

# انتخابات

## جامعة

رئيس مجلس الإدارة  
الأستاذ الدكتور  
مظفر صادق الزهري  
رئيس التحرير  
د. رفعت محمد السنجري

**تحت إشراف**  
تقدم أسرة تحرير صحيفة أخبار جامعة  
بأبواب آيات التطهي والصبريات  
الى جميع منتسبي الجامعة التقنية الجنوبية  
وعلى رأسهم الأستاذ الدكتور  
مظفر صادق الزهري رئيس الجامعة  
بمناصبه الفكري الرابع لتأسيس الجامعة  
أملين لجامعتنا التقدم والازدهار في مسيرتها العلمية

السنة الرابعة التقدم ( ١٣ ) آب ٢٠١٨

جامعة عامة تصبر عن إعلام الجامعة التقنية الجنوبية  
وزير التعليم العالي والبحث العلمي يزور الجامعة التقنية الجنوبية ويفتح مختبراً علمياً فيها

### الإفتتاحية

#### في ذكرى التأسيس

الأستاذ الدكتور  
مظفر صادق الزهري  
رئيس الجامعة



وهي تدخل عامها الخامس الجامعة التقنية الجنوبية تسير بخطى حثيئة وواحدة نحو المستقبل المشرق في تحقيق رؤيتها ورسالتها وهدفها بأن تكون الخيار الأول لمن يريد الحصول على المهارات والمعرفة ومركز للتميز وحاضنة للإبداع. لقد سجلت الجامعة العديد من النجاحات العلمية خلال مسيرتها منذ التأسيس وفي مختلف المجالات، من خلال اهتمامها الكبير بتطوير المنظومة التعليمية في ظل المساعي لتطوير مفاصل تلك العملية التعليمية وبمطالب الاستاذ والمتمتع الدراسي والبيئية الجامعة، ونحن نعمل جاهدين في تشجيع المتعلمين على اظهار قدراتهم وتحفيزهم نحو الإبداع والتأمل والتفكير والاستهام في حل المشكلات فضلاً عن السعي لتطوير البنية الجامعة من ورش ومختبرات ومرافق وأخذت أخرى تعمل على تحقيق رؤية الإبداع والتأمل والتفكير في الدراسات الصباحية والمسائية ضمن مستويات العلوم والتكنولوجيا في مجالات الطاقات البديلة الجديدة في مصاف متقدم ولها حضور آخر في العديد من المجالات العلمية والثقافية، حيث تكللت تلك الجهود باستحداث كلية الدراسات العليا لتشكل الطعفة الجديدة في مجال الدراسات العليا التقنية فترت بها جامعتنا من بين نظيراتها من الجامعات الأخرى في العراق. أما على صعيد البحث العلمي فقد نظمت الجامعة ثلاث مؤتمرات علمية كان آخرها في منتصف آذار ٢٠١٨ حيث كان من المؤتمرات التخصصية في مجالات الطاقات البديلة والمتجددة شهد حضور علمي واكاديمي واعلامي واسع وفي فضل الجودة والاعتماد الأكاديمي والموسسي رفقت محمد السنجري ومدير قسم البعثات والعلاقات الثقافية الأستاذ المساعد الدكتور هدى ربحان ومدير مركز التعليم المستمر المهندس ماهر طالب ومدير مركز الحاسبة الإلكترونية المهندس علي عبد الجبار بالإضافة الى مدير قسم ديوان رئاسة الجامعة المهندس حامد ابراهيم نجم والسيد معين محسن من مركز الحاسبة.



العلاقة بمحاور المؤتمر فضلاً عن رؤية الجامعة لمفهوم القيادة الرشيدة والاصلاح الاقتصادي.

#### لغرض فتح آفاق تعاون مشترك

هند الجامعة التقنية الجنوبية يزور جامعة كنعاني ترفيب التكنولوجية في طهران



هذا وضع وفد الجامعة بالإضافة الى السيد رئيس الجامعة كل من مستشار الدكتور الجامعة الاداري الأستاذ المساعد الدكتور رفعت محمد السنجري ومدير قسم البعثات والعلاقات الثقافية الأستاذ المساعد الدكتور هدى ربحان ومدير مركز التعليم المستمر المهندس ماهر طالب ومدير مركز الحاسبة الإلكترونية المهندس علي عبد الجبار بالإضافة الى مدير قسم ديوان رئاسة الجامعة المهندس حامد ابراهيم نجم والسيد معين محسن من مركز الحاسبة.

#### خلال زيارته الى اقليم كردستان العراق ... مجلس الجامعة التقنية تقرير فريق العمل الاعلامي

هو هدف واحد للبناء وتأسيس لثقافة جديدة هي ثقافة قبول الآخر وبنائه الحضارة والشرفافية، لافتاً الى ان هذه الزيارة جاءت بمباركة من معالي وزير

اشراقات / خاص  
تمن معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي الأستاذ الدكتور عبدالرزاق العيسى دور رئاسة الجامعة التقنية الجنوبية للإسهام الفاعل في مؤتمر القيادة الرشيدة والاصلاح الاقتصادي الذي نظمته الوزارة.. جاء ذلك في شهادة الشكر والتقدير التي قدمها معالي الوزير للسيد رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مظفر صادق الزهري.. ويذكر أن الجامعة قد شاركت بورقة عمل في المؤتمر المذكور قدمت من قبل فريق عمل يرأسه السيد رئيس الجامعة ويضم في عضويته عدد من الاستاذة المعنيتين بالموضوع من رئاسة الجامعة وتشكيلاتها.. وتضمنت الورقة جملة من المقترحات والتوصيات ذات

#### لغرض فتح آفاق تعاون مشترك

هند الجامعة التقنية الجنوبية يزور جامعة كنعاني ترفيب التكنولوجية في طهران

اشراقات / خاص  
زار وفد الجامعة التقنية الجنوبية جامعة صنعتي شرق الوركش والمختبرات وعدد من اطلعة على الورش والمختبرات وعدد من انشطة الجامعة المختلفة، رئيس الجامعة رئيس الوفد الأستاذ الدكتور مظفر صادق الزهري. بين اعلام الجامعة على ان هذه الزيارة لها أهمية كبيرة كونها تعزز مبدأ الافتح والشراكة والتعاون مع بقية الجامعات، لافتاً الى ان الجامعة تسعى ومن خلال هذه الزيارات الى فتح آفاق تعاون مشترك سيكون له الأثر الإيجابي على جميع الاضعة العلمية منها والثقافية والانشطة الطلابية المتبادلة بين الجامعتين، كما ستكون هناك فرصة كبيرة لتبادل الزيارات وبصفة استاذ زائر وللمختلف التخصصات. يذكر ان وفد من الجامعة التقنية الجنوبية كانت قد زار في وقت سابق جامعة اربيل التقنية ووقع مذكرة تفاهم بين الجانبين،

