



وزارة التعليم العالي  
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ



### السيرة الذاتية

للسيد الدكتور/ إبراهيم جمال الدين إبراهيم زويل

1- Personal Data		١ - بيانات شخصية	
Name :	Ibrahim Gamal Al-din Ibrahim Zewail	إبراهيم جمال الدين إبراهيم زويل	الاسم :
Title :	Lecturer	مدرس	الوظيفة الحالية :
Date of Birth :	30/8/1989G	١٩٨٩/٨/٣٠ م	تاريخ الميلاد :
Place of Birth :	Sidi Salem	سیدی سالم	جهة الميلاد:
Marital status :	Married	متزوج	الحالة الاجتماعية :
Degree:	Bachelor's degree in Communications and Electronics Engineering, 2011	بكالوريوس هندسه ٢٠١١ هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	المؤهل الدراسي وسنة الحصول عليه والتخصص:
Mailing Address :	Sidi-Salem ; kafr elshikh ; Egypt	كفر الشيخ	عنوان المراسلة :
Home Address :	kafr elshikh ; Egypt	كفر الشيخ	عنوان السكن :
E-mail address :	<a href="mailto:Eng_ibrahimzewail@yahoo.com">Eng_ibrahimzewail@yahoo.com</a> <a href="mailto:ibrahimzewail@kfs-hiet.edu.eg">ibrahimzewail@kfs-hiet.edu.eg</a>		البريد الإلكتروني:
Tel. # :			تليفون :
Mobile :	01063988497	01063988497	محمول :
Nationality :	Egyptian	مصرى	الجنسية :

السيرة الذاتية  
للسيد الدكتور / إبراهيم جمال الدين إبراهيم زويل

٢- المؤهلات العلمية :			
١- الدرجة الجامعية الأولى : البكالوريوس			
<b>Degree :</b>	<b>Bachelor's degree in Communications and Electronics Engineering</b>	بكالوريوس هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	اسم الدرجة :
<b>Faculty :</b>	<b>The higher institute of engineering and technology in Kafr El-Sheikh</b>	المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ	الكلية المانحة :
<b>Major Field :</b>	<b>Electronics and Electrical Communications Engineering</b>	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	مجال التخصص :
<b>Minor Field :</b>	<b>Electronics and Electrical Communications Engineering</b>	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	كلية التخصص الدقيق :
<b>Date and Grade :</b>	<b>Excellent with honors, 2011</b>	إمتياز مع مرتبة الشرف ، ٢٠١١	التاريخ والتقدير :
ب- الدرجة الجامعية الثانية : الماجستير			
<b>B- Second University Degree : M. Sc.</b>			
<b>Degree :</b>	<b>M. Sc. in Engineering Science</b>	ماجستير العلوم الهندسية	اسم الدرجة :
<b>Faculty :</b>	<b>Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University</b>	كلية الهندسة الالكترونية جامعة المنوفية	الكلية المانحة :
<b>Major Field :</b>	<b>Electronics and Electrical Communications Engineering</b>	هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية	مجال التخصص :
<b>Minor Field :</b>	<b>Electronics and Electrical Communications Engineering</b>	هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية	التخصص الدقيق :
<b>Date:</b>	<b>27 / 9 / 2017</b>	٢٠١٧/ ٩/٢٧	التاريخ :
ج- الدرجة الجامعية الثالثة : الدكتوراه			
<b>C- Third University Degree : Ph. D.</b>			
<b>Degree :</b>	<b>Ph.D. in Engineering Science</b>	دكتور الفلسفة في العلوم الهندسية	اسم الدرجة :
<b>Faculty:</b>	<b>Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University</b>	كلية الهندسة الالكترونية جامعة المنوفية	الكلية المانحة :
<b>Major Field :</b>	<b>Electronics and Electrical Communications Engineering</b>	هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية	مجال التخصص :
<b>Minor Field :</b>	<b>Communications Engineering</b>	هندسة الاتصالات	التخصص الدقيق :
<b>Date :</b>	<b>2 / 10 / 2022</b>	٢٠٢٢/ ١٠/٢	التاريخ :
3- Employment History		٣- التاريخ الوظيفي	
<b>Job Name:</b>	<b>من From</b>	<b>إلى To</b>	<b>مسمى الوظيفة :</b>
<b>Demonstrator: at the higher institute of engineering and technology in Kafr El-Sheikh</b>	<b>2011</b>	<b>2017</b>	معيد : بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ
<b>Assistant Lecturer: at the higher institute of engineering and technology in Kafr El-Sheikh</b>	<b>2018</b>	<b>2022</b>	مدرس مساعد : بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ

