** (( السيـــــــــــرة الذاتيـــــــــــــة((
 1. المعلــــومات الشخصيــــة :
 ـ الاســــــــــــــــــــم : عباس ناصر حسين
 ـ الجنـــــــــــــــــس : ذكر ـ الحالة الاجتماعية : متزوج
 ـ الجنســـــــــــــــية : عراقية ـ الديانة : مسلم
 ـ تاريخ ومكان الميلاد : 10 / 11 / 1979
 ـ العنــــــــــــــــوان : كوت/ واسط
 E.MAIL:** **abbasn.hasein@mtu.edu.iq****, abbas133eng.an@gmail.com
 ـ اللغة الأم : العربية، اللغات الأخرى: الانكليزية ( قراءة ، كتابة ، تكلم ، فهم )**

 **ـ اللقب العلمي: مدرس**

 **ـ الوظيفة الحالية: استاذ جامعي**

 **2. الشهادات العلمية(المؤهـــــلات الأكاديمية) :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **الدرجة العلمية****( دكتوراه ، ماجستير ، بكالوريوس )** | **الكلية**  | **الجامعة** | **البلد** | **سنة الحصول على المؤهل** |
| **1.** | دكتوراه | قسم هندسة الانتاج والمعادن | الجامعة التكنلوجية | العراق | 2020 |
| **2.** | ماجستير | كلية الهندسة | الجامعة العثمانية | الهند | 2012 |
| **3.** | ماجستير | المعهد المركزي لتصميم العدد | المعهد المركزي لتصميم العدد | الهند | 2011 |
| **4** | بكالوريوس | الكلية التقنية الهندسية | الجامعة التقنية الوسطى | العراق | 2006 |
| **5** | دبلوم تقني | المعهد التقني - كوت | الجامعة التقنية الوسطى | العراق | 2003 |

**3. الوظائف التي شغلها:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **الوظيفة** | **تاريخ الالتحاق بها** | **المكان** |
| **1** | رئيس قسم تقنيات فحص ولحام المعدات النفطية | 2023 – الى الان | المعهد التقني - كوت |
| **2** | رئيس قسم تقنيات المساحة | 2021 – 2023  | المعهد التقني - كوت |
| **3** | مسؤول شعبة شؤون الطلبة | 2021 | المعهد التقني - كوت |
| **4** | مدرس جامعي في قسم التقنيات البتروكيمياوية | 2020- 2021 | المعهد التقني - كوت |
| **5** | مدرس جامعي في قسم التقنيات الميكانيكية فرع الانتاج | 2015- 2020 | المعهد التقني - كوت |
| **6** | مسؤول وحدة المعامل والورش | 2013- 2015 | المعهد التقني - كوت |
| **7** | مدرس جامعي في قسم التقنيات الميكانيكية فرع الانتاج | 2013 | المعهد التقني - كوت |
| **8** | مدرس جامعي في مركز الحاسبة  | 2012- 2013 | المعهد التقني - كوت |
| **9** | مدرس جامعي في مركز الانترنت | 2009- 2012 | المعهد التقني - كوت |
| **10** | التدريب في وحدة المعامل والورش | 2007 – 2009 | المعهد التقني - كوت |
| **11** | مهندس مشرف من مجلس محافظة واسطعلى الاعمال الميكانيكية في مشاريع دائرة بلدية الكوت | 2006 - 2007 | دائرة بلدية الكوت |