#### اشواقات / خاص

عقد في رحاب جامعة اربيل التقنية الجلسة السابعة المشتركة لمجلس الجامعة التقنية الجنوبية، رئيس جامعة اربيل التقنية الأستاذ المساعد الدكتور كاوه عبد الكريم شيرواني افتتح الجلسة مرحباً بالسادة اعضاء مجلس الجامعة التقنية الجنوبية ومتمنياً لهم طيب الإقامة في ربوع شمال العراق الحبيب موضعاً في الوقت نفسه مدى الحاجة الملحة لمثل هكذا لقاءات لتعزيز



واوصر الاخوة وتديم الصلات الاستراتيجية والعلمية بين الطرفين، الزهري يعبّر من جانبته ونياية عن اخوته في مجلس الجامعة عن عظيم شكره وامتنانه لحفاوة الاستقبال وكرم الضيافة مبيناً ان هذه الزيارة هي تعبير لروح الاخوة الصادقة التي تجمعنا وان وجودنا اليوم هو ليس وجوداً طارئاً او جديداً. وانما هو وجود للاخوة الحقيقية وان هدفنا



المؤخاة من وزارة التعليم وتشكيلاتها مضيافاً ان الجامعة التقنية الجنوبية تسير بهذا النهج العلمي كونها تمثل واجهة علمية رصينة، وهذا وقدم السيد رئيس الجامعة المصحف الشريف هدية من الجامعة الى معاليه، يذكر ان وفداً رفيع المستوى كان مع السيد الوزير اثناء زيارته للجامعة تكون من وكلاءه العلميين والفنيين بالاضافة الى رئيس جامعة البصرة الأستاذ الدكتور ثامر الحمدان ومندوبي الوكالات الفضائية والاعلامية والصحية.

#### بمنا سبل التعاون المشترك في قطاعات الاعمار والبناء

رئيس الجامعة التقنية الجنوبية يلتقي محافظ البصرة



وبالخصوص الجامعة منها تعزز الثقة المتبادلة وتدفع للأمام عجلة التقدم لأنها تؤثر ايجاباً على الصحة والايجابية بين الاطراف الحكومية، على صعيد متصل تفقد السيد محافظ البصرة كلية الدراسات العليا والتقني والكادر التدريسي فيها مثمناً الجهود الكبيرة التي يبذلها هذا الصرح العلمي المميز، من جانب آخر استمع العيداني الى اهم طلب قدمه السيد رئيس الجامعة وهو ملف قسط الاراضي لمنسبي الجامعة حيث وعد السيد المحافظ بدراسة هذا الملف واعطاء الاولوية في الايام القادمة سيما وان صلاحيات وزارة البلديات والان في المحافظة، هذا وحضر الى اللقاء السادة مساعدي رئيس الجامعة العلمي والاداري بالإضافة الى عميد الكلية التقنية الهندسية وعدد من مدرّاء الاقسام في رئاسة الجامعة.

#### التقنية الجنوبية تهيئ الامتحانات الختامية لطلبة الدراسات العليا



وصحة المجتمع لافتاً الى العمل متواصل لفتح برامج جديدة ولتخصصات مهمة ستكون رافداً آخر يخدم الطلبة بالوقت الذي يلي متطلبات سوق العمل

خاض / خاص  
السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي الأستاذ الدكتور العيسى الجامعة التقنية الجنوبية وكان في استقباله رئيس الاستاذ الدكتور مظفر صادق والسادة المساعدين وعدهاء جمع من الاستاذة والطلبة، والقيام بزيارة مختبر (التقنيات) بالكلية التقنية الصحية البصرة، واستمع من السيد استاذ المساعد داود سلمان السيد شرح واف الى أهمية هذا وما يقدمه من نتائج علمية لطلبة الدراسات العليا، معالي الوزير السادة استاذ الدكتور مظفر صادق عبّر عن مسروره بالتصريح صحفي عبر راديو الباقع وهو يشهد افتتاح هذا البرنامج وهو يتبع من اجهزة علمية سيكون لها اثر ايجابي يتعكس على العلمي للطلبة والباحثين مشدداً على ضرورة تشجيع كل ما يمت بصلة الى الباحثين بما يعزز الرسالة

#### بمنا سبل التعاون المشترك في قطاعات الاعمار والبناء

رئيس الجامعة التقنية الجنوبية يلتقي محافظ البصرة

خاض / خاص  
رئيس الجامعة التقنية الجنوبية الدكتور مظفر صادق الزهري في محافظ البصرة المهندس اسعد جاء ذلك خلال زيارة الاخير جرى خلال اللقاء استعراض اوان في مختلف المجالات ومنها التأهيل، العيداني بين اعلام زيارته هذه تأتي لغرض تعزيز المشراكة وعلى كافة الاصعدة وخص منها اشراك الجامعة طلبة المشاريع المتكاملة لافتاً الى ان على زج طلبة المراحل البكالوريوس والمعاهد المتوسطة في مشروع مترو البصرة تخطيطاً على ان الوقت نفسه ان رئاسة

بذات ارياحها لهذا الموضوع على ان وقت يصعب في صلحتها بلديتها مع الجامعة على اشراك منسبيها العيان من المحافظة ومن على الملأك الدائم في اعطاء طلبة الدراسات المتوسطة في الجامعة. من جانبه عبّر السيد رئيس الجامعة عن مسروره بالكبير لهذه المساعدة على انها ستكون مثمرة خدمة الجميع كون هذه الزيارات العلمية للمؤسسات التعليمية

#### التقنية الجنوبية تهيئ الامتحانات الختامية لطلبة الدراسات العليا

خاض / خاص  
الالكتروني لطلبة الدراسات العليا على ستة برامج علمية لتشكيلات تقنية والطبية والصحية والتقنية في البصرة، رئيس الكلية التقنية مظفر صادق الزهري استاذ جري وللمساعدة في استاذ (ر) بواقع ١٦٠ طالباً وطالبة البرامج المفتوحة هذا العام هي تخصصات بالتحليلات الكهربية والاضافة الى التحليلات المرضية

لكافة الشركاء من حقل العمل وفي زمن قياسي نتج عنه تدريب العديد من منتسبي الشركات العاملة في قطاع الغاز مع تدريب طلبة الجامعة في محطة كهرباء الهارثة الحرارية ومشروع ماء البصرة الكبير، مبيناً ان اللقاء الذي حققناه في هذه الجلسة سيمتدح عن العديد من مذكرات التفاهم والتوقيع على اتفاقية تعاون مشترك مع قسم انعكاسها ايجابياً، بعدها استعرض مدير قسم الدراسات والتخطيط في الجامعة التقنية الجنوبية الأستاذ الدكتور عقيل يوسف هاشم ورقة عمل خاصة بتصنيف الاقسام العلمية مع وضع الية لهذا التصنيف ثم قدم مدير مركز التعليم المستمر المهندس ماهر طالب عبد الزهرة شرحاً مفصلاً وموفقاً عن حجم الشراكة التي بدأتها الجامعة مع حقل العمل والمدى القلبي الذي تحقق من جراء هذه التجربة المميزة وكيف يمكن لها ان تتطور لتشكل دوائر ومؤسسات حكومية او من القطاع الخاص ليكون جزء من هذه الشراكة والتي اصبح تأثيرها واضحاً وبموجب الاجايات، بعدها استعرضت فقرات مجلس الجامعتين وتم اتخاذ التوصيات والقرارات اللازمة بذلك.



