cycle Sinusoidal Pulse," First Scientific Symposium on Recent Technologies in Electronics and Communications (RTEC), February 4-6, 2003, Alexandria, Egypt.

[2] Emad M. Hamad, Mohamed A. Abdel-Rahman, Mohamed E. Nasr and Usama B. Sabbah," Fault Detection of the Data Displaying System in Marine Centers," Proceeding of the 5^{th} International Conference on Electrical Engineering ICEENG, Military Technical College, Cairo, Egypt, 16-18 May, 2006.

[3] Mohamed A. Abdel-Rahman, El-Sayed A. El-Badawy and Adel Soliemasn," A Comparison of Extended, Improved and Unscented Kalman Filtering for 3-D Radar Target Tracking," International Conference on Computer and Communication Engineering, ICCCE, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia.

[4] Mohamed A. A. Abdel-Rahman," A Comparative Study of Conventional and Phase Coded Radar Transmitters,'' International Journal of Innovative Research in Electrical, Electronics, Instrumentation and Control Engineering Vol. 3, Issue 11, November, 2015.

[5] Ashraf Mamdouh Aziz, Senior Member, IEEE, Mohamed Aly Abdel-Rahman and Saeed Ahmed Al-Ghamdi, "An Efficient Course Resolution Multiple-Receiver Approach for Reception of Slow Fading Signals in Digital Wireless Communication Systems", American Journal of Applied Sciences 2015, 12 (8), pages: 549:559.

[6] Hassan M. H. Mustafa1, Ayoub Al-Hamadi, Mohamed Abdulrahman, Shahina Mahmoud, Mohammed O. Sarhan," On Comparative Analogy between Ant Colony Systems and Neural Networks Considering Behavioral Learning Performance," Journal of Computer Sciences and Applications, Vol. 3, No. 3, Pages 79-89, 2015.

[7] Ashraf Mamdouh Aziz, Senior Member, IEEE, Mohamed Aly Abdel-Rahman and Saeed Ahmed Al-Ghamdi, "A New Method for Multipath Clustering for Over-the-Horizon Radar", American Journal of Applied Sciences 2016, 13 (10), pages;1014:1026.

[8] Hassan M. H. Mustafa1, Mohamed Abdulrahman, Shahina, Mahmoud3, Ayesha Sohail, and Nosipho Dally,'' On Enhancement of Reading Brain Performance Using Artificial Neural Networks' Modeling.'' International Journal of Signal Processing Systems Vol. 4, No. 3, June 2016.

[9] Mohamed A. A. Abdel-Rahman," Generation and Digital Correlation of Barker Code for Radars and Communication Systems,'' International Journal of Innovative Research in Electrical, Electronics, Instrumentation and Control Engineering Vol. 6, Issue 9, September 2018.

[10] Mohamed A. A. Abdel-Rahman," A Detailed Study of DC-DC-Buck Regulator Based Small Signal Model and Lag Lead Compensator with Sign Inverter,'' International Journal of Innovative Research in Electrical, Electronics, Instrumentation and Control Engineering Vol. 7, Issue 10, October 2019.

[11] Mohamed A. A. Abdel-Rahman," Analysis, Design and Simulation of Analog Compensators for Switched Mode Power supply Regulators,'' Albaha University Journal of Basic and Applied Sciences (BUJBAS), Vol. 4, Issue 2, December 2020.

معهد الإسكندرية العالي للهندسة والتكنولوجيا
Alexandria Higher Institute of Engineering & Technology (AIET)

إفادة خبرة

يشهد معهد الإسكندرية العالي للهندسة والتكنولوجيا التابع لوزارة التعليم العالي بأن السيد الدكتور/ محمد علي أحمد عبد الرحمن قد تم تعيينه مدرسا بقسم هندسة الألكترونيات والأتصالات بالمعهد بالقرارالوزاري رقم ٢٣٨٨ بتاريخ٢٧-٨-٢٠٠٨ وحتى تاريخه.

هذا ولقد قام سيادته خلال تلك المدة بما يلي:

١- تدريس المقررات الدراسية التالية:

a) CE 311 Introduction to Microprocessors.

b) CE 312 Microprocessor Interfacing.

c) ECE 362 Introduction to Microwaves.

d) ECE 353 Analog Communications.

e) ECE 361 Electromagnetic Fields and Waves 2.

f) ECE 142 Basic Electronics.

