**سيرة ذاتية لعضو هيئة تدريس**

**أولا البيانات الشخصية:**

|  |  |
| --- | --- |
| أمانى عبد الحميد جمعة مجاهد | **الأسم** |
| مدرس | **المرتبة العلمية** |
| المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة  | **جهة العمل** |
| هندسة الاتصالات والالكترونيات | **التخصص** |
| 01066375951 | **هاتف العمل** |
| 1/4/1989 | **تاريخ الميلاد** |
| engamany@yahoo.com | **البريد الإلكتروني** |
| دمياط - كفر البطيخ | **العنوان** |

**ثانيا :المؤهلات العلمية**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التخصص** | **البلد** | **اسم الجامعة** | **سنة التخرج** | **الدرجة** |
| هندسة الالكترونيات والاتصالات | مصر | جامعة المنصورة  | 2023 | **الدكتوراه** |
| هندسة اتصالات كهربية | مصر | جامعة المنصورة | 2019 | **الماجستير** |
| هندسة الالكترونيات والاتصالات | مصر | جامعة المنصورة | 2011 | **البكالوريوس** |

**ثالثا: الخبرات العملية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الفترة الزمنية** | **جهة العمل** | **الوظيفة** |
| 2011-2019 | المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة  | معيد  |
| 2019-2023 | المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة  | مدرس مساعد |
| 2023-Now | المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة  | مدرس |

**رابعا: الابحاث المنشورة(دوليا):**

|  |  |
| --- | --- |
| **NO.** | **NAME** |
| 1 | Amany A.Gomaa, Haythem H. Abdullah, M.El din Abo El-Soud, "Mobile Base Station Feeding Network Design Based on Neural Network Optimization", IEEE Conf (USNC/ URSI National Radio Science), pp. 105-111, March 2018. |
| 2 | Haythem H. Abdullah, Amany A. Megahed, Mohy- Eldin A. Abo El-Soud,“Low capacity wide- band mobile base station antenna," IET Microwave, Antenna& propagation, vol.13, no.9, PP. 1345-1349,16th May 2019. |
| 3 | Amany A. Megahed, Mohamed Abdelazim, Ehab H. Abdelhay, and Heba. Y. M. Soliman, " Sub-6 GHz Highly Isolated Wideband MIMO Antenna Arrays," IEEE Access (ISSN: 21693536), vol. 10 , pp. 19875-19889, Feb 2022, DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3150278>. |
| 4 | Amany A. Megahed, Mohamed Abdelazim, Ehab H. Abdelhay, and Heba. Y. M. Soliman, " 5G Millimeter Wave Wideband MIMO Antenna Arrays with High Isolation," EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, vol. 1, pp. 1-16, 2023, DOI: <https://doi.org/10.1186/s13638-023-02267-y.>  |
| 5 | Heba Y. M. Soliman, Amany. A. Megahed, Mohamed Abdelazim, and Ehab H. Abdelhay, " 5G Sub 6GHz Wideband Antenna with PSO optimized Dimensions," PIER (Progress in Electromagnetics Research M) Journal, vol. 120, pp. 123-134, 2023, DOI: [https://doi.org/10.2528/PIERM23062904.](https://doi.org/10.1186/s13638-023-02267-y.) |
| 6 | Rania Hamdy Elabd, and Amany A. Megahed, "Isolation enhancement of a two-orthogonal printed elliptical slot MIMO antenna array with EBG structure for millimeter wave 5G applications,” Discover Applied Sciences, vol. 6, no. 5, pp. , 24 April 2024, DOI: <https://doi.org/10.1007/s42452-024-05881-7>. |
| 7 | Rania Hamdy Elabd, Amr H. Hussein, and Amany A. Megahed, " DESIGN OF A Wide Band Monopole Antenna for sub 6 GHz 5G Applications, " In: 2024 41st National Radio Science Conference (NRSC). IEEE, 2024, pp. 1-7, 2024. |

**خامسا: الخبرة التدريسية**

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المادة** | **م** |
| اولا مواد العلوم الاساسية:* + رياضيات 1 وتشمل علي ( جبر وهندسة تحليليه وحل المعادلات الجبريه)
	+ رياضيات 2 وتشمل علي ( تفاضل وتكامل)
	+ رياضيات 3 وتشمل علي (حل المعادلات التفاضليه و Laplace transform والتكامل الثنائي وتحليل المتجهات)
	+ رياضيات 4 وتشمل علي ( حل المعادلات التفاضليه الجزئيه والاعداد المركبه والدوال الخاصة و Fourier analysis )
	+ احصاء واحتمالات
	+ طرق عددية فى الهندسة
 |  |
| ثانيا مواد علوم التخصص (الاتصالات والالكترونيات(* + تحكم الي .
	+ تحكم الى .
	+ اختبارات الكترونية 1.
	+ اختبارات الكترونية 3.
	+ اختبارات الكترونية 4.
	+ اختبارات الكترونية 5.
	+ هوائيات وانتشار موجات
	+ أشباه موصلات بصرية.
	+ دوائر الكترونية 2.
	+ اتصالات ضوئية.
	+ دوائر الكترونية 1.
	+ موضوعات مختارة فى هندسة الاتصالات.
	+ الكترونيات 1.
	+ الكترونيات 2.
	+ انظمة اقمار صناعية.
	+ دوائر متكاملة.
	+ اتصالات عن بعد.
 |  |
| ثالثا الخبرات الأكاديمية :-* + عضو لجنة الارشاد الاكاديمي والتسجيل بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة.
	+ المشاركة في أعمال الكنترول .
	+ المشاركة في عمل الجداول الدراسية .
	+ عضو في معيار القيادة والحوكمة.
	+ عضو فى وحدة ادارة الأزمات والكوارث.
	+ إعداد توصيف وتقرير المقررات وتحليل الورقة الامتحانية.
	+ اعداد ملف المقررات.
 |  |