التعليم العالي والبحث العلمي لغرض الافتح على كل الجامعات العراقية، مستعرضاً بعد ذلك تاريخ وعمل الجامعة التقنية الجنوبية وما حققته من انجازات مهمة على كافة الاعداء وبالخصوص الشراكة مع حقل العمل على الرغم من عمر الجامعة القصير، لافتاً الى ان الجامعة خطت خطوات كبيرة في هذا المجال سجلت على اثرها اعجاب واشادة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الاتحادية كونها كانت السابقة ليس في هذا المضمار فقط وانما تعد ذلك الى انشاء مكتب استشاري



## الكلية التقنية الإدارية البصرة تعقد مؤتمرها العلمي السابع لبحوث الطلبة

اعلام الكلية / اباد الامارة

٢. أ.م.د. اسعد غبيش كيش. عضوا.  
٣. أ.م.د. عماد عبد الستار سلمان عضوا.



المؤتمر تخللت كلمة قيمة من قبل السيد رئيس الجامعة التقنية الجنوبية ثمن فيها الجهود المبذولة من قبيل عمادة وتدرسي الكلية للرقى بالمستوى العلمي فيها شاكرًا لهم دورهم في إقامة هذا المؤتمر الذي اثنى ببحوث طلابية قيمة كان الجهد المبذول فيها من السادة المشرفين والطلبة واضحا جدا. وقد

قدمت عمادة الكلية هدية تقديرية للسيد رئيس الجامعة والسادة الضيوف الذين حضروا معه المساعد العلمي لرئيس الجامعة التقنية الجنوبية و عميد المعهد التقني البصرة و عميد الكلية التقنية الهندسية البصرة. وفي ختام المؤتمر كرمت عمادة الكلية الطلبة الباحثين والاساتذة المشرفين واللجان التحضيرية والمناقشة.

برعاية وحضور السيد رئيس الجامعة التقنية الجنوبية أ.د. مظفر صادق الزهيري وبإشراف السيد عميد الكلية التقنية الإدارية البصرة أ.م.د. جابر حسين علي وتحت شعار (بحوث الطلبة ركيزة أساسية في التقدم العلمي) انعقد المؤتمر العلمي السابع لبحوث الطلبة للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ على قاعة السياب في الكلية.



وتم مناقشة بحوث الطلبة من خلال لجنة المناقشة:  
١. هاشم نايف هاشم رئيسا.

## قنوات الصحية والطبية تنظم مؤتمرها الرابع لبحوث الطلبة

ضى مصطفى



جميع الجهود التي تبذل في الكلية من أجل التقدم والتطور العلمي وكان اخرها افتتاح السيد معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي الأستاذ الدكتور عبد الوهاب رئيس الجامعة التقنية الجنوبية الأستاذ صادق الزهيري وبإشراف السيد عميد كلية الطب والبيطرة أ.م.د. داود سلمان مهدي نظمت العلمي الرابع لبحوث الطلبة للعام الدراسي ٢٠١٨ على قاعة ابن سينا في الكلية. وحضر عن السيد رئيس الجامعة السيد المساعد العلمي أ.م.د. علاء فريد و عميد الكلية العلمية وتدرسي وطليه الأقسام. ثم الطلبة من خلال لجنة المناقشة. عبد الوهاب رئيسا.

عبد الرزاق العيسى مختبر التقنيات الاحيائية في الكلية في ٢٠١٨/٢٠١٧. واكد السيد رئيس بسان مجلس الجامعة التقنية الجنوبية خصص مبالغ مجزية للبحوث الثلاثة الفائزة في كل كلية. وعلى هامش زيارته تفقّد رئيس الجامعة مختبر التقنيات الاحيائية وتابع من خلاله سير العمل به في اكمال تجهيز المختبر بالأجهزة الطبية.



## الكلية التقنية ذي قار تقسيم ندوة .. المخدرات والتدخين وأثارها على المجتمع العراقي

اعلام الكلية



ففضلا عن تأثير إدمان المخدرات على الصعيد الاجتماعي والنفسي والامنسي ومخاطره في بناء الفرد والارتقاء به ليكون من بناء الوطن. وتم التطرق كذلك الى مراحل الإدمان وهي مرحلة الاعتياد حيث يتعود فيها المرء على التعاطي وتكون مبكرة وهضيرة وغير ملحوظة ومرحلة التحمل التي يضطر فيها المرء الى زيادة الجرعة ومرحلة الاعتماد حيث تكون هناك مشاكل جسمية وتغير في الخلايا وتأثير نفسي وضوي. وفي الختام شكر عميد الكلية السادة المحاضرين على تعاونهم ومشاركتهم الفعالة في الندوة متمنيا لهم دوام العلي مع المعهد من أجل فائدة الطلبة والباحثين خدمة لبلدنا العزيز.

برعاية الأستاذ المساعد الدكتور باقر تركي عطية عميد الكلية التقنية ذي قار أقامت الكلية التقنية ذي قار ندوة بعنوان (المخدرات والتدخين وأثارها على المجتمع العراقي) الفها كل من الزائد الخبير (علي حسين مهدي) المنتسب في مديرية شرطة ذي قار / قسم الادلة الجنائية والسيد (عبد الكريم علون الخفاجي) مسؤول متدري. الحوار للقران. تضمنت الندوة شرح مفصل عن التدخين والمواد المخدرة وأنواعها والمخاطر الناجمة من استخدامها وحذرا الشباب ضد ارتياد القاعات والصالات والمقاهي من استخدام المنشطات والمكملات الغذائية التي تدخل ضمن المواد المخدرة



## مهاود عرل حراري لغاقتي الوسائل والمعرفة في المعهد التقني العمارة

المعهد/ هناء جبار



حراري لسقف ارتفاع درجات الحرارة من سقف قاعتي (الوسائل) تضمّن العمل فرش طبقة من الصوف الزجاجي العازل الحرارة بسمك ٥سم فوق السقف المضلع ثم طبقة من السقف المغلوق وتبسيته بيهيل حسيدي متكامل مع غلق الجوانب والفرغات بمادة الفوم اللاصقة، يذكر ان مساحة السقف التي تم عزلها حرارياً

