



## منى بنت صالح بن محمد هياس الغامدي

الوظيفة محاضر

### المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

تاريخ الميلاد | 1986/05/01

القسم | علوم الحاسب الآلي

البريد الجامعي الرسمي | msmalghamdi@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب |

### المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
أخرى			

### المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
2023/07/05	درجة الفلسفة في علوم الحاسب	لانكستر، المملكة المتحدة	Lancaster university, Lancaster, United Kingdom, LA1 4YW
2012/07/21	درجة الماجستير في إدارة البيانات الموزعة	هاتفيلد، المملكة المتحدة	University of Hertfordshire, Herts, United Kingdom,
01/07/2007	درجة البكالوريوس في علوم الحاسب والتربية	الجبيل، المملكة العربية السعودية	7999 Al Masjid Rd, Fanateer, Jubail 35811, Imam Abdulrahman Bin Faisal university

### عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراة	طرق التعلم الآلي للتعرف على هوية الإنسان من صور اليد الظهيرية
الماجستير	تحليل وتقييم قدرات المعالجة التحليلية العلانقية المباشرة في برامج إدارة قواعد البيانات العلانقية الرائدة
الزمالة	



### السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	مكان وعنوان جهة العمل	رتبة الوظيفة
2012 /07/25	قسم علوم الحاسب الآلي – كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل- جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل	محاضر (عقد)
2013/07/16	قسم علوم الحاسب الآلي – كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل- جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل	محاضر

### المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	المكتب	المنصب الإداري
2015-2013	مكتب انجازاتي	مديرة مكتب انجازاتي

### الإنجازات العلمية

#### الأبحاث العلمية المنشورة (بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
1	د. منى الغامدي	طرق التعلم الآلي للتعرف على هوية الإنسان من صور اليد الظهيرية	خدمة الأطروحات الجامعية عبر الإنترنت (Ethos)، 2023، الطباعة الإلكترونية لجامعة لانكستر، 2023 المكتبة الرقمية السعودية (SDL)، 2023
2	د. منى الغامدي بروفسور بلامين أنجيلوف ألفارو لوبيز بيليسر	تحديد هوية الشخص من صور الأظافر والمفاصل باستخدام ميزات التعلم العميق ومقياس تشابه براي كيرتس.	الحوسبة العصبية، 2022

#### الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول



### الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر
1	د. منى الغامدي	نهج بيومئري متعدد الوسائط يعتمد على دمج مستوى النتائج وضبط ميزات التعلم العميق	المؤتمر الدولي الحادي عشر لـ IEEE للأنظمة الذكية (IS)، 2022
2	د. منى الغامدي، البروفيسور بلامين أنجيلوف، د. بريان ويليامز	إطار التعرف الآلي على الأشخاص بناءً على أظافر الأصابع وأنماط المفصل الظهري	سلسلة ندوات IEEE حول الذكاء الحسبي (SSCI)، 2021
3	د. منى الغامدي، البروفيسور بلامين أنجيلوف، البروفيسور ماريانا روفينو، د. راؤول جيمينيز، و د. إدواردو ألميدا سواريس	نموذج التنظيم الذاتي والتعلم الذاتي للتنبؤ بمحصول فول الصويا	المؤتمر الدولي السادس لتحليل الشبكات الاجتماعية، الإدارة والأمن (SNAMS)، 2019.

### المشاريع البحثية المنتهية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث
1	الباحث : د. منى الغامدي بدعم من: الإمام عبدالرحمن بن جامعة فيصل	طرق التعلم الآلي للتعرف على هوية الإنسان من صور اليد الظهرية	2023/06/28

### الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث
1	د. منى الغامدي	مسح حول تحديد هوية الإنسان باستخدام صور اليد الظهرية
2	د. منى الغامدي ألفارو لوبيز بيليسر	طريقة للتعرف على البشر من خلال الصور الفرعية لليد الظهرية باستخدام نماذج الشبكة السيامية

### المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة

### العضويات واللجان المشارك فيها

- عضوية معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE)



- عضوية جمعية الذكاء الحاسوبي IEEE
- عضوية جمعية IEEE للكمبيوتر
- مجلس القياسات الحيوية IEEE
- المعاملات المتعلقة بالقياسات الحيوية والسلوك وعلوم الهوية IEEE

## أنشطة التدريس

### الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	أساسيات نظام المعلومات	CIS 105	2 ساعة / 15 محاضرة اسبوعية
2	الذكاء الاصطناعي	CS 512	8 ساعات / 15 محاضرة اسبوعية
3	مقترح المشروع	CS 511	2 ساعة / 15 محاضرة اسبوعية

### وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1	يهدف مقرر CIS 105 إلى تعريف الطلاب بالمبادئ الأساسية لنظم المعلومات الحديثة (IS) وتطبيقها داخل المنظمات العالمية. وسوف يتعمق في الموضوعات الرئيسية مثل العناصر الأساسية لنظم المعلومات: الأفراد، والبرمجيات، والأجهزة، والبيانات، وتقنيات الاتصالات. علاوة على ذلك، ستزود الدورة الطلاب بفهم لكيفية استخدام وإدارة مكونات نظام المعلومات هذه لتعزيز الميزة التنافسية ومعايير الجودة لكل من الشركات المحلية والمنظمات العالمية. بالإضافة إلى ذلك، تشمل الدورة موضوعات تتعلق بتطوير وشراء نظم المعلومات، بما في ذلك اتجاهات البرمجيات المعاصرة السائدة في المنظمات والمجتمع اليوم. كما سيتم نقل المعرفة حماية موارد نظام المعلومات من خلال التركيز على مبادئ واهتمامات أمن المعلومات. وأخيراً، سيكتسب الطلاب نظرة ثاقبة حول المسارات الوظيفية المحتملة والمسؤوليات الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بهذا المجال.
2	يقدم مقرر CS 512 مقدمة لأجهزة الكمبيوتر من الجيل الجديد ومجال الذكاء الاصطناعي. ويغطي موضوعات مثل تعريف الذكاء الاصطناعي، ولغات البرمجة الخاصة بالذكاء الاصطناعي، وتطبيقات البرمجة الخاصة بها. يستكشف المقرر أيضاً جوانب مختلفة من الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك الروبوتات، ومعالجة الصور، والأنظمة المتخصصة، والشبكات العصبية، ومعالجة اللغة الطبيعية، والتعلم الآلي، وتصميم الألعاب. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يتعمق في طرق تمثيل المعرفة، مثل المنطق الرياضي، وقواعد البيانات العلائقية، والجداول، والأطر، والشبكات الدلالية. علاوة على ذلك، يغطي المقرر طرق البحث والاستنتاج، بما في ذلك البحث المنهجي، والبحث عن الأمثلة، والبحث في قواعد البيانات العلائقية، والبحث الجيني.
3	في مقرر CS 511، يختار الطلاب مشروعاً في مجال الذكاء الاصطناعي الذي يثير اهتمامهم. ثم يقومون بإنشاء مقترح مشروع يتضمن تحديد أهداف المشروع، وتوضيح المشكلة التي يهدف إلى معالجتها، وإجراء مراجعة للأدبيات، وتحديد متطلبات النظام، وتحديد تفاصيل تصميم البرامج، واقتراح حلول محتملة متعددة للمشكلة. كما يقومون أيضاً بإجراء دراسات جدوى لهذه الحلول المرشحة ويختارون في النهاية الحل الأنسب لدراساتهم.

### الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة

### وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)



	1
	2

#### الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى
	المستوى الخامس	35	2023/08/12	2023/11/12

#### الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

#### الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

#### المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

#### المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة

#### عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	2023/08/20	2023/10/05	البحث العلمي	قسم علوم الحاسب
2	2023/10/05	الآن	التدريب الميداني	قسم علوم الحاسب

#### الاستشارات العلمية



#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي

### العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة

### الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

1	القدرة على العمل كفريق أو فرد.
2	المسؤولية لاتمام المهام المكلف بها.
3	سرعة التعلم في مكان العمل.
4	القدرة على التكيف مع البيئات الجديدة.
5	القدرة على تعلم مهارات جديدة في مجال التكنولوجيا أو البحث العملي.

آخر تحديث

05/11/2023