



هند سليمان اليحيا

معيدة

المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

القسم | الهندسة الطبية الحيوية

البريد الجامعي الرسمي | hsaalyahya@iau.edu.sa

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءاً من الأحدث)

العنوان	مكان الصدور	الشهادة الأكاديمية	التاريخ
الولايات المتحدة الأمريكية، ميشغن	جامعة ميشغن - آن آربر	ماجستير العلوم في الهندسة الطبية الحيوية	٢٠ أغسطس ٢٠٢١
السعودية، الدمام	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	بكالوريوس العلوم في الهندسة الطبية الحيوية	٢٧ مايو ٢٠١٨

عنوان بحث الماجستير

Magnetoelastic Monitoring System for Peripheral Artery Stents	رسالة الماجستير
---	-----------------

السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	مكان وعنوان جهة العمل	رتبة الوظيفة
سبتمبر ٢٠١٨ - الآن	السعودية - الدمام جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	معيدة
يوليو ٢٠١٧ - أغسطس ٢٠١٧	السعودية - الرياض مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث	متدربة

التكريمات أو الجوائز

١. "Honorable Mention Award" في ندوة الأبحاث الهندسية لجامعة ميشغن. فبراير ٢٠٢١
٢. التفوق الدراسي، حفل التكريم السنوي لجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل. ٢٠١٤ - ٢٠١٨

الإنجازات العلمية

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان	التاريخ	مجال المساهمة
١	ندوة الأبحاث الهندسية لجامعة ميشغن	الولايات المتحدة	فبراير ٢٠٢١	مشاركة بملصق علمي
٢	المؤتمر السنوي الثاني للبيئة العامة للغذاء والدواء	السعودية، الرياض	سبتمبر ٢٠١٨	مشاركة بملصق علمي
٣	المؤتمر الدولي للطب الإشعاعي	السعودية، الرياض	فبراير ٢٠١٨	مشاركة بملصق علمي



العضويات واللجان المشاركة فيها

١. عضو في معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE).
٢. عضو في الجمعية الأمريكية لتعليم الهندسة (ASEE).
٣. عضو في الهيئة السعودية للمهندسين.
٤. عضو في الجمعية السعودية للهندسة الطبية.

أنشطة التدريس

المرحلة الجامعية (بكالوريوس)

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
١	نظم التحكم في الهندسة الطبية الحيوية	BIOEN 541	١٤ جلسة معمل
٢	تصميم الأجهزة الطبية الحيوية	BIOEN 432	١١ جلسة معمل
٣	مواد حيوية	BIOEN 421	٤ جلسات معمل
٤	عناصر ودوائر إلكترونية	ENG 322	١١ جلسة معمل
٥	معالجة ونقل الصور الطبية الحيوية	BIOEN 563	٧ جلسات معمل

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بدءاً من الأحدث)

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
١	سبتمبر ٢٠٢٢	الآن	رئيسة لجنة المعامل والسلامة	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل، كلية الهندسة، قسم الهندسة الطبية الحيوية
٢	سبتمبر ٢٠٢٢	الآن	عضو في لجنة المعامل والسلامة	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل، كلية الهندسة
٣	سبتمبر ٢٠٢٢	الآن	عضو في لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل، كلية الهندسة
٤	أكتوبر ٢٠١٨	مايو ٢٠١٩	عضو في لجنة المعامل والسلامة	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل، كلية الهندسة، قسم الهندسة الطبية الحيوية

المهارات اللغوية

العربية (اللغة الأم)
الإنجليزية

الكفاءات والمهارات الشخصية

Microsoft office
MATLAB
R (programming language)
LabVIEW
COMSOL
Computer simulation technology (CST MWS)
3D printing

آخر تحديث: أبريل ٢٠٢٣