**السيرة الذاتية**  
**للسيد الدكتور / إبراهيم جمال الدين إبراهيم زويل**

Lecturer: at the higher institute of engineering and technology	2022	Now	مدرس : بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ
Associate Professor:			أستاذ مساعد :
Professor:			أستاذ :
Professor:			أستاذ :

<b>4- Scientific Missions and Skills</b>	<b>٤ - المهمات العلمية والمهارات</b>
--	--------------------------------------

- Excellent using Microsoft Office:  
{Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint}
- good using MATLAB
- good using graphic programs (Adobe Photoshop)
- Good using visual basic
- Professional of using Windows & Internet
- Hand skills in soldering and de-soldering electronic components.
- CDMA2000 & UMTS & LTE (self-study)
- N+ networking basics (self-study)
- programming with C++ language (self-study)
- programming microcontroller (pic)
- programming plc
- Computer maintenance skills

<b>5- Membership in Professional Organizations and Scientific Society</b>	<b>٥ - عضوية الهيئات والجمعيات العلمية</b>
---	--

<b>6- Conferences and Scientific Forums</b>	<b>٦ - المؤتمرات والندوات العلمية</b>
---	---------------------------------------

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation in The first annual conference on engineering and technology under the theme "Engineering Science between Reality and challenges of Future", Higher Institute of Engineering and technology.</li> <li>- Participation in The second annual conference on engineering and technology under the theme "Engineering Science between Reality and challenges of Future", Higher Institute of Engineering and technology.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- المشاركة في المؤتمر السنوي الاول في الهندسة والتكنولوجيا تحت شعار " علم الهندسة بين الواقع وتحديات المستقبل " ، للمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا</li> <li>- المشاركة في المؤتمر السنوي الثاني في الهندسة والتكنولوجيا تحت شعار " علم الهندسة بين الواقع وتحديات المستقبل " ، للمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا</li> </ul> |
|---|---|

السيرة الذاتية  
للسيد الدكتور / إبراهيم جمال الدين إبراهيم زويل

<b>7- Training and Workshops</b>	<b>٧- الدورات والتدريب وورش العمل</b>
- GSM (Global System for Mobile Communication)	- GSM (Global System for Mobile Communication)
- GPRS (General Packet Radio Service)	- GPRS (General Packet Radio Service)
- CCNA (Cisco Certified Network Associate)	- CCNA (Cisco Certified Network Associate)
- Taken PLC Siemens (S7-200, S7-300) and LS (Master k120-ES) training Course.	- Taken PLC Siemens (S7-200, S7-300) and LS (Master k120-ES) training Course.
- "Program and Course Specifications and Evaluation of ILOS for Higher Education Institutes"	- دورة "توصيف البرامج والمقررات وتقويم نواتج التعلم لمؤسسات التعليم العالي".
- "Self-study preparation skills for university education institutions"	- دورة "مهارات إعداد الدراسة الذاتية لمؤسسات التعليم الجامعي"
- "Strategic Planning: Faculties and Institutes of Higher Education"	- دورة "التخطيط الإستراتيجي لكليات ومعاهد التعليم العالي"
- "Effective Communication Skills"	- دورة "مهارات التواصل الفعال"
- Workshop on "Remote Learning"	- ورشة عمل "التعلم عن بعد"
- "How to Prepare Program and Course Reports"	- دورة في "كيفية إعداد تقارير البرامج والمقررات"
- "Time management"	- ورشة عمل "إدارة الوقت"
<b>8- National Projects for Developments</b>	<b>٨- مشروعات التطوير القومية</b>
<b>10-Training and Development Experiences</b>	<b>٩- الخبرات العملية والمحلية في مجال التدريب والتنمية :</b>
- Training Federation of Radio and Television (Channel Five) in Alexandria in 2008.	- التدريب بإتحاد الإذاعة والتلفزيون (القناة الخامسة) بالأسكندرية في عام ٢٠٠٨.
- Supervising a project "4G LTE (Long Term Evolution)" Graduation Project, 2013	- الاشراف علي مشروع تخرج في " الجيل الرابع للاتصالات (LTE)", ٢٠١٣
- Supervising a project "Home Automation" Graduation Project	- الاشراف علي مشروع تخرج في " Home Automation", ٢٠١٤.
- Arbitrator in the Competition for "Talented and smart learning", Directorate of Education in Kafr El Sheikh, 2016	- محكم بمسابقة إدارة الموهوبين والتعلم الذكي ، مديرية التربية والتعليم بكفر الشيخ، ٢٠١٦
<b>11- Lecturing Experience</b>	<b>١٠- التدريس الجامعي</b>
(a) Undergraduate Courses	(أ) : مرحلة البكالوريوس
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanics (1) &amp; Mathematics (1).</li> <li>• Electrical circuits (1) &amp; Measurements and Laboratory (1) &amp; Electronics Engineering (1)</li> <li>• Electrical circuits (2) &amp; Measurements Laboratory (2) , Electronics Engineering (2)</li> <li>• Systems and Networks &amp; Electronics (3) &amp; Measurements Laboratory (3) &amp; Electromagnetic Waves (1).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رياضيات (١) &amp; ميكانيكا (١)</li> <li>• دوائر كهربية (١) &amp; قياسات ومعمل (١)</li> <li>• دوائر كهربية (٢) &amp; قياسات ومعمل (٢) &amp; هندسة الكترونييات (٢)</li> <li>• النظم والشبكات &amp; الكترونييات (٣) &amp; قياسات ومعمل (٣) &amp; موجات كهرومغناطيسية (١)</li> <li>• الكترونييات (٤) &amp; أنظمة الرادار &amp; أنظمة الأقمار الصناعية &amp; الالكترونييات الضوئية &amp; أنظمة الاتصالات</li> </ul>