## القرنة يزور الموقع الجديد للمعهد

ضري / اعلام المعهد



بالمشروع لهذه السنة وان المشروع يضم نخابة عمادة متكاملة وسياج لمساحة ٩١ دونم وقد رافق السيد العميد كل من الدكتور حيدر احمد عبد المحسن رئيس قسم تقنيات أنظمة الحاسوب والسيد كراز سالم رئيس قسم التقنيات الكهربائية. والسيد مهدي مسؤول شعبة الإدارة في المعهد

## لجنة من جهاز الإشراف والتقويم العلمي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تزور المعهد التقني الشطرة

اعلام المعهد / حيدر سلمان

تحرص رئاسة الجامعة التقنية الجنوبية وعمادة المعهد لتقديم افضل الخدمات لطلبتها الطلبة هذا ورافق السيد معاون المعهد للشؤون العلمية اللجنة الوزارية لتفقد الأقسام والإطلاع على بنائها وللقاء بالسيد مسؤول الأقسام والسادة المشرفين واطلعوا ايضا على الحملة التي يقوم بها منتسبو الأقسام لصحبة المعاد الكهربائية والكهربائية والأسرة لتكون جاهزة للعام المقبل وقد شكرت اللجنة تلك المساعي والحفاظ على الممتلكات في ظل التقشف الذي يمر فيه البلد مشددة في الوقت نفسه على تطبيق كافة التعليمات الوزارية في اسكان الطلبة.



زارت لجنة من جهاز الإشراف والتقويم العلمي قسم شؤون الأقسام الداخلية في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي المعهد التقني الشطرة وكان في استقبالهم السيد عميد الأقسام المساعد



الدكتور باقر تركي عطية والسادة معاوني المعهد للشؤون العلمية والإدارية حيث تناول الطرفان البنى التحتية للأقسام الداخلية ومدى جاهزيتها وقد اطلعهم السيد العميد على المعاناة لقدم بنائية الأقسام رغم اجراء الترميمات السنوية لها حيث

في القرنة موقع المعهد التقني الذي تم وضع على سير العمل في الموقع الجديد في برش من الجدير بالذكر ان العمل بدأ في عام ٢٠١٧ بسبب الازمة المالية وقد استنفدت العمل

## تدريسي في المعهد التقني البصرة ينشر بحثاً في مجلة دولية رصينة

اعلام المعهد / علي محمود

مثنى حمود الخفاجي / اعلام المعهد بحضور عميد المعهد التقني في (بحسب عبد الرضا عباس) أقام قسم التمريض ورشة عمل بعنوان (الارشادات تقنيية صحية للغةاية بالتوصيات الوعائية الدموية لمرضى الغسيل الدموي) للمحاضر م.م. عامر محسن ناصر التدريسي في قسم التمريض التي وضع من خلالها كيفية تجنب من المشاكل التي ترافق المريض بعد عملية الغسيل الدموي والارشادات الصحية التي تقلل من خطر فشل هذه العملية. وحضر ورشة العمل الدكتور (خوام ريسان حسين) معاون العميد للشؤون العلمية وعدد من اساتذة ومنسبي المعهد.



نشر الأستاذ المساعد الدكتور وليد عبد الجليل عواد الحويبي التدريسي في قسم التقنيات الكهربائية في المعهد التقني بـصرة بحثاً علمياً مشتركاً في إحدى أهم المجلات الدولية الرصينة المتخصصة بالاتصالات اللاسلكية (IEEE Transactions on Vehicular Technology) وذات معامل التأثير ضمن (١) وتحت عنوان "Closed-Form Approximation of Correlated Multiuser MIMO Ergodic Capacity with Antenna Selection and Imperfect Channel Estimation" وبعد هذا البحث ثلثي الجاز علمي للتدريسي كمنجبة للتعاون البحثي الدولي مع إحدى الجامعات البريطانية حول مشروع تقنيات متقدمة للاتصالات اللاسلكية للجول الخامس (5G) وما بعده والذي من المومل أن يطرح بحلول سنة ٢٠٢٠ لتلبية الطلبات الهائلة والمزايمة للخدمات اللاسلكية على نطاق الاستخدمات الشخصية والقطاعات العامة.

## معرض تجهيز مختبرات الكلية وفد من الكلية التقنية الهندسية البصرة يزور جمهورية الاسلامية في ايران

اعلام الكلية



من الكلية التقنية الهندسية البصرة برئاسة عميد فور عدنان عبد الله عتيق يرافقه رئيس قسم مختبر الكهربية الدكتور رشيد جاسم جاسم

الرؤماديتك، ومختبر القياس والسيطرة، ومختبر عمليات الوحدات الصناعية كوجبة اولى خلال شهر. كما ان الاتفاق على تبادل الخبرات والزيارات للاستفادة والطلبة الأوائل للمرحلة الثالثة وعقد ورش العمل والمؤتمرات وبعوث بشكل مشترك خلال العام الدراسي القادم. وتجدد الإشارة الى ان الكلية تبحث اليات التعاون العلمي المشترك مع سوق العمل بهدف تنمية وبناء قدرات الطلبة

مهم هندسة الوقود والطاقة الدكتور امجد احمد علي في جامعة شيراز وكلية هندسة صعبان العلمي الهندسي والشركات المصنعة وتجهيز مختبرات، مختبر النقل الحرارية، ومختبر

برعاية معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي ونعت شعاع

( بحوث تقنيات الطاقات البديلة وتأثيراتها البيئية خطوة واحدة نحو المستقبل )

الجامعة التقنية الجنوبية تنظم مؤتمرها العلمي الدولي الثالث

تقرير / اعلام الجامعة

نظمت الجامعة التقنية الجنوبية مؤتمرها العلمي الدولي الثالث تحت شعار ( بحوث تقنيات الطاقات البديلة وتأثيراتها البيئية خطوة واحدة نحو المستقبل ) المؤتمر الذي شهد حضور أكاديمي وسياسي وإعلامي واسع تميز بتأثيرها في الوسط العلمي فعلاً ، مشدداً على أن توجهات السيد الوزير تصب في الاتجاه الذي يحقق الفائدة العلمية من البحوث ومدى تطبيقها على أرض



كل تفاصيل الحياة لافتاً الى ان السعي العالمي الان ينصب باتجاه البحث عن تلك الطاقات وتطويرها لذا فإن المؤتمر هذا يشكّل حتماً على ارض الواقع بعداً علمياً كبيراً ، شاكراً في الوقت نفسه كل من ساهم في انجاحه ليظهر بسهولة الصورة البهية ، وفي ختام الجلسة وزعت الشهادات التقديرية على الباحثين والمشاركين واللجان الخاصة هذا وخرج المؤتمر بالتوصيات التالية :

١- التوصية بتشكيل لجنة اختصاصية عليا في العراق لغرض تقييم البحوث العلمية التي طرحتها في المؤتمر.

٢- التأكيد على المؤسسات الاعلامية في

العراق ومنظمات المجتمع المدني للبدء بحملة توعية ثقافية في مجال البنية التحتية واستخدامات الطاقة المتجددة واقتصاداتها.