٢- الأشراف على مشاريع التخرج ECE 491-492 لطلاب الفرقة الرابعة بقسم هندسة الألكترونيات والأتصالات على مدار الفصلين الدراسيين الأول والثاني للسنوات الجامعية ٢٠٠٨-٢٠٠٩، ٢٠٠٩-٢٠١٠، ٢٠١٠-٢٠١١.

٣- المشاركة الفاعلة في كثير من الأنشطة غير الفصلية مثل إعداد الجداول الدراسية، وتوزيع طلاب السنه النهائية على مشروعات التخرج، أعمال المراقبة و"الكنترول"، وأعمال الجودة.....

هذا وقد أعطيت لسيادته هذه الأفادة بناء على طلبه لتقديمها إلى من يهمه الأمر دون أدنى مسئولية على المعهد.

عميد المعهد

السيد عبد المعطي البدوي

تحريرا في ٨/٨/٢٠١١

Dr. Mohamed Abu El-Fotooh Hassab St., off Victor Emmanuel The 3rd Ave.,
Smouha - Alexandria 21311. Egypt Tel.: (20-3) 4254370 / 4254380
Mobile : (20-10) 1940064 Fax : (20-3) 4254942 E-mail: aiet@aiet.edu.eg

شارع الدكتور محمد أبو الفتوح حساب متفرع من شارع فيكتور عمانويل الثالث
سموحة - الإسكندرية ٢١٣١١ تليفون : ٠٣-٤٢٥٤٣٧٠ / ٠٣-٤٢٥٤٣٨٠
موبايل : ٠١٠-١٩٤٠٠٦٤ فاكس : ٠٣-٤٢٥٤٩٤٢

معهد الإسكندرية العالي للهندسة والتكنولوجيا

Alexandria Higher Institute of Engineering & Technology (AIET)

To Whom It May Concern

I have known **Dr Mohamed Aly Abdel-Rahman** for about 24 years; since September1987, where he worked with me as Teaching Assistant (TA) in Communication courses at **Air Defense College (ADC)**, Alexandria, Egypt. [ADC delivers a 4-year military program in parallel with a 5-year B. Sc. Engineering Program in Communications and Electronics Engineering (CEE), in collaboration with Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Alexandria University, Alexandria 21544, Egypt; the CEE program is given in English Language.] Mr. **Abdel-Rahman** got his 5-year B. Sc degree in Electrical Engineering (specialization: Radar Technology) in June 1979 (with Grade: "Excellent" in final year and "Very Good" averaged over the five years), from Military Technical College (MTC), Cairo, Egypt.

During the period 1988-1990, Mr. **Abdel-Rahman** conducted his M. Sc program in Electrical Engineering under my co-supervision at EED, Fac. of Eng., Alexandria University; he got the M. Sc Degree late 1990. The title of his M. Sc. Thesis was "Techniques of Microstrip Antennas".

During the period 1994-1997, Mr . **Abdel-Rahman** conducted his Ph.D. program in Electrical Engineering, at Virginia Polytechnique Institute and State University, Blacksburg, Virginia, USA; the title of his Ph. D. thesis was: "Numerical Reconstruction and Applications of Acoustic and Electromagnetic Ultra-Wideband Localized Pulses Generated by Dynamic Aperture Antenna".

Then after, Dr Abdel-Rahman rejoined ADC, Alexandria as: Instructor in the Scientific Engineering Branch, till July, 2003; Planning Branch Manager, July 2003 to January 2007; Chairman of Teaching Activities, from January 2007 to September 2008. Parallel with activities at ADC, Dr Abdel-Rahman delivered many EE undergraduate and graduate courses at several Higher Education Egyptian Institutions, in addition to supervising B. Sc. graduation projects and M. Sc. theses.

In September 2008 and till now (August 2011) Dr Mohamed Aly Abdel-Rahman joined Alexandria Higher Institute of Engineering & Technology (AIET), Alexandria 21311, Egypt as Lecturer (Assistant professor on American scale) at the Electronics and Communications Engineering Department (ECED), where I am the Head of ECED and the Dean of AIET. At AIET and all along the period 2008-2011, Dr Abdel-Rahman had proved himself as a very good teacher with a wide and deep background in three principal areas of Electrical Engineering, namely, Electronics (analog and digital; discrete and integrated), Communications and Signal Processing (analog and digital), and Electromagnetics (radiofrequency and microwave). During the last four years, Dr Abdel-Rahman had taught the courses: Microwave Electronics, Introduction to Microprocessors, Microprocessor Interfacing, Basic Electronics, Electromagnetic Fields and Waves, and Analog Communication, in addition to supervising B. Sc. Graduation Projects and M. Sc theses and participating in many extra-curricular and managerial activities. Verily, I was so happy to have as a colleague one of my ex graduate students. During all phases, Dr. **Abdel-Rahman** has proved himself to be very intelligent, hardworking, knowledgeable, cooperative, persevering, creative, and of good characters and determination. His skills in the computer areas are remarkable.

