

فاطمة حسن

معلمة وخبيرة في تكنولوجيا المعلومات

+97433366081

الخور - قطر

contact@fatmahasan.com

المؤهلات العلمية

- ماجستير في هندسة التصميم الداخلي وتأثير الألوان والأشكال الهندسية على دماغ الأطفال وتفعيل القدرات الذهنية

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا 2019

- بكالوريوس التربية قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي

جامعة عين شمس 2006

- شهادة MCE (معلم خبير من ميكروسوفت)

Microsoft Certified Educator

اللغات

- اللغة العربية : ممتاز
- اللغة الإنجليزية : ممتاز

معرض الإنجازات

لمشاهدة نماذج من رحلتي في الابتكار الرقمي والتميز التربوي



للاطلاع على السيرة الذاتية كاملة [من هنا](#)

التعريف الشخصي

- خبيرة تربوية في مجال تكنولوجيا المعلومات بخبرة تمتد لـ 9 سنوات في المدارس الحكومية والدولية داخل دولة قطر ، كما أنني معلم خبير من ميكروسوفت Microsoft Certified Educator.
- متخصصة في إدارة قسم الحاسب الآلي في المدارس وتطوير المناهج الرقمية بما يتوافق مع مناهج STEAM ومعايير ورؤية وزارة التربية والتعليم في قطر.
- أمتلك سجل إنجازات حافل في تدريب وتحكيم مسابقات الروبوت الوطنية والدولية التي تعتمد على برمجة الروبوتات التعليمية مثل WEDO, EV3, SPIKE ولدي خبرة ممتازة في دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي AI في التعليم وإدارة بيئات التعلم التفاعلية لرفع كفاءة التحصيل الدراسي للطلاب.

الخبرات المهنية

منسقة المشاريع الالكترونية

المدرسة الانجليزية الحديثة EMS في قطر

- قُدمت عملية التحول الرقمي في تدريس تكنولوجيا المعلومات من خلال دمج أدوات Microsoft 365 و AI Applications، مما ساهم في رفع كفاءة التفاعل الرقمي للطلاب بنسبة كبيرة.
- صممت وأشرفت على تنفيذ مشاريع إلكترونية ومناهج إثرائية تعتمد على منهج STEM والذكاء الاصطناعي لتعزيز مهارات التفكير الإبداعي لدى الأطفال.
- توليت تدريب فرق الطلاب للمشاركة في مسابقات الروبوت الوطنية National Robot Olympiad بجامعة شمال الأطلسي وحصدنا العديد من المراكز المتقدمة.
- طورت نظاماً للتقييم والواجبات الإلكترونية باستخدام الكتب التفاعلية وتطبيقات الأياد، مما سهل عملية المتابعة الدقيقة لأداء الطلاب وتفريد التعليم.

2017

-

2022

معلمة ومنسقة قسم الحاسب الآلي

مدرسة الطعنين الابتدائية الإعدادية للبنات في قطر

- أدرت قسم الحاسب الآلي لمدة 5 سنوات، حيث قُدمت فريق العمل ووضعت الخطط التنفيذية التي أدت لحصول القسم على جائزة "المعلم الرائد" لثلاثة أعوام متتالية.
- حققت تقييم أداء "امتياز" طوال فترة عملي نتيجة الابتكار في تنفيذ استراتيجيات التعلم النشط وتوظيف التكنولوجيا في البيئة الصفية.
- أشرفت كعضو لجنة تحكيم لثلاث دورات متتالية على مسابقات الروبوت التعليمي على مستوى دولة قطر (Jr. First Lego) وحصدت مع طلابي العديد من الجوائز الدولية والمحلية المرموقة مثل (The Box Award) و (Solid as a Rock).
- صممت ونفذت ورش عمل للمعلمين حول "دمج التكنولوجيا في التعليم" بصفتي مدرباً معتمداً (TOT)، مما ساهم في تطوير الكفايات الرقمية للهيئة التدريسية.

2013

-

2017

الدورات الاحترافية

- شهادة معلم معتمد من مايكروسوفت (Microsoft Certified Educator - MCE) لدعم تصميم تجارب تعليمية مبتكرة باستخدام أدوات Teams و Microsoft 365.
- مبرمج ومدرب روبوت معتمد (LEGO Education , EV3 & WeDo) من جامعة شمال الأطلسي بقطر والمجلس الأعلى للتعليم.
- مدرب محترف معتمد (TOT & P.TOT) من مركز IGTC الدولي ومؤسسة Mind Care البريطانية.
- الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي (ICDL).

