الوسط

كلمة صادقة.. لخير الكويت

الثلاثاء | 3 شعبان 1442 هـ/ 16 مارس 2021 – السنة الرابعة عشر – العدد E 3855 | 12 صفحة ـ 100 فلس | رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان | www.alwasat.com.kw

عالم يطور تقنية للكشف المبكر عن «توحد الأطفال»

بيني زي

طور عالم من هونغ كونغ طريقة لاستخدام الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة في مسح شبكية العين للأطفال ابتداء من سن ست سنوات للكشف المبكر عن مرض التوحد أو خطر الإصابة به، ويأمل في تطوير منتج تجاري خلال العام الجاري.

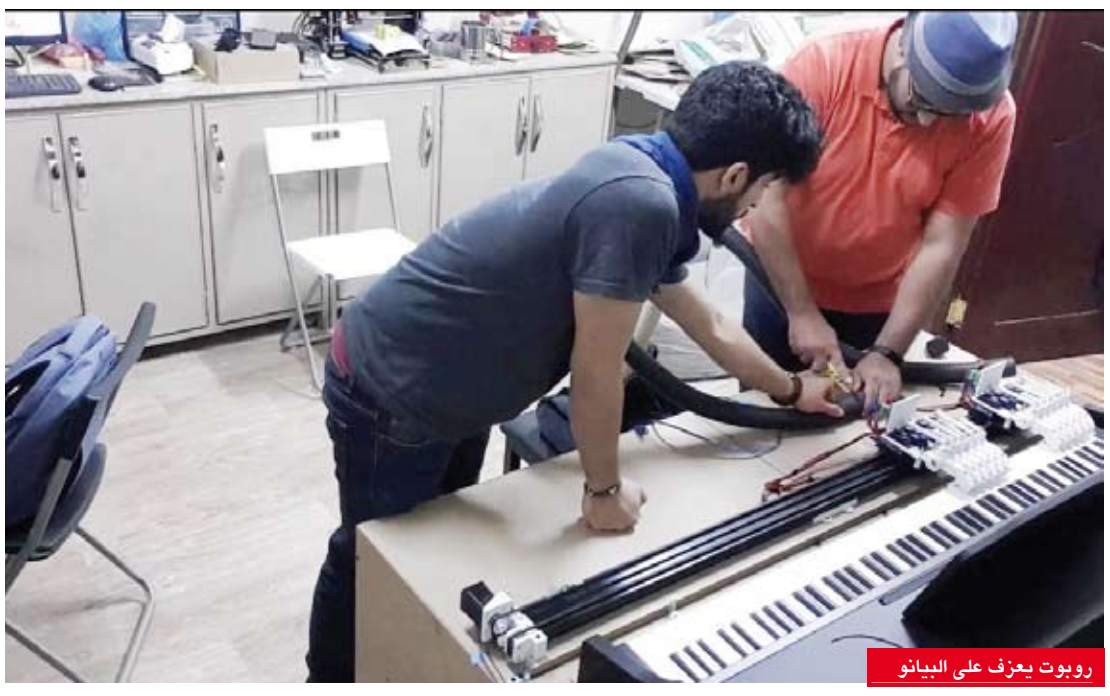
وقال بيني زي، الأستاذ بالجامعة الصينية في هونغ كونغ: إن مسح شبكية العين يمكن أن يساعد في تحسين فرص الاكتشاف المبكر والنتائج العلاجية بالنسبة للأطفال، مؤكداً أن "أهمية بدء التدخل المبكر هو أنهم ما زالوا في طور النمو، وما زالوا يتطورون. لذا هناك فرصة أكبر للنجاح".

كما تستخدم طريقة زي كاميرا عالية الدقة مع برنامج كمبيوتر جديد يحلل مجموعة من العوامل، بما في ذلك طبقات الألياف والأوعية الدموية في العين.

وأضاف زي أنه يمكن استخدام التكنولوجيا لتحديد الأطفال المعرضين لخطر الإصابة بمرض التوحد والتعجيل بإدراجهم في برامج العلاج.

وأجري اختبار على 70 طفلاً باستخدام التكنولوجيا الجديدة من بينهم 46 طفلاً مصاباً بالتوحد ومجموعة تحكم مكونة من 24 طفلاً. واستطاعت التكنولوجيا تحديد الأطفال المصابين بالتوحد بنسبة 95.7%. وبلغ متوسط أعمار من شاركوا في التجربة 13 عاماً وكان أصغرهم يبلغ من العمر ستة أعوام.

3 سعوديين يبتكرون روبوتاً يعزف على البيانو!



روبوت يعزف على البيانو

نجح 3 شبان سعوديون جمعهم العشق للموسيقى والتقنية من "الأحساء"، بابتكار روبوت عبارة عن أيد تعزف على آلة موسيقية صوتية وترية، التي تعرف بـ"البيانو" اختصاراً لكلمة بيانوفور.