٣- الاعلان عن توفر المختبرات الخاصة بالطاقة المتجددة في اي مكان داخل العراق سواء في الجامعات او المؤسسات الحكومية والاهلية لخدمة

الباحثين وطلبة الدراسات العليا لغرض الاستفادة منها في انجاز البحوث والدراسات في مجال الطاقة المتجددة وتسهيل استخدامها لها.

٤- توجيه كافة الوزارات والتشكيلات ذات العلاقة بالتعاون مع الجامعات لإيجاد حلول علمية وعملية وتطبيقية لمشروع الطاقة المتجددة.

٥- تشجيع طلبة الدراسات العليا في العراق على العمل في مشاريع الطاقة المتجددة ودعمهم بالإمكانيات والمستلزمات لإنجاز مشاريعهم البحثية.

٦- الطلب من مجلس النواب للعمل على تشريع قانون خاص بالطاقات المتجددة وتعديل القوانين الحالية بما يخدم هذا القانون لغرض وضع الأطر القانونية والتنظيمية في هذا المجال وتخصيص مبالغ من الموازنة العامة للبدء لصالح دعم بحوث الطاقات المتجددة.

٧- الطلب من مجلس الوزراء



الواقع مباركاً في الوقت نفسه لمنتسبي الجامعة طلبية ومنتسبين نجاح هذا المؤتمر ، من جانبه عبر رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مظفر صادق الزهري في كلمته ان الجامعة اولت اهتماماً كبيراً بالبحث العلمي من خلال تشجيع الاساتذة في اجراء البحوث التقنية التطبيقية التي تتناول مشاكل حقيقية في حقل العمل مبنياً ان اقامة مؤتمرات تخصصية

ومنها مؤتمرها هذا والذي يعني بالطاقات المتجددة والبديلة واثارها كون الموضوع يشكل تحدياً كبيراً ليس للعراق فحسب وانما على المستوى العالمي ، لافتاً في الوقت نفسه على ان اهمية البحث العلمي تحقق تقدمه والتطور الحضاري واستمراره ولذلك فإن الدول المتقدمة تنفق نسبياً كبيرة من موازنتها على البحث العلمي ايماناً منها بأنه لا تقدم في اي مجال من مجالات الحياة بمعزل عن البحث العلمي.

كما واتخذت فعاليات المؤتمر العلمي الدولي الثالث وبمشاركة دولية ومحلية حيث تميزت بالنسخة الثالثة منه بموضوع الطاقات المتجددة والبديلة ، مساعداً رئيس الجامعة ورئيس اللجنة العليا للمؤتمر الأستاذ المساعد الدكتور علاء فريد عبد الاحد بسين في كلمته ان هذا المؤتمر يشكّل نقطة مهمة في توجه الجامعة كونه يفتح الباب للباحثين في هذا التخصص المهم والذي يدخل في

بالعمل على تأسيس هيئة متخصصة في مجالات الطاقة المتجددة ومهمتها الاساسية وضع رؤية وخطة استراتيجية وطنية للطاقة المتجددة وتعمل على تنفيذها مع المؤسسات الحكومية والاهلية ومنظمات المجتمع المدني وان تقوم بدعم وتشجيع مراكز الأبحاث في مجال الطاقة المتجددة.

٨- قيام الجامعات العراقية ومؤسسات الدولة المختلفة ومنظمات المجتمع المدني بتبني اقسام دورات متخصصة وورش عمل للطاقات المتجددة وبالتعاون مع المنظمات الدولية والشركات العالمية من اجل نقل وتبادل الخبرات لغرض تطوير وتأهيل كوادر متخصصة في مجال الطاقات المتجددة.

٩- ضرورة قيام هيئة الأنواع الجوية بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة لإنشاء خارطة توزيع الرياح وخارطة توزيع الطاقة الشمسية في العراق واعلائها لكي تعتمد لكل الباحثين



والمعنيين بالطاقات المتجددة ويتم تحديثها سنوياً.

١٠- التنسيق والتعاون بين كافة المراكز التخصصية للطاقات المتجددة في الجامعات العراقية والوزارات المختلفة لتوحيد الجهود لإنشاء مكتبة متخصصة لبحوث الطاقات البديلة والأشترك بالمجلات العلمية العالمية المتخصصة بهذا المجال.

١١- العمل على تشجيع المؤسسات المختلفة على شراء براءات الاختراع في مجالات الطاقة المتجددة وبالتنسيق مع اصحابها لغرض تنفيذها او تسويقها عالمياً. كما دعا المؤتمر الجامعات للسعي ومن خلال خطة تدريس الطاقات المتجددة في كلياتها وفتح برامج للدراسات العليا في هذا التخصص وفتح وحدات او مراكز بحوث الطاقات المتجددة والسعي لتهيئة الكوادر والمستلزمات لها.

١٢- إعادة النظر في استراتيجيات الطاقة في العراق والبدء بطرح استراتيجية تهدف الى الاعتماد على الطاقات البديلة وضمن جدول زمني محدد.

١٣- تشجيع الاستثمار المحلي والاجنبي في مجالات الطاقة المتجددة.

هذا وحضر الى الجلسة الافتتاحية معني القنصليات الامريكية والكويبية والبرانية ورئيس جامعة البصرة للنفط والغاز ورئيس جامعة سومر ورئيس لجنة التعليم العالي في مجلس محافظة البصرة وضباط من الاكاديمية البحرية العسكرية ومعني جامعات البصرة والتقنية الوسطى ومعني قائد عمليات محافظة البصرة وشخصيات علمية واكاديمية ووسائل اعلامية وصحفية

افتتاح اعمال ورشة الهوكمة الالكترونية

اليوم نظمت الجامعة التقنية الجنوبية الورشة العالمية الاولى والخاصة بالهوكمة الالكترونية

تقرير / اعلام الجامعة

بمشاركة عدد من أعضاء مجلس المحافظة ورئيس جامعة البصرة للغاز ، ومعينين بالشأن العلمي والاكاديمي افتتحت اعمال ورشة الهوكمة الالكترونية ، الورشة التي نظمتها الجامعة التقنية الجنوبية بالتعاون مع منظمة ACM العالمية شهدت حضوراً مستشار معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي الأستاذ الدكتور محسن الفريحي والذي القى كلمة بين من خلالها سعي الهوكمة الالكترونية من خلال اهدافها الى رفع كفاءة اداء المؤسسات ووضع الالزامات الكلية بتخفيف او تقليل الفساد وتضارب المصالح غير المقبولة لافتاً الى وضع النظم للرقابة على اداء تلك المؤسسات ووضع هيكل يحدد توزيع الحقوق والمسؤوليات كافة . من جانبه أكد السيد رئيس الجامعة التقنية الجنوبية الأستاذ الدكتور مظفر صادق الزهري في كلمته ان الجامعة سجلت العديد من الالامات المضنية خلال مسيرتها وفي مختلف المجالات فقد اولت اهتماماً كبيراً باستطوير العملية التعليمية من خلال السعي لتطوير مفاصل تلك العملية وتطوير اساليب التعليم باعتماد طرق حديثة تتبني فكرة جعل الطالب محور العملية التعليمية مضافاً ان الجامعة تتبني المعايير الوطنية والعالمية الخاصة بضمان الجودة وتسعى الى تطبيق تلك المعايير رغم الصعوبات والتحديات لافتاً الى ان الجامعة التقنية الجنوبية وإيماناً منها بأهمية