**4. الخبـــــــــــــــــــــــــــــرة (**الخبرات الاكاديمية و التخصصية)**:**

* **التدريس في التعليم العالي :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **المادة الدراسية** | **المرحلة**  | **القسم** | **الكلية / المعهد** | **السنة الدراسية** |
| **1.** | **تكنلوجيا اللحام** | **الاولى** | **قسم تقنيات فحص ولحام المعدات النفطية** | **المعهد التقني - كوت** | **2023-2024** |
| **2.** | **اساسيات اللحام** | **الاولى** | **قسم تقنيات فحص ولحام المعدات النفطية** | **المعهد التقني - كوت** | **2023-2024** |
| **3.** | **الحاسوب** | **الاولى** | **قسم تقنيات المساحة** | **المعهد التقني - كوت** | **2021-2023** |
| **4.** | **الحاسوب** | **الاولى** | **قسم التقنيات البتروكيمياوية** | **المعهد التقني - كوت** | **2020- 2021** |
| **5.** | **الرسم الصناعي** | **الثانية** | **قسم التقنيات الميكانيكية** | **المعهد التقني - كوت** | **2019- 2020** |
| **6.** | **الحاسوب** | **الاولى** | **قسم التقنيات الميكانيكية** | **المعهد التقني - كوت** | **2015- 2020** |
| **7.** | **الرسم الهندسي** | **الاولى** | **قسم التقنيات الميكانيكية** | **المعهد التقني - كوت** | **2015- 2020** |
| **8.** | **الحاسوب** | **الاولى** | **قسم تقنيات الموارد المائية** | **المعهد التقني - كوت** | **2010-2015** |
| **9.** | **ميكانيك** | **الاولى** | **قسم تقنيات السيارات** | **المعهد التقني - كوت** | **2013-2014** |
| **10** | **الحاسوب** | **الاولى** | **قسم تقنيات المساحة** | **المعهد التقني - كوت** | **2012-2013** |
| **111** | **الحاسوب** | **الاولى** | **قسم تقنيات المحاسبة** | **المعهد التقني - كوت** | **2012-2013** |
| **12** | **الحاسوب** | **الاولى** | **قسم تقنيات الادارة** | **المعهد التقني - كوت** | **2009-2010** |

* **الخبرات العلمية و التطبيقية:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **ملخص الخبرة** | **الجهة المستفيدة** | **السنة** |
| **1.** | **حاصل على المستوى الثاني في الاختبارات اللاإتلافيه (NDT).** | **المعهد التقني - كوت** | **2023** |
| **2.** |  |  |  |

* **الأستشارات في مجال التخصص:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **ملخص الاستشارة** | **الجهة المستفيدة** | **السنة** |
| **1.** | **استشاري في المختبر الانشائي للمعهد التقني كوت** | **المعهد التقني - كوت** | **2013 - الان** |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |

* **الخبرات الادارية:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **ملخص الخبرة الأدارية** | **الجهة المستفيدة** | **السنة** |
| **1.** | **رئيس قسم تقنيات فحص ولحام المعدات النفطية** | **المعهد التقني - كوت** | **2023 – الى الان** |
| **2.** | **رئيس قسم تقنيات المساحة** | **المعهد التقني - كوت** | **2021 – 2023**  |
| **3.** | **مسؤول شعبة شؤون الطلبة** | **المعهد التقني - كوت** | **2021** |
| **4.** | **مسؤول وحدة المعامل والورش** | **المعهد التقني - كوت** | **2013- 2015** |

**5 . الـدورات و الموتمرات و ورش العمل :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم الدورة/ المؤتمر/ الورشة** | **مكان الانعقاد** | **تاريخ انعقادها** |
| **الكلية**  | **الجامعة** | **البلد** |
| **1.** | مؤتمر هندسة وتصميم الانابيب المستخدمة في النفط والغاز والبتروكيمياويات وصناعات مصانع الطاقة المقام في حيدر اباد في دولة الهند. |  |  | الهند | 2012 |
| **2.** | المؤتمر العلمي الدولي الأول لتطبيقات النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة في صنـاعـة النفـــط والغــاز. |  | الجامعة التكنلوجية | العراق | 2019 |
| **3.** | المؤتمر الدولي الثاني في هندسة وعلم المواد (I Con MEAS 2019) . |  | الجامعة التكنلوجية | العراق | 2019 |
| **4.** | المؤتمر الافتراضي الدولي الأول لجامعة بابل (Ivcub-2020) . |  | لجامعة بابل | العراق | 2020 |
| **5.** | المؤتمر الدولي الأول للكيمياء والتقنيات البتروكيمياوية (ICCPT) . |  | جامعة واسط | العراق | 2020 |
| **6.** | المؤتمر الدولي الرابع لتقنيات الهندسة المستدامة. | الكلية التقنية الهندسية | الجامعة التقنية الوسطى | العراق | 2022 |
| **7.** | المشاركة في دورة المؤهل والحصول على المستوى الثاني في الاختبارات اللاإتلافيه (NDT). |  | **ASNT** | العراق | 2023 |
| **8.** | المشاركة في العديد من دورات اللغة الانكليزية  |  |  | خارج وداخل العراق. |  |
| **9.** | المشاركة في دورة تأهيل اختبار التوفل. | مركز التعليم المستمر | الجامعة التقنية الوسطى | العراق | 2009 |
| **10** | المشاركة في العديد من دورات برامج الحاسوب الهندسية والغير هندسية  |  |  | خارج وداخل العراق. |  |
| **11** | المشاركة في دورة السيطرة الرقمية. | نقابة المهندسين |  | العراق | 2009 |
| **12** | المشاركة في العديد من ورش العمل  |  | داخل وخارج الجامعة التقنية الوسطى | خارج وداخل العراق. | من 2019 - الان |