وقال أحمد الحاجي قائد فريق "روبو هجر" لـ"العربية.نت": بدأ اهتمامي في هذا المجال منذ الصغر، وجمعتُ أبرز المهتمين في الابتكار في الفريق للعمل، وبدأنا بخطة لإنجاز المشروع في وقت قصير، وكل شخص بدأ بالعمل على قطع معينة حتى استطعنا إنتاج آلة Pianist Robot الخاصة بالعزف على البيانو.

وأضاف: كثير من التحديات وجهناها أثناء التصنيع، الأولى أن كل فرد يعمل في منطقة مختلفة، الثانية قلة المصادر المتاحة التي من الممكن أن نستفيد منها، سواء في التصميم أو في الطريقة التي استخدمناها والطريقة التي عملنا بها، أو القطع الإلكترونية وتحديات البرمجة، وبالرغم من ذلك تمكنا من العمل بطريقة تجعل الآلة سهلة للتحديث المستقبلي، ومبتكرة بحيث لا تؤثر على حجم الجهاز ومساحته، وحرصتُ على الإنجاز والمواصلة ليتم العمل بشكل كامل.

وعلق زميله مرتضى الناصر: نحن ثلاثة أشخاص باشرنا إنجاز هذا المشروع، وأحمد الحاجي هو قائد الفريق وصمم الدوائر الإلكترونية، وأنا عملت على البرمجة والمسؤول عن وضع المعزوفات، وزميلي أحمد القنبر مسؤول عن التصميم الثلاثي الأبعاد، وتحريك الأصابع للرجل الآلي، وروح التعاون جعلنا ننجز في وقت قصير جداً.

وتابع: حاولنا في عملنا أن نوصل فكرة وهي أن الإلكترونيات والفن قابلة للدمج مع بعضها البعض، وهذا المشروع يعتبر ضخماً جداً بعملنا كأفراد مجتمع سعوديين، وبدورنا نشجع المجتمع ونوصل رسالة بأن السعودي والشاب الأحسائي لديه قدرات فذة.

مواقيت الصلاة

فجر	شروق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
04:38	05:57	11:57	03:22	05:57	07:13

البحر

أعلى مد	أدنى جزر
13:37	07:41
02:10	19:51

الطقس

العظمى	الصغرى
25	07

في الصميم

انتحار عامل بنغالي، ودهس عاملين من قبل مستهتر في كبد، وسواها من حوادث مشابهة، يجب أن تبحث على أعلى المستويات، فأرواح هؤلاء الفقراء الذين أجبرتهم الظروف على الغربة والعمل في بلادنا ليست رخيصة، وحقوقهم يجب أن تراعى، عدم إعطائهم رواتبهم يدفع البعض منهم إلى مثل هذه الأفعال.. ارحموا من في الأرض يرحمكم رب السماء والأرض.

توم كروز يعرض مزرعته للبيع مقابل 39.5 مليون دولار

مزرعة توم كروز

عرض نجم الهوليودي العالمي، توم كروز، مزرعته الواقعة في بلدة تيلورايد الجبلية الخلابة في ولاية كولورادو الأمريكية للبيع مقابل 39.5 مليون دولار.

وذكرت "دار سوذبي" للمزادات، على موقعها الإلكتروني، أن مزرعة النجم العالمي توم كروز تبلغ مساحتها 320 فداناً، وتضم منزلاً فخماً على قمة جرف يطل على مناظر خلابة لجبال الألب، بني من خشب الأرز والأحجار الطبيعية. ويشتمل العقار بعض الميزات بما في ذلك مدفأتان ومركز للياقة البدنية ومنطقة ترفيهية.

وفي الخارج، يضم مكان الإقامة مساحة خارجية واسعة وفق "سبوتنيك". وبالإضافة إلى المنزل الرئيسي الذي تبلغ مساحته 10 آلاف قدم مربعاً تقريباً، والمزين بالكامل بألواح خشبية، ويوجد أيضاً، نزل للضيوف يتكون من ثلاث غرف نوم، كما يضم العقار أيضاً مرآباً بسعة ثلاث سيارات ومساحة تخزين واسعة. ويقع منزل كروز على بُعد دقائق فقط من وسط مدينة تيلورايد، وهي وجهة للتزلج والغولف على أعلى مستوى.

عالم آثار يعتقد بوجود حُجرة مهملة في هرم «خوفو»

أعلن كريس نونتون، خبير آثار مصر القديمة، أن بعض العناصر الهيكلية في هرم خوفو بالجيزة، قد تساعد في الحصول على معلومات جديدة عن عمليات البناء في مصر القديمة. وتشير Daily Express، إلى أن العالم نونتون، يعتقد أن أدنى حجرة من الحجرات الثلاث الموجودة داخل الهرم، غير مكتملة البناء ومهجورة، قد تكون "مكان المثوى الأخير للحاكم القوي". ويقول العالم: أعتقد أن الهرم في البداية صمم لتكون له حجرة تحت الأرض، ولكن بعد ذلك أجريت التعديلات التي نراها حالياً، حيث تقرر أن تكون حجرة الدفن داخل الهرم وليس تحت سطح الأرض.

