***Curriculum Vitae***

**Assistant Prof. Dr.Baida Muhsen Ahmed**

***Mustansiriyah University – College of –Science --------***

***Mobile****: 07901428976*

***Email****: baida\_222@yahoo.com*

**Personal Summary:**

* Appointed in 2000 as Demonstrator with B.Sc. Degree in Physics Department and worked in different labs. Got master degree in physics science in (2005) with scientific title (Lecturer Assistance). Scientific upgrade with title of lecturer in (2009). Teaching various subjects for undergraduate students. Got Ph.D. degree in physics science (2015) (atomic physics, plasma applications).Working in many committees. Department rapporteur for Graduate Studies since 2015.

**Education:**

* Ph.D. #1 : Al- ***Mustansiriyah University (2015).***
* M.Sc. #2:Al- ***Mustansiriyah University (2005).***
* B.Sc. #3: : Al- ***Mustansiriyah University (1996).***

**ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

**Letters of appreciation from the university president and dean of the College of Science**

1. (2007) from Dean for Examination committee.
2. (2008) from university president for Examination committee.
3. (2010) from Dean for Examination committee.
4. (2011) from minister of higher education and scientific research for AL-Mustansiriya University.
5. (2014) from university president.
6. (2016) from university president
7. (2016) from Dean for Lab.committee.

**ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

#1: Teach students in the laboratories of the Department of Physics (electric-mechanical-nuclear-Computing)

* #2: Teaching General Physics for the first phase for the students of the Department of Chemistry.
* #3: Teaching electronics material for the third phase.
* #4: Plasma teaching material for the fourth phase.
* #5: Member of the Committees (Committee of academic guidance –archive Committee - Social Committee, Student ID committee, the Committee of Examination) (2015-2016).
* #6: rapporteur for Graduate Studies (2016).

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Graduate** |
| General physics  Electronic material  Plasma physics |  |

**PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

* Chairman, Diversity Committee
* President,

**PUPLICATIONS:**

1. تأثير الاضمحلال على تفاعل الايونات الثقيلة البطيئة مع المواد الصلبة (2005).
2. تأثير الاضمحلال على الجهد المحتث للبروتونات المتفاعلة مع السطوح الصلبة (2005).
3. Variance in Energy loss of Hydrogen Dicluster Ions (2008).
4. حساب معامل سيباك لاغشية المحضرة بمعدلات ترسيب @@@مختلفة (2009).
5. Effect of Cs137 gamma rays on efficiency of solar cells.(2011)
6. Investigation of Reciprocity of Energy Loss in Gases and Solid Materials (2012).
7. Density of Crystal On Energy Electronic Stopping of Ions (2012).
8. Relationship between ion energy and Lateral straggling in solids,gases,Liquid and Air (2012).
9. Aluminum-Doped Zinc Oxide Thin Films Prepared by Sol-Gel (2013).
10. [Enhanced beam of protons in plasma gas for three systems (tokamak, Z-pinch and ICF)](http://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=4zCtZGoAAAAJ&citation_for_view=4zCtZGoAAAAJ:u5HHmVD_uO8C),Springer (2015).
11. Hydrothermal controllable synthesis to convert ZnO hexagonal nanotubes to hexagonal nanorods and their photocatalytic application,Springer (2016).
12. Wake potential of individual ion in plasma gas.
13. Hydrothermal controllable synthesis to convert ZnO hexagonal nanotubes to hexagonal nanorods and their photocatalytic application (2016).
14. Simple Hydrothermal synthesis of the ZnO hexagonal nanotubes (2016).

**PROFFESSIONAL DEVELOPMENT**

Conference in Singafore

***السيرة الذاتية***

**الاستاذ المساعد الدكتوره بيداء محسن احمد**

***الجامعة المستنصرية – كلية العلوم***

***Mobile****: 07901428976*

***Email****: baida\_222@yahoo.com*

**معيدة** في كلية العلوم الجامعة المستنصرية (2000) ، العمل في مختبرات الفيزياء، حاصل على **الماجستير** في الفيزياء الذرية وتدريس المواد النظرية (الفيزياء العامة والالكترونيات والبلازما)، الحصول على لقب **مدرس** عام 2009 ، الحصول على درجة ا**لدكتوراه** في الفيزياء الذرية وتطبيقات البلازما 2016، **مقرر** دراسات عليا حاليا (2016). الحصول على لقب استاذ مساعد 9/3/2015

* تدريسي في كلية العلوم الجامعة المستنصرية قسم الفيزياء / ذرية وبلازما

**الشهادات الدراسية:**

* دكتوراه الجامعة المستنصرية كلية العلوم /فيزياء ذرية وبلازما -2015.
* ماجستير الجامعة المستنصرية كلية العلوم/ فيزياء ذرية 2005
* بكالوريوس الجامعة المستنصرية كلية التربية/1996

الجوائز والتكريم الأكاديمي

* #1:كتب شكر وتقدير من السيد العميد والسيد رئيس الجامعه

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

#11- **تدريس الطلاب في مختبرات قسم الفيزياء(الكهربائية-الميكانيك-النووية-الحاسبات)**

**2-تدريس مادة الفيزياء العامة للمرحلة الاولى لطلبة قسم الكيمياء.**

**3-تدريس مادة الالكترونيات للمرحلة الثالثة.**

**4- تدريس مادة البلازما للمرحلة الرابعة.**

**5-عضو في اللجان (لجنة اسناد مقررية-لجنة ارشفة-لجنة هويات- لجنة اجتماعية،لجنة امتحانية) (2015-2016).**

**6- مقرر الدراسات العليا.**

**حاليا مقرر دراسات عليا (2016-2017).**

**6- دوره طرائق التدريس الجامعة المستنصرية**

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| مادة فيزياء عامة للمرحلة الاولى كيمياء  مادة الالكترونيات للمرحلة الثالثة فيزياء  مادة البلازما للمرحلة الرابعة الفيزياء  التدريس في مختبرات الفيزياء العملي (مختبر النووية للمرحلة الرابعة، مختبر الذرية المرحلة الثانية). |  |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

* عضو في العديد من اللجان (اللجنة الامتحانية، اللجنة العلمية، مجلس القسم، لجنة الدراسات العليا) في قسم الفيزياء
* عضو في لجان الارشاد الاكاديمي والارشفة
* عضو في لجنة الهويات
* مقرر دراسات عليا في قسم الفيزياء 2016

**المنشورات العلمية**

**بحوث عالمية ودولية**

**تطوير المهارات:**

**مؤتمر في سنغافورة**