**6. البـحوث و الدراسات المنجزة المنشورة و التي في الانـجــــــــــاز :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **عنوان البحث/ الدراسة** | **مفرد / مشترك** | **مجلة النشر** |
| 1. | Friction stir welding of 6063 Aluminum alloy pipe with 6082 Aluminum alloy pipe. | مشترك | Test Engineering and Management |
| 2. | Friction stir welding of Aluminum Alloy 6063 pipe with Aluminum alloy 7022 pipe. | مشترك | AIP Conference Proceedings (2020); |
| 3. | Evaluation of Mechanical Properties and Finite Element Modeling in Friction Stir Welding of C12200 Copper Alloy to C36000 High-Leaded Brass Pipe. | مشترك | Engineering and Technology Journal |
| 4. | Finite Element Modeling in Friction Stir Welding of Two Dissimilar Pipes. | مشترك | International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT) |
| 5. | NDT for Detecting Imperfections of Friction Stir Welding in Two Dissimilar Aluminum Alloys pipes (AA6082 and AA7022) | مفرد | مشارك بالمؤتمر الدولي الرابع لتقنيات الهندسة المستدامة. وقيد النشر |
| 6. | Investigation the effect of surface treatment on the mechanical properties of coating | مشترك | Akadémiai Kiadó (AK Journals) |
| 7. | Identifying some regularities of the heat transfer in the welded joint od SUS304 pipe using a numerical approach | مشترك | Eastern European journal of enterprise technologies |

 **7. المهـــــــــــــــــــــــــــــارات :**

 العمل على جهاز الحاسوب واستخدامه في الانترنت والعديد من البرامج مثل:

1. ميكروسوفت اوفيس(Word, Power Point, Excel, Access).
2. البرامج الهندسية مثل (Auto CAD Software, Solid Work Software, CATIA Software, Pro. Engineer Software, Ansys Software, Master CAM Software, Dell CAM Software).

 **8. الهوايــــــــــــــــــــــــــــــات :**

1. القراءة.
2. الرياضة.

 **9. الجمعيات و النقابــــــــــات :**

1. عضو في نقابة المهندسين العراقية.
2. عضو في رابطة الطلبة الخريجين من الجامعة العثمانية.

**Curriculum Vitae**

****
 **1.**  **Personal information** **:**
 - **Name: Name: Abbas Nasser Hasein**

- **Permanent Address: Kut - Wasit**

 **- Email:** abbas133eng.an@gmail.com, abbasn.hasein@mtu.edu.iq- **Place and date of Birth:**. **Kut** 1979
 - **Place of Residence: Kut - Wasit**
- **Nationality: Iraqi**

 **- Sex: Male**

 -  **Social status:** **Married**

 -  **Mother Tongue: Arabic; Other Language: English (read, write, speak & understand).**

 **- Scientific Title : lecturer**

 **- Current job: Academic lecturer**

 **- Detailed Specialty: - Welding Engineering**

 **- General Specialization: - Production and Metallurgy Engineering**

 **- Research Field: - Welding, Production and Metallurgy.**

 **2.** **Academic Qualifications:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Degree****(PhD ; Mas ; BSC)** | **College** | **University** | **Country** | **Year of qualification** |
| **1.** | Ph.D. | Production engineering and metallurgy | University of Technology | Iraq | 2020 |
| **2.** | M. tech (Master) | Engineering | Osmania University | India | 2012 |
| **3.** | ME. (Master) | Central Institute of Tool Design | Central Institute of Tool Design | India | 2012 |
| **4.** | B.Sc. (Bachelor) | Technical College-Baghdad | Middle Technical University | Iraq | 2006 |
| **5.** | Diploma | Technical Institute - Kut | Middle Technical University | Iraq | 2003 |