Dr Abdel-Rahman published several conference and journal papers.

Really, Dr Mohamed Aly Abdel-Rahman proved himself as a smart instructor, researcher, and administrator

I strongly, and without any reservation, recommend him to have a work in the area of Communications and Electronic at your respected Company/Institution.

ElBadawy
Aug 7, 2011

Prof. Dr El-Sayed A. El-Badawy, *SM IEEE, Member of the Op. Soc. of America (OSA),*
Dean, Professor of Communications and Electronics,
Alexandria Higher Institute of Technology (AIT), Alexandria 21311, Alexandria, Egypt.
& Prof. Emeritus, Elect. Eng. Dept, Fac.of Eng., Alexandria University, Alexandria 21544, Egypt.
Phone: 203-425 4370, 203-592-5556, 203-424 1111, Fax: 203-425 4942
Email : sbadawy@ieee.org, dean@aiet.edu.eg

Scanned with CamScanner

جامعة طنطـــــا قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربيه كلية الهندســـــة

أفـــادة

تفيد كلية الهندسة جامعة طنطا بأن السيد الدكتور/محمد على أحمد عبد الرحمن قام بتدريس المواد الآتى بيانها لطلبة الكلية وكذا الإشراف على مشاريع التخرج الهندسية لطلبة البكالوريوس والأشراف علي رسالة ماجستير خلال فترة أنتدابه بالكليه في الأعوام الدراسيه ٢٠٠٦ /٢٠٠٧ و٢٠٠٧ /٢٠٠٨ و ٢٠٠٨ /٢٠٠٩ و٢٠٠٩ /٢٠١٠ و ٢٠١٠/٢٠١١ م

١ - قد قام بتدريس المواد الآتية:

أ- هندسة الموجات الدقيقة.

ب- معالجة الإشارات الرقمية.

جـ- تكنولوجيا الصناعات الالكترونية.

د- الاتصالات التشابهية.

هـ- الاتصالات الرقمية.

٢ - الاشراف على مشاريع التخرج بالقسم وعددها ستة مشاريع مختلفه

٣ - الاشراف على رسالة الماجستير

وزارة خارجية جمهورية مصر العربية
مكتب التصديقات والخدمات القنصلية للمواطنين
طنطا
رقم التصديق : ٤٨٣٢٠ تاريخ ٢٠١١/٩/١٥
تصدق على صحة الخاتم والتوقيع النهائي للـ /
دون أدنى مسئولية فيما يختص بمضمون ومحتويات الوثيقة .
الرسم المقرر ع/ الشئون القنصلية للتصديقات
جنيه

وقد أعطيت له هذه الإفادة لمن يهمه الأمر ودون أدنى مسئوليه على الكليه

قائم بعمل رئيس مجلس

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربيه

أ.د.م . صلاح الدين عبد الغني خميس

عميد كلية الهندسه

أ.د/طارق فوزي الشافعي

٢٠١١/٩/١٤

مدير عام الدراسات العليا والبحوث

تحريرا في ٢٠١١/٩/٧

Scanned with CamScanner

جامعة كفر الشيخ
كلية الهندسة
شئون الطلاب

Kafrelsheikh University
Faculty Of Engineering
student affairs

10L.E ١٠ جنيهات

شهادة

لتقديمها إلى المملكة العربية السعودية

تشهد كلية الهندسة – جامعة كفر الشيخ بأن السيد الدكتور / محمد على احمد عبد الرحمن

قد شارك في العملية التعليمية كمدرس (بقسم الهندسة الكهربية – قسم الاتصالات الالكترونية) بتدريس بعض المواد وذلك خلال الأعوام الجامعية التالية :–

