**الاسم: الأستاذ الدكتور/ أحمــد محمــد أحمــد علــى** 

**ملخص للأ نشطة العلمية والتطبيقية:**

1. **الأ نشطة الإدارية**

* **رئيس مجلس قسم الفيزياء من 1/8/2011الى 30/11/2013**
* **مدير (الباحث الرئيسي) لمشروع (تصنيع صمامات مغزلية من المنجانيتات للتطبيقات التكنولوجية) من صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية 1/1/2012 إلى 31/10/2014**
* **رئيس مجلس قسم الفيزياء من 1/12/2014 الى 10/11/2016**
* **وكيل كلية العلوم لشؤون الدراسات العليا والبحوث من 11/11/2016 إلى ألان**

**2- الأ نشطة التدريسية**

1. **1قام بتدريس جميع مقررات الفيزياء العامة للفرقة الاولى والثانية لكلية العلوم والتربية.**
2. **قام بتدريس معظم مقررات فيزياء الجوامد واشباه الموصلات للفرقة الثالثة والرابعة لكلية العلوم والتربية .**
3. **قام بتدريس معظم مقررات فيزياء الجوامد واشباه المصلات لطلاب تمهيدي الماجستير بالقسم .**
4. **شارك في اعمال الكنترول كرئيس او عضو لكل من كلية التربية والعلوم لمرحلة البكالوريوس من 1985 حتى 2004.**
5. **رئيس كنترول تمهيدي ماجستير لكلية العلوم 2009-2012.**
6. **المشاركة فى إعداد المعامل الطلابية بالقسم.**
7. **انشاء معمل الضوء للفرقة الأولى بالبدروم فى فترة رئاسة القسم الاولى 1/8/2011الى 30/11/2013.**
8. **الاشراف على انشاء المعامل الافتراضية بالقسم.**
9. **رئيس لجنة المعامل الخاصة بالقسم من 2006-2010.**
10. **رئيس لجنة اعداد لائحة المقررات للساعات المعتمدة لمرحلة البكالوريوس لقسم الفيزياء.**
11. **رئيس لجنة اعداد لائحة المقررات للساعات المعتمدة لمرحلة الدراسات العليا لقسم الفيزياء.**
12. **شارك ورشة عمل دورة التدريب على مقرر التعليم الالكترونى.**
13. **عضو فى وحدة التعليم الاكترونى للكلية 2008/2009.**
14. **الاشراف على تدريب المعيدين والمدرسين المساعدين على التجارب الافتراضية وكيفية تطويرها.**
15. **الاشراف على تدريب المعيدين والمدرسين المساعدين بالمصانع الوطنية ومراكز البحوث فى مجال علوم المواد.**
16. **الاشراف على تطوير المقررات العملية للفيزياء.**
17. **تطوير مقرر الجوامد المتقدمة (الفرقة الرابعة فيزياء)**
18. **تطوير مقرر خواص المادة الفرقة الاولى علوم طبيعية.**
19. **اعداد مقرر خواص المادة الكترونيا (مقرر الكتروني) على موقع مشروع التمبس.**

**3-الأ نشطة البحثية والدراسات العليا**

**1- المهمات العلمية**

* **مهمة علمية لمدة 6 شهور فى جامعة Goettingen بألمانيا 27 مايو 2000م**

#### مهمة تدريبية فى جامعة التكنولوجيا – سلوفاكيا 20/ 6الى 20/7/2009

* **مهمة علمية لمدة 10 شهور فى جامعة أفيودو فى اسبانيا ديسمبر 2013-سبتمبر 2014م.**

**2-حضور المؤتمرات الخارجية ببحث منشور**

* **مؤتمر المانيا2001 Stuttgart GermanyPhysmets (2001) 1P164 abs (Oral)**
* **مؤتمر بتركيا انتالياTurkey 2010(Turkey) (oral)**
* **مؤتمر بتركيا ازميرTurkey 2013 (Turkey) (oral &poster)**
* **انِشأ معمل اشباه الموصلات ببدروم قسم الفيزياء**
* **له مدرسة علمية مكونة من 2 عضو هيئة تدريس + 4 معيد ومدرس مساعد بقسم الفيزياء + تسجيلات من الخارج**
* **الرسائل العلمية والابحاث**
* **اشرف على 8 رسائل دكتوراه و10 رسائل ماجستير.**
* **له اكثر من 50 بحث منشور فى مجلات علمية عالمية فى التخصص.**

1. **الأهتمامات البحثية:**

* **موضوعات البحث. فيزياء الجوامد – دراسة الخواص الانتقالية والتركيب والخواص المغناطيسية لأكاسيد المواد مثل الاكاسيد المبنية على اكسيد المنجانيز واكسيد الكوبلت وكذلك اكاسيد البزموت**
* **ونوعية المواد التي يتم بحثها.دراسة الخواص الانتقالية والتركيب لعينات صلبة سيرامك على هيئة اقراص أو اغشية رقيقة مرسبة (مانجانيتات) (مواد فائقة التوصيل) على شرائح زجاجية او غيره**
* **أهم مجالات التطبيق أو الأستفادة من هذه البحوث.فى صناعة المسجلات المغناطيسية (CD ) والمجسات المغناطيسية وتستخدم كمرشحات للغازات السامة**

**4-أ نشطة الجودة**

* **عضو في مشروع إنشاء شعبتي العلوم والراضيات بالغة الإنجليزية بكلية التربية بسوهاج.**
* **عضو في مجلس ادارة فى مشروع تحديث وإضافة مقررات خاصة لعلوم الموادتابع للهيئة الأوربية(Tempus) .**
* **مدرب بمشروع تعليم التكنولوجيا والعلوم التجريبية بسوهاج.**
* **مدير (الباحث الرئيسى) لمشروع (تصنيع صمامات مغزلية من المنجانيتات للتطبيقات التكنولوجية) من صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية 21/11/2011-20/11/2013**
* **ساهم فى مشروع الجودة بكلية العلوم سوهاج بالتالى ذكره:**

**1-منسق قسم الفيزياء لبرنامج الفيزياء**

**2-رئيس فريق اعداد الهيكل التنظيمى للكلية**

1. **رئيس لجنة التسيير بالقسم**

**5- انشطة خدمة المجتمع والبيئة**

1. **المشاركة والحضور فى مؤتمر نحو تعليم متميز وتنمية مجتمعية بمصنع الهدرجة**
2. **المشاركة والحضور فى مؤتمر التوظيف الاول للكلية بالجامعة**
3. **المشاركة والحضور فىمؤتمرالطاقة النووية فى مصر الماضى والحاضر والمستقبل**
4. **المشاركة والحضور فىمؤتمرالتخطيطالاستراتيجى لجودة واعتماد المؤسسات الجامعية والتعليمية العربية بجامعة عين شمس**