وأضاف: اعتقدت في البداية أن بناء الحجرة لم يكتمل، لأنها فقدت الغرض من إنشائها، بعد التعديلات التي أجريت على المخطط. ولكنه في نفس الوقت قدم تفسيرا معقولاً، يشير إلى أن المصريين القدماء كانوا لسبب ما يتركون مثل هذه المواقع غير مكتملة البناء.

ويقول: استغرق بناء الآثار المعمارية المصرية فترة زمنية طويلة، وأحياناً كان يموت الفرعون فجأة، ويأتي بعده آخر، لتبدأ عملية بناء جديدة.

Retweet

@DrAlsaeid د. خالد السعيد

استرازينيكا: بعد مراجعة الاعراض الجانبية على 17 مليون شخص تم تطعيمه بلقاح اكسفورد في بريطانيا و الاتحاد الاوربي خلصت ان لا علاقة بين التجلطات واللقاح.

@rayatalshaab1 جمال الساير

ارجو من كل الصالحين في الأجهزة الأمنية الى التنبه الى العبث بالأمن الإجتماعي الذي تقوم به الحكومة بشكل مكثف لقسمة الوطن إلى فسطاطين الخير للصالحين والشر للفاسدين ، وهي نظرية مرعبة تبناها أسامة بن لادن فهل من مُدّكِر !!

@paediatrician_ د.دانه الحقان

لاني ابي الحياة ترجع طبيعية .. تطعمت لاني متضامن مع صحة مجتمعنا .. تطعمت لاني اخاف على نفسي و اهلي واصدقائي .. تطعمت لاني شفت شكثر خسرنا احباب بسبب كورونا .. تطعمت نعم للتطعيم

@al_moqatei د.محمد المقاطع

حكم المحكمة الدستورية ب14مارس 2021هدم ونقض مسلمات وثوابت قانونية،يجب التصدي له قضائيا وتشريعيا وفقهيا: 1–هدم مبدأ شرعية الجريمة والعقوبة (م.32للدستور.) 2–نقض تحريم رجعية القانون الجزائي(ناقضا م179للدستور.) 3–خالف مئات الأحكام المستقرة لدوائر التمييز. 4–تنكر لأحكام راسخة للمحكمة نفسها.

@talghanim طلال فهد ثنيان الغانم

لمن خطط لتكريه الشباب الكويتي بالعيش في بلدهم و التفكير بالهجرة، اهنيك... لقد نجحت خططك و مؤامراتك... كتبت عن اللي قرر يهاجر للدول المجاورة، و ردود المغردين اغلبها مؤيدة له و يفكرون باتباع فكرته... حسبي الله عليك و على من وراك

@dalallawyer2012 المحامية دلال الملا

الحظر الجزئي = زيادة حالة الاصابات + زيادة الحالات في العناية المركزة .. شنو استفدتو من الحظر الجزئي غير زيادة انتشار الفايروس

@alrawdaaaaaaa مريم مبارك

بعض النواب يصوتون على قوانين واهم مايدرون وين الله قاطهم .. عيل في واحد يصوت مع قانون واذا تطبق زعل ! ترا صح انا مصدومه من امس

@sultanah_ff ليلى القحطاني

سؤال للكوايته ؛ زرنا دول الخليج شفنا فيها احياء فقيرة ومتهالكة وناس تعاني ورواتبها ما تكفي وعالم عاطله عن العمل وتترجى وعنف اسري وتنزل على راسهم قوانين تشق الجيب منها ما اشوفهم صوروا وتشكوا واحتجوا واعترضوا بالعين الموس وساكتين الا انتوا ممكن افهم شنو تبون توصلون له!

@Alwasatkuwait

الوسط

الناشر: دار الأخبار للصحافة والنشر والتوزيع «ذ.م.م.»

إدارة التحرير
هاتف : 25748901 – داخلي : 315– فاكس : 25749612
E-mail: editorial@alwasat.com.kw

إدارة الإعلان
هاتف: 25748905 – داخلي : 269 – فاكس : 25749612
E-mail: advertising@alwasat.com.kw

إدارة التوزيع والاشتراكات
هاتف: 25748905 – داخلي : 269 – فاكس : 25749612
اشتراك الأفراد 25 د.ك - اشتراك الوزارات 75 د.ك

إدارة التسويق والعلاقات العامة
هاتف: 25748905 – داخلي: 269 – فاكس : 25749612
E-mail: marketing@alwasat.com.kw