والخاصة بالهوكمة الالكترونية بالتنسيق مع مؤسسة ختام كلمته اوضح ان الهوكمة الالكترونية اساسية لتتبع الرشد المالي والبيئي في المؤسسات والمساهمين في ادارة المؤسسة وشهدت الورشة لالت

رئاسة الجامعة التقنية الجنوبية تكريم منتسبيها

تقرير / اعلام الجامعة

أحقت الجامعة التقنية الجنوبية بتكريم كوكبة من منتسبيها المتميزين ولتحفيز تشكيلاتها، جاء ذلك في حفل اقامته الجامعة تكريماً لهم ، الحفل الذي بدء بقراءة سورة الفاتحة على ارواح الشهداء وعزف التشيد الوطني ، شهد حضور رئيس الجامعة



الأستاذ الدكتور مظفر صادق الزهري والسادة المساعدين بالإضافة الى عداء تشكيلات الجامعة ، الزهري عبر في توجيهاته للمتميزين ان هذا اليوم الذي يكرم فيه نخبة من منتسبينا هو يوم بؤشر للجودة والكفاءة مبنياً ان شعرانا في المرحلة المقبلة هو ان الحضور المفتوح هي التي تصنع المستقبل لافتاً في الوقت نفسه ان عمر الجامعة الان سيدخل عامه الخامس والذي تحقق خلال هذه الفترة القصيرة هو الشئ الكثير وانا اشد مسروراً لان بسجدهم المتميزين وعظاؤهم اعطى الصورة المشرفة للجامعة . وأكد السيد رئيس الجامعة في معرض حديثه ان تكريم هذه النخبة الطيبة من المنتسبين هو



اليوم نظمت الجامعة التقنية الجنوبية الورشة العالمية الاولى والخاصة بالهوكمة الالكترونية

اليوم نظمت الجامعة التقنية الجنوبية الورشة العالمية الاولى والخاصة بالهوكمة الالكترونية

تقرير / اعلام الجامعة

بمشاركة عدد من أعضاء مجلس المحافظة ورئيس جامعة البصرة للغاز ، ومعينين بالشأن العلمي والاكاديمي افتتحت اعمال ورشة الهوكمة الالكترونية ، الورشة التي نظمتها الجامعة التقنية الجنوبية بالتعاون مع منظمة ACM العالمية شهدت حضوراً مستشار معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي الأستاذ الدكتور محسن الفريحي والذي القى كلمة بين من خلالها سعي الهوكمة الالكترونية من خلال اهدافها الى رفع كفاءة اداء المؤسسات ووضع الالزامات الكلية بتخفيف او تقليل الفساد وتضارب المصالح غير المقبولة لافتاً الى وضع النظم للرقابة على اداء تلك المؤسسات ووضع هيكل يحدد توزيع الحقوق والمسؤوليات كافة . من جانبه أكد السيد رئيس الجامعة التقنية الجنوبية الأستاذ الدكتور مظفر صادق الزهري في كلمته ان الجامعة سجلت العديد من الالامات المضنية خلال مسيرتها وفي مختلف المجالات فقد اولت اهتماماً كبيراً باستطوير العملية التعليمية من خلال السعي لتطوير مفاصل تلك العملية وتطوير اساليب التعليم باعتماد طرق حديثة تتبني فكرة جعل الطالب محور العملية التعليمية مضافاً ان الجامعة تتبني المعايير الوطنية والعالمية الخاصة بضمان الجودة وتسعى الى تطبيق تلك المعايير رغم الصعوبات والتحديات لافتاً الى ان الجامعة التقنية الجنوبية وإيماناً منها بأهمية

والخاصة بالهوكمة الالكترونية بالتنسيق مع مؤسسة ختام كلمته اوضح ان الهوكمة الالكترونية اساسية لتتبع الرشد المالي والبيئي في المؤسسات والمساهمين في ادارة المؤسسة وشهدت الورشة لالت

رئاسة الجامعة التقنية الجنوبية تكريم منتسبيها

تقرير / اعلام الجامعة

أحقت الجامعة التقنية الجنوبية بتكريم كوكبة من منتسبيها المتميزين ولتحفيز تشكيلاتها، جاء ذلك في حفل اقامته الجامعة تكريماً لهم ، الحفل الذي بدء بقراءة سورة الفاتحة على ارواح الشهداء وعزف التشيد الوطني ، شهد حضور رئيس الجامعة



الأستاذ الدكتور مظفر صادق الزهري والسادة المساعدين بالإضافة الى عداء تشكيلات الجامعة ، الزهري عبر في توجيهاته للمتميزين ان هذا اليوم الذي يكرم فيه نخبة من منتسبينا هو يوم بؤشر للجودة والكفاءة مبنياً ان شعرانا في المرحلة المقبلة هو ان الحضور المفتوح هي التي تصنع المستقبل لافتاً في الوقت نفسه ان عمر الجامعة الان سيدخل عامه الخامس والذي تحقق خلال هذه الفترة القصيرة هو الشئ الكثير وانا اشد مسروراً لان بسجدهم المتميزين وعظاؤهم اعطى الصورة المشرفة للجامعة . وأكد السيد رئيس الجامعة في معرض حديثه ان تكريم هذه النخبة الطيبة من المنتسبين هو



## The president of the Southern Technical University visits a number of Universities at Texas state, USA

seeking for cooperation. Dr. AL-Zuhairy the president of STU has visited a few universities at Texas state including RICE University and HOUSTON University. He overlooked on the various fields of study at both universities including undergraduate and postgraduate studies. Dr. AL-Zuhairy has mentioned to STU media that there are a few areas which we can initialize a cooperation with, specially BAKER Institute and College of Engineering Technology. Furthermore, an agreement was considered on opening cooperation channels between both sides.