**3. Jobs filled:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Occupation** | **Joining Date by** | **College / university** |
| **1** | Head of Petroleum Equipment Inspection and Welding Techniques Department | 2023 - Until now | Technical Institute - Kut |
| **2** | Head of Surveying Technologies Department | 2021 – 2023 | Technical Institute - Kut |
| **3** | Manager of Documents & Certificates | 2021 | Technical Institute - Kut |
| **4** | Lecturer in Petrochemical Dept. | 2020 – 2021 | Technical Institute - Kut |
| **5** | Lecturer in Production Dept. | 2015- 2020 | Technical Institute - Kut |
| **6** | In charge of Workshops | 2013 – 2015 | Technical Institute – Kut |
| **7** | Lecturer in Production Dept. | 2013 | Technical Institute – Kut |
| **8** | Teaching in Computer Centre | 2012 – 2013 | Technical Institute – Kut |
| **9** | Teaching in Internet Centre | 2009 – 2012 | Technical Institute – Kut |
| **10** | Training in Workshops | 2007 – 2009 | Technical Institute – Kut |
| **11** | Supervising Engineer from Wasit Provincial Council on mechanical works in the projects of the Kut Municipality Department | 2006 - 2007 | Wasit Provincial Council |

 **4. Experience (academic and specialized):**

 **• Teaching in higher education:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Subject****Stage****Section****College / Institute****school year** | **stage****Stage****Section****College / Institute****school year** | **Section****Section****College / Institute****school year** | **College/Institute** | **Year** |
| 1. | Welding fundamentals | 1 st | Department of Petroleum Equipment Inspection and Welding Techniques  | Technical Institute – Kut | 2023-2024 |
| 2. | Welding technology | 1 st | Department of Petroleum Equipment Inspection and Welding Techniques  | Technical Institute – Kut | 2023-2024 |
| 3. | Computer | 1 st | Department of Surveying Technologies | Technical Institute – Kut | 2021-2023 |
| 4. | Computer | 1 st | Department of Petrochemical Technologies | Technical Institute – Kut | 2020- 2021 |
| 5. | Industrial drawing | 2nd | Department of Mechanical Technologies | Technical Institute – Kut | 2019- 2020 |
| 6. | Computer | 1 st | Department of Mechanical Technologies | Technical Institute – Kut | 2015- 2020 |
| 7. | Engineering drawing | 1 st | Department of Mechanical Technologies | Technical Institute – Kut | 2015- 2020 |
| 8. | Computer | 1 st | Department of Water Resources Technologies | Technical Institute – Kut | 2010-2015 |
| 9. | Mechanic | 1 st | Automotive Technologies Department | Technical Institute – Kut | 2013-2014 |
| 10. | Computer | 1 st | Department of Surveying Technologies | Technical Institute – Kut | 2012-2013 |
| 11. | Computer | 1 st | Accounting Technologies Department | Technical Institute – Kut | 2012-2013 |
| 12. | Computer | 1 st | Department of Management Technologies | Technical Institute – Kut | 2009-2010 |

**• Scientific and applied expertise:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Year** | **The beneficiary** | **Summary of experience** | **No.** |
| 2023 | Technical Institute – Kut | Certified at Level 2 in Non-Destructive Testing (NDT). | **1.** |
|  |  |  | **2.** |

* **Counseling in the field of specialization:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Year** | **The beneficiary** | **Summary of Counseling** | **No.** |
| 2013- until now | Technical Institute – Kut | Consultant in the structural laboratory of the Kut Technical Institute | **1.** |
|  |  |  | **2.** |