الدورات التدريبية المتقدمة

مسار تكنولوجيا التعليم والذكاء الاصطناعي:

- برمجة وتطوير التطبيقات التعليمية باستخدام الذكاء الاصطناعي (AI).
- توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي في إدارة بيئات التعلم التفاعلية.
- تصميم المشاريع الإلكترونية المتقدمة وبرامج تنمية المهارات الرقمية.

دورات الاستراتيجيات التربوية وإدارة الصف:

- استراتيجيات التعلم الحديث والنشط (كلية التربية - جامعة قطر).
- توظيف الأجهزة اللوحية (iPad) في التقييم ومتابعة أداء الطلاب.
- تحديد الأنماط الشخصية للمتعلمين باستخدام استبانة VARK.
- إدارة البيئة الصفية بفعالية باستخدام الوسائل التكنولوجية والسبورات التفاعلية.

مسار القيادة والتطوير المهني:

- التخطيط التنفيذي وتطوير الأهداف الاستراتيجية لفرق العمل.
- ممارس في البرمجة اللغوية العصبية (NLP) وقيادة فرق العمل.



المهارات التقنية

1. مهارات الذكاء الاصطناعي والابتكار التعليمي (AI & Educational Innovation):

- إجابة توظيف تطبيقات AI (مثل Gemini و ChatGPT) في تصميم وإنتاج الدروس التفاعلية.
- إدارة بيئات التعلم الرقمية وتصميم بيئات تعلم تفاعلية تدمج بين التكنولوجيا والاحتياجات الفردية لكل طالب.
- إنتاج المحتوى الرقمي وأفلام الكرتون التعليمية (Animation Videos) ومونتاج الفيديو التعليمي.

2. مهارات البرمجة واستخدام الروبوتات والمنصات التعليمية:

- الروبوت التعليمي: مبرمج ومدرب معتمد لأنظمة الروبوت التعليمي LEGO EV3 و WeDo.
- إدارة المسابقات وخبرة في تدريب وتحكيم مسابقات الروبوت الوطنية (National Robot Olympiad) لعدة أعوام متتالية.
- إجابة استخدام منصات وزارة التربية والتعليم في قطر، و Microsoft Teams، و Google Classroom.
- مهارة احترافية في استخدام Microsoft 365 وأدوات (Sway, Office Mix, Forms) لتصميم الدروس التفاعلية.
- توظيف الأجهزة اللوحية في المتابعة والتقييم وتصميم الكتب الإلكترونية التفاعلية.

3. القيادة والتدريب (Leadership & Training):

- مدرب معتمد (TOT) في نقل الكفايات الرقمية للمعلمين وتطوير مهارات فريق العمل.
- مهارات تصميم الخطط العلاجية والإثرائية.
- مهارات تحديد أنماط المتعلمين من خلال أدوات مثل استبانة (VARK) لتصميم خطط إثرائية وعلاجية تناسب مستوى الطلاب.

المساهمات المجتمعية والتربوية وجوائز التميز الأكاديمي والقيادي

- جائزة "Solid as a Rock": مسابقة الروبوت الوطنية (National Robot Olympiad) - جامعة شمال الأطلسي (UDST حالياً)، 2018.
- جائزة "The Box Award": مسابقة الروبوت التعليمي (Jr. FIRST LEGO League) - قطر، 2017.
- المراكز الأولى في مسابقات "تتبع الخط": قيادة وتدريب فرق الطلاب لتحقيق مراكز متقدمة في المسابقات الوطنية من 2014 حتى 2022.
- تكريم جامعة شمال الأطلسي: الحصول على تكريم خاص للمعلمين المتميزين في نشر ثقافة الروبوت والبرمجة في مدارس قطر، 2018.
- جائزة "المعلم الرائد" (Lead Teacher): الحصول على لقب المعلم المتميز لقسم تكنولوجيا المعلومات لثلاث سنوات متتالية (2015 - 2017) تقديراً للابتكار في التدريس وإدارة القسم.
- درع التميز في اليوم الوطني: تنظيم وإخراج الفعاليات الرقمية لليوم الوطني القطري في المدارس الحكومية والخاصة، مما لاقى استحسان الإدارة وأولياء الأمور.
- تقييم أداء "امتياز": الحفاظ على تقييم سنوي "امتياز" من وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي طوال فترة العمل بالمدارس الحكومية.
- تنظيم المبادرات الرقمية: إطلاق وتنظيم مبادرات "أسبوع البرمجة" و"ساعة من البرمجة" (Hour of Code) داخل البيئة المدرسية.
- المشاركة في لجان التحكيم: اختيار كمدكمة في مسابقات الروبوت الوطنية يعكس ثقة المؤسسات التعليمية في خبرتك التقنية.

شكراً جزيلاً
Fatma Hasan