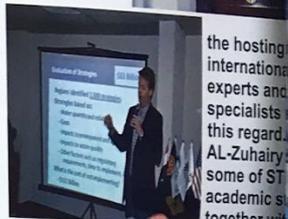
The president of Basra University for Oil and Gas as well as the director of oil training institute and a representative from the ministry of higher education were accompanied Dr. AL-Zuhairy in their visit to Texas USA

## STU held a workshop on how to secure water in Iraq With the support of American Consulate

STU held a workshop on how to secure water in Iraq presented by IREX International Organization. Dr. Barney Austin a specialized international expert in hydrology, hydraulics and water resources



in diagnosing the outstanding problems and finding appropriate solutions to them, pointing to



the hosting international experts and specialists in this regard. AL-Zuhairy some of STU academic staff together with some intere

planning from Texas USA, has presented a couple of studies which were made on similar cases to what Iraq is facing now. He gave some recommendations and solutions to the presented case. Prof. Dr. Mudhaffer S. AL-Zuhairy the president of STU expressed that organizing such specialized scientific workshops confirms the university keenness to play a vital and important role

people like the president of Oil and Gas University as well as the director of Oil Training Institute, the Captain of Agricultural Engineers, and some well known people in the sector of environment and electricity, altogether have attended the workshop

## Workshop on e-Governance organized by STU The International Electronic Governance Workshop

Organized by the Southern Technical University in cooperation with ACM International. Dr. Mohsen Al-Furajji, the minister advisor of higher education and

such workshops. He admits that the university is going on the right way through scientific research. He mentioned the most recent conference which was specialized in alternative energy. Some media have mentioned that "STU has taken another promising step in organizing international scientific workshops on e-



scientific research who delivered a speech in which he said that electronic governance seeks through its objectives to raise the efficiency of the performance of institutions and the development of systems to mitigate or reduce corruption and conflicts of unacceptable interest, pointing to the establishment of systems to monitor the performance of these institutions and the establishment of a structure that defines the distribution of rights and responsibilities. During the opening speech, Dr. AL-Zuhairy the President of the University emphasized on the necessity of holding

governance". It is worth mentioning that the following attended the workshop, the adviser of the Minister of Higher Education and Scientific Research, Governor of Basra, Chairman of the Higher Education Committee in the Governorate Council, in addition to the President of the Basra University for Oil and Gas, and many academics

## Sponsored by UNESCO, STU is participating in vocational and technical education reform project in Iraq

The southern Technical University has participated in the coordination meeting of the vocational and technical education reform project in Iraq which was held in Erbil, Kurdistan, Iraq. The director of CEC Mr. Maher Taleb has explained to the STU media that the meeting was sponsored by UNESCO and funded by the European Union. The coordination meeting represent the gate which after we lunch the project

of vocational and technical education reform in Iraq. The meeting included presentations which summarized the latest achievements of the university in terms of training and annual plan of rehabilitation, employment and follow up divisions. The audience praised the efforts made by the leadership of the university and its staff and students



### Dr. AL-Zuhairy the president of STU has met the UNESCO Delegates in his office at STU presidency.

Both sides have discussed the ways of communication and cooperation between each other. The delegates had the chance to overview what the University has



achieved in the sector of field work. In addition to that, they had the chance to visit the

CEC centre and show their satisfaction to what they have seen there, especially the hard working on rehabilitation, recruitment and training of students

### Dr. John Scacco, the Regional English Language Officer in



Visited the Southern Technical University Southern Technical University welcomed the Regional English Language Officer in Iraq Dr. John Scacco from Arizona, at STU presidency. Dr. Scacco presented a lecture in which he addressed what the recipients and trainees in the English language in a scientific way. The lecture attended by postgraduate students and trainees of Basra Gas Company

## For the purpose of activating the mutual cooperation, STU president meets the GIZ delegates.

The president of STU Dr. AL-Zuhairy has met the delegates of GIZ (an international organization) in his office at STU presidency. The president was accompanied by his scientific assistant Dr. Alaa Fared in his meeting with the delegates. The meeting was about finding the aspects of mutual cooperation in a number of areas such as the development and capacity building of university employees, as well as programs that support the



society. The delegates have visited the Continuing Education Center at the university and were briefed on the most important activities of this center such as educational and training activities

## To promote the mutual cooperation, STU president meets the LUKOIL delegates Dr. AL-Zuhairy and his scientific assistant have met the LUKOIL delegates in his office at STU presidency.

They both have discussed the ways of cooperation that will serve both sides. The president of STU showed that the meeting has discussed several aspects which where agreed upon including



organizing visits for our specialized professors to the LUKOIL Company for the purpose of getting acquainted with the latest technology used in oil industry as well as providing the company with a database of STU graduates of related disciplines in order to create job opportunities for them. Furthermore, establishing an office for the company campus which will be available for students, professors and researchers

### الحمى النزفية ..... (حمى القرم الكونغو النزفية)

اعداد: م.م. احمد حامد داود / قسم التحليلات المرضية / المعهد التقني البصرة



الماثسية، مثل العمال الزراعيين وعمال المجازر والأطباء البيطريين وينتقل الفيروس من إنسان إلى آخر نتيجة الاتصال المباشر المصاب الشخص المصاب أو إفرازاته أو أعضائه أو سوائل جسمه الأخرى. وقد ينتقل الفيروس أيضاً إلى المرضى في المستشفيات نتيجة سوء تعقيم المعدات الطبية وإعادة استخدام الإبر وتلوث اللوازم الطبية.

علامات المرض وأعراضه: منها الحمى والام العضلات والدوخة والام الرقبية وتيبسها والام الظهر والصداق والتهاب العيون والحساسية للضوء. ومن الأعراض التي قد تظهر في بداية الإصابة بالفيروس الشعور بالقيان والقيء والإسهال والام البطن والتهاب الحلق، تليها تقلبات مزاجية حادة وارتباك. وقد يحل محل هذا التهيج حساسية بالنعاس والكتئاب والتراخي بعد يومين إلى أربعة أيام، وقد تتركز الام البطن في الربع العلوي الأيمن مع حدوث تضخم ملحوظ في الكبد.

حمى القرم- الكونغو النزفية (CHHF) هي مرض واسع الانتشار يسببه فيروس تحمله حشرة القراد (الفيروسة النزيبوية) التي تنتمي إلى عائلة فيروسات بسونيا. وهو مرض فيروسي معدي يشتمل على حمى وظهور نزف بسبب تدمير الفيروس لجدران الاوعية الدموية الدقيقة، ولا يوجد له علاج فعال حالياً.

وتسبب هذا المرض عدة فيروسات منها الفيروسات الرملية والفيروسات البنيوية والفيروسات الخيطية والفيروسات المصفرة. " يتسبب فيروس حمى القرم- الكونغو النزفية (CHHF) في وقوع فاشيات الحمى النزفية الفيروسية الخوثة. وينتقل الفيروس أساساً إلى الإنسان من حشرات القراد وحيوانات الماشية، بينما ينتقل من إنسان إلى آخر نتيجة الاتصال المباشر بدم الشخص المصاب أو إفرازاته أو أعضائه أو سوائل جسمه الأخرى.



ويتوطن فيروس حمى القرم- الكونغو النزفية بلدان أفريقيا والبلقان والشرق الأوسط وآسيا الواقعة جنوب خط العرض ٥٠ درجة شمالاً. وهي الحدود الجغرافية للقراد الناقل الرئيسي للعدوى. ولا يوجد لقاح ضد الفيروس لا للإنسان ولا للحيوان.