السيرة الذاتية  
للسيد الدكتور / إبراهيم جمال الدين إبراهيم زويل

• <b>Electronics (4) &amp; Radar systems &amp; Satellite Systems &amp; Optical Electronics &amp; Optical Fiber Communication Systems.</b>	بالألياف الضوئية.
<b>(b) Postgraduate Courses</b>	(ب) مرحلة الدراسات العليا
<b>12- Thesis Supervision</b>	١١ - الإشراف على الرسائل العلمية
<b>14- LIST OF PUBLICATIONS</b>	١٢ - الأبحاث المنشورة
<p>1- Ibrahim Zewail, Waleed Saad, Mona Shokair, Sami. A. El_dolil, “Proposed Approach Based on GFDM for Maximizing Throughput in Underlay Cognitive Radio Network” CiiT International Journal of Wireless Communication, Vol. 8, No. 9, 2016.</p> <p>2- Ibrahim Zewail, Waleed Saad, Mona Shokair, Sami. A. El_dolil, “Maximization of Total Throughput Using Pattern Search Algorithm in Underlay Cognitive Radio Network”, Menoufia Journal of Electronic Engineering Research, Vol. 26, No. 2, July 2017.</p> <p>3- Ibrahim Zewail, Waleed Saad, Mona Shokair, Sami. A. El_dolil, “Maximization of the Total Throughput for GFDM System Using Hybrid PSO–PS Algorithm”, Elsevier, Journal of Electrical Systems and Information Technology, Volume 5, Issue 3, Pages 594-607, December 2018.</p> <p>4- Tamer Gaber Abouelnaga, Ibrahim Zewail, and Mona Shokair"Design of 10 × 10 Massive MIMO Array in Sub-6 GHz Smart Phone for 5G Applications", Progress In Electromagnetics Research B, Vol. 91, 97–114, 2021.</p> <p>5- T. G. Abouelnaga, I. Zewail, and M. Shokair, “16-ports Indoor Base Station MIMO Array for Sub-6 GHz 5G Applications,” Telecommun. Systems, pp. 589–597, 2022, doi: 10.1007/s11235-022-00916-z.</p> <p>6- T. G. Abouelnaga, I. Zewail, and M. Shokair, “Ten Port and Fourteen Port MIMO Arrays for 5G Smart Phone Applications in a Sub 6 GHz band,” Menoufia J. of Electronic Engineering Research (MJEER), Vol. 31, No. 2, 2022</p>	