العام الجامعي - الفصل	المقررات الدراسية	
٢٠٠٧-٢٠٠٨ الفصل الدراسي الأول	اسس الاتصالات الكهربية معالجة الاشارات الرقمية هندسة الموجات الدقيقة	ثالثة اتصالات ثالثة حاسبات رابعة اتصالات
٢٠٠٧-٢٠٠٨ الفصل الدراسي الثاني	مقرر اختيارى (٢) معالجة اشارات مقرر اختياري (١) تك صناعات الكترونية الكترونيات القوى مشروع مقرر اختيارى (١) تركيبات كهربية	ثالثة اتصالات ثالثة اتصالات ثالثة قوى كهربية رابعة اتصالات ثالثة قوى كهربية
٢٠٠٨-٢٠٠٩ الفصل الدراسي الأول	هندسة الموجات الدقيقة مقرر اختياري (١) اتصالات كهربية مقرراختياري خارج التخصص (٢) اتصالات كهربية مقرر اختياري خارج التخصص (١) اتصالات كهربية اسس الاتصالات الكهربية	رابعة اتصالات ثالثة قوى كهربية رابعة قوى كهربية ثالثة حاسبات ثالثة اتصالات
٢٠٠٨-٢٠٠٩ الفصل الدراسي الثاني	هندسة الموجات الدقيقة مقرر اختياري (٢) معالجة الاشارت الرقمية	رابعة اتصالات ثالثة اتصالات
٢٠٠٩-٢٠١٠ الفصل الدراسي الأول	مقر خارج التخصص (٢) اتصالات كهربية اسس الاتصالات الكهربية هندسة الموجات الدقيقة مشروع	رابعة قوى كهربية ثالثة اتصالات رابعة اتصالات رابعة اتصالات
٢٠٠٩-٢٠١٠ الفصل الدراسي الثاني	معالجة الاشارات مقرر اختياري(٢) معالجة الاشارات الرقمية مشروع	ثانية كهرباء ثالثة اتصالات رابعة اتصالات
٢٠١٠-٢٠١١ الفصل الدراسي الاول	هندسة الموجات الدقيقة مشروع	رابعة اتصالات رابعة اتصالات

تصادق على
صحة التوقيعات
المختص مدير الإدارة
يعتمد
مدير عام التعليم

رئيس قسم الهندسة الكهربية	وكيل الكلية لشئون التعليم	عميد الكلية
أ.د.م/ على عبدالغفار صقر	أ.د/ راتب عبداللطيف صرمع	أ.د/ محمود محمد نعمه الله

Scanned with CamScanner

Kafrelsheikh University
Faculty Of Engineering
student affairs

جامعة كفر الشيخ
كلية الهندسة
شئون الطلاب

تـــابـــع

العام الجامعي - الفصل	المقررات الدراسية	
	معالجة الاشارات	ثانية كهرباء
٢٠١٠-٢٠١١ الفصل الدراسي الثاني	مقرر اختياري (٣) اتجاهات حديثة فى الهندسة الالكترونية	رابعة اتصالات
	مشروع	رابعة اتصالات

وقد قام سيادته خلال الفترة من العام الجامعي ١٩٩٩/٢٠٠٠ وحتى العام الجامعي ٢٠٠٥/٢٠٠٦م بتدريس المقررات الهندسية الآتية :-

١- هندسة الموجات الدقيقة
٢- معالجة الإشارات الرقمية
٣- تكنولوجيا الصناعات الالكترونية
٤- الاتصالات التماثلية

وقام سيادته بالإشراف على مشاريع التخرج لطلاب الفرقة النهائية لعدد خمسة مشروعات تخرج لمشاريع فى مجال الاتصالات ومعالجة الإشارات .

وهذه شهادة منا بذلك لتقديمها إلى المملكة العربية السعودية بناءً على طلبه ودون أدنى مسئولية على الكلية فيما يتعلق بحقوق الغير .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

يعتمد...

رئيس قسم الهندسة الكهربية	وكيل الكلية لشئون الطلاب	عميد الكلية
أ. د .م / على عبد الغفار صقر	أ.د/ راتب عبد اللطيف صومع	أ.د/ محمود محمد نعمه الله

وزارة خارجية جمهورية مصر العربية
مكتب تصديقات كفر الشيخ
رقم التصديق ... بتاريخ ...
يصادق على صحة التوقيع المقابل
دون أدنى مسئولية فيما يختص بمضمون ومحتويات الوثيقة
الرسم المقرر ١١ جنيه

شركة علم الجزيرة

تصادق على صحة التوقيعات
المختص مدير الإدارة
يعتمد
مدير عام التعليم

Scanned with CamScanner