فيروس حمى القرم- الكونغو النزفية في الحيوانات والقرادات: تصاب الحيوانات بالعدوى عن طريق لدغة القراد المصابة بالعدوى ويظل الفيروس في مجرى دم الحيوانات لمدة أسبوع تقريباً بعد إصابتها بعده، مما يسمح باستمرار دورة انتقال العدوى من القرادات إلى الحيوانات ثم منها إلى القرادات ثانية عندما يلدغها قراد آخر. وعلى الرغم من أن عدداً من أجناس القراد يمكن أن تصاب بفيروس حمى القرم- الكونغو النزفية إلا أن الناقل الرئيسي للعدوى هو جنس "القراد الزجاجي العين".

جنس "القراد الزجاجي العين" هو الناقل الرئيسي للعدوى فيروس حمى القرم- الكونغو النزفية انتقال الفيروس ينتقل فيروس حمى القرم- الكونغو النزفية إلى البشر إما عن طريق لدغة القرادات أو بالاتصال المباشر بدم أو أنسجة الحيوانات المصابة أثناء الذبح أو بعده مباشرة. وقد ظهرت معظم الحالات بين صفوف العاملين في صناعة تربية



التشخيص: يمكن تشخيص العدوى بفيروس حمى القرم- الكونغو النزفية بإجراء عدة اختبارات مخبرية وهي: (ELISA) اختبار الكشف عن المستضدات (RT-PCR) اختبار الاستعداد المصلي عزل الفيروس عن طريق زراعة الخلايا.

العلاج: لا يوجد له علاج فعال عالمياً ولقد استخدم عقار ريبافيرين المضاد للفيروسات في علاج حالات الإصابة بحمى القرم- الكونغو النزفية وكان له فوائد واضحة. ولحد من خطر انتقال العدوى من الحيوان إلى الإنسان ينبغي ارتداء القفازات وغيرها من الملابس الواقية أثناء التعامل مع الحيوانات أو أنسجتها في أماكن توطن المرض، ولا سيما خلال إجراء عمليات الذبح والإعدام في المجازر أو المنازل. فرض الحجر الصحي على الحيوانات قبل دخولها إلى المجازر أو الشراش المنتظم للحيوانات بالمبيدات قبل ذبحها بأبواب عود

### كيف يمنحك البيض أفضل جسم تتمناه؟

سكاي نيوز عربية



من مادي البيوتين والبروتين كما ان صفار البيض يوفر الحديد الذي يحارب فقر الدم، وأضاف: "قبل أن تتفق أموالك على أغذية ثانوية أو مكملات غذائية، احصرص على الاعتماد على البيض في وجباتك اليومية، وستلاحظ الفرق.

بغض النظر عن الفوائد الصحية المتواجدة في البيض، حيث يقيك ويحميك من أمراض خطيرة عدة، إلا أنه يساعد كذلك في التخسيس والتحفيف، وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية، أن تناول بيضة أو اثنتين في الإفطار أو الغداء أو العشاء يعتبر الطريقة الأمثل من أجل الحصول على أفضل جسم، وأوضح أخصائي التغذية، شارون ناتولي، أن الاعتماد على البيض جزء أساسي من نظامك الغذائي اليومي هو طريقة سهلة تمنح الجسم كل الفوائد الضرورية، وتابع البيضة مادة مفيدة لمن يعانون انقفاخ الكرش إذ تضم امحاضها مادة تحفز الجسم على حرق الدهون تسمى (اللويسين)، وذكر ناتولي ان البيض هو مصدر ممتاز

### أطول خسوف كلي للقمر خلال مئة سنة.. تمتعت به دول وهربت من

وكالات عالمية

الخسوف، وشاهد العلماء تلكسكوبات في مختلف القضاة وعلم تلكسكوبات دفع المئات في سماء راس شاذة الخسوف من شروق الشمس من المريخ من الأرض عام ٢٠٠٣ لذلك قد يشاهد

يسود له تحريك جسيمات والبرق الذي يضيء المير المتبقي للشمس بالمرآة أو بحث من يكون المريخ في الليلة ومنذ أن أصبح بنظره في السماء تثير شدة كبره على يوجد ما يستحق من يحدث خسوف القمر الزمنية عام ٢٠٢٣



المحيط الهادي وتابعت وريتزر الخسوف في مختلف أنحاء العالم وصورت القمر البرتقالي ثم الأحمر فوق القاهرة وفوق معبد بوسيدون في كيب سونيون قرب أثينا وفوق قسرية أرشستينج في ألمانيا وعلى ساحل ريو في البرازيل وفي جوهانسبرج وفي نيروبي، شاهد الكينيون القمر معتماً وقال تبدي موتوسي وهو يشاهد القمر من حديقة أو هوروي في نيروبي "هذا هو معنى اللحظات المسحرة مثل هذه... إنه جميل ويستحق ذلك وعلى ضفاف نهر الجانج في الهند، أغلقت المعابد قبل

### ما سبب ملوحة المحيطات؟

المصدر/ الإيدينت

هل لكل المحيطات درجة الملوحة نفسها؟ يحسوي كل محيط على مستوى مختلف من الملح، حتى أن المحيط الواحد فيه مستويات متباينة من



الغرب والرياح في المحيطات تؤثر على الملوحة، كما أن المياه العذبة التي تتدفق من الأنهار إلى البحر تكون هذه الملوحة وهذا يصبح جلياً عند تصبغ جزيء الملح إلى البحر أثناء الغطاء الثلجي الأبرار يصل إلى الأملاح العالية في الارتفاعات العالية في القطب الجنوبي، مما يخلق على بعض المحيطات

عندما تمضي الكثير من الوقت في المحيطات وتقوم بمقارنتها مع الأشكال المائية الطبيعية الأخرى على الأرض، تجد أن أحد الاختلافات الرئيسية بينها هو مستوى الملح في الماء وتغطي المحيطات والبحار ما يقارب ٧٠% من العالم، وتحسوي على حوالي ٩٧% من مياه الأرض، ومع ذلك، فإنها غير صالحة للشرب بسبب مستويات الملح فيها ما سبب ملوحة المحيطات؟ ينتج الملح بعد تآكل الأرض ومكوناتها، ويبدأ بالظهور عندما تسقط الأمطار التي تحتوي على ثاني أكسيد الكربون المذاب، على الأرض ومع تآكل الصخور، يتم جرف المعادن ومعظمها مس الكالسيوم والصوديوم، عن طريق الأنهار والجداول، ويتم نقلها إلى المحيطات، وفقاً للإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي (NOAA).

وعلى الرغم من أن كلوريد الصوديوم يشكل غالبية الملح في الماء، إلا أن المعادن الأخرى مثل الماغنسيوم والكالسيوم واليوتاسيوم تنوب أيضاً في المياه المالحة

### خوارزمية جديