

- **مدرس:**
 - 2006 – الآن: قسم الهندسة الكهربائية (هندسة الحاسبات) - كلية الهندسة - جامعة اسيوط - مصر.
 - 2010 – الآن: قسم علوم الحاسب - كلية علوم و هندسة الحاسبات - جامعة طيبة - المملكة العربية السعودية.
- **مهمة علمية بعد الدكتوراه: 2008 – 2010**
 - جامعة ليون - معهد أبحاث النانو تكنولوجي - فرنسا
- **مساعد باحث:**
 - 2001 – 2005 : قسم هندسة الحاسبات - جامعة ولاية لوزيانا - الولايات المتحدة الأمريكية
 - 1996 – 2001 : قسم الهندسة الكهربائية (هندسة الحاسبات) - كلية الهندسة - جامعة اسيوط - مصر.
- **دكتوراه 2005 :** قسم هندسة الحاسبات - جامعة ولاية لوزيانا - الولايات المتحدة الأمريكية.
- **ماجستير 1998:** قسم الهندسة الكهربائية (هندسة الحاسبات) - كلية الهندسة - جامعة اسيوط - مصر.
- **بكالوريوس 1994:** قسم الهندسة الكهربائية (هندسة الحاسبات) - كلية الهندسة - جامعة اسيوط - مصر.
- تصميم النظم المضمنة.
- شبكات نقل البيانات علي الشريحة الإلكترونية.
- النظم متعددة-المعالجات علي الشريحة الإلكترونية.
- بناء مكتبة برمجيات لنمذجة و محاكاة "الشبكة الضوئية لنقل البيانات علي الشريحة الإلكترونية" و هي تعمل تكاملياً في بيئة المحاكاة لشركة إس-تي-ميكروإلكترونيك بإيطاليا، و تستخدم لقياس أداء هذه الشبكة(2009 - 2010).
- تصميم و نمذجة و محاكاة النظم المضمنة وقياس أداءها.
- التعامل مع بيئات تصميم النظم المضمنة مثل Xilinx EDK, Xilinx ISE, MPLAB IDE, MATLAB

العمل

التعليم

الأنشطة
البحثية

الأنشطة

الخبرات

- خبرة و إجادة تامة لكثير من لغات تصميم و تحليل المكونات المادية مثل لغة SystemC and VHDL
- بناء النظم المضمنة علي لوحات إختبار المكونات المادية (FPGA) .

جائزة جامعة ولاية لوزيانا الأمريكية لمنحة رسالة الدكتوراه 2004.
مرفقة في النسخة الإنجليزية

**الجوائز
الأبحاث**