* **Administrative experience:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Year** | **The beneficiary** | **Summary of Administrative experience** | **No.** |
| 2023 - Until now | Technical Institute – Kut | Head of Petroleum Equipment Inspection and Welding Techniques Department | **1.** |
| 2021 – 2023 | Technical Institute – Kut | Head of Surveying Technologies Department | **2.** |
| 2021 | Technical Institute – Kut | Manager of Documents & Certificates | **3.** |
| 2013 – 2015 | Technical Institute – Kut | In charge of Workshops | **4.** |

 **5.**  **Courses, conferences and workshops** **:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Courses, Conferences / workshops Name** | **Place** | **Date of session** |
| **College** | **University**  | **Country**  |
| 1. | Participant in the conference of "Piping Design and Engineering" for oil and gas, petrochemicals and power plant industries. In Hyderabad, a.p., India. |  |  | India | 2012 |
| 2. | The 1st International Scientific Conference of Nanotechnology and Advanced Materials in the Petroleum and Gas Industry “3-4 May 2017 / University Of Technology”. |  | University of Technology | Iraq | 2019 |
| 3. | The 2nd International Conference on Materials Engineering and Science (I Con MEAS 2019). |  | University of Technology | Iraq | 2019 |
| 4. | The 1st International Virtual Conference of the University of Babylon (Ivcub-2020). |  | University of Babylon | Iraq | 2020 |
| 5. | The First International Conference of Chemistry and Petrochemical Techniques (ICCPT). |  | University of Wassit | Iraq | 2020 |
| 6. | The Second International Conference on Medical and Health Specialties, Kut Technical Institute. | Technical Institute - Kut | Middle Technical University | Iraq | 2022 |
| 7. | (The 4th International Conference on Sustainable Engineering Techniques 2022). | Technical College-Baghdad | Middle Technical University | Iraq | 2023 |
| 8. | Joining in NDT Courses and had a certificate in level 2. | ASNT |  | Iraq | 2023 |
| 9. | Joining in many of English Courses. |  |  | In and out of Iraq |  |
| 10. | Participation in the TOEFL test preparation course. | Center for Continuing Education | Middle Technical University | Iraq | 2009 |
| 11 | Joining in many of Computer Software Courses. |  |  | In and out of Iraq | 2009 |
| 12 | Joining in Digital Control Course. | Iraqi Engineering Union |  | Iraq | 2009 |
| 13 | Participation in many workshops |  | In and out of Middle Technical University | In and out of Iraq | 2019- until now |

 **6. Research & Studies were published & in achievement :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | **Research /study Title**  | Single / Shared | Publishing Journal |
| 1. | Friction stir welding of 6063 Aluminum alloy pipe with 6082 Aluminum alloy pipe. | Shared | Test Engineering and Management |
| 2. | Friction stir welding of Aluminum Alloy 6063 pipe with Aluminum alloy 7022 pipe. | Shared | AIP Conference Proceedings (2020); |
| 3. | Evaluation of Mechanical Properties and Finite Element Modeling in Friction Stir Welding of C12200 Copper Alloy to C36000 High-Leaded Brass Pipe. | Shared | Engineering and Technology Journal |
| 4. | Finite Element Modeling in Friction Stir Welding of Two Dissimilar Pipes. | Shared | International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT) |
| 5. | NDT for Detecting Imperfections of Friction Stir Welding in Two Dissimilar Aluminum Alloys pipes (AA6082 and AA7022) | Single | مشارك بالمؤتمر الدولي الرابع لتقنيات الهندسة المستدامة. وقيد النشر |
| 6. | Investigation the effect of surface treatment on the mechanical properties of coating | Shared | Akadémiai Kiadó (AK Journals) |
| 7. | Identifying some regularities of the heat transfer in the welded joint od SUS304 pipe using a numerical approach | Shared | Eastern European journal of enterprise technologies |

**7. skills :**

 **Computer Skills:**

 Work on Computer and many of software like:

* Microsoft Office Software (Word, Power Point, Excel, Access).
* CAD/CAM Software like (Auto CAD Software, Solid Work Software, CATIA Software, Pro. Engineer Software, Ansys Software, Master CAM Software, Dell CAM Software.

**8.**  **The Hobbies :**

1. Reading.
2. Sport.

9. Associations and unions :

1. Member in Iraqi Engineering Union.
2. Member in Indian Graduate Student from Osmania University.

 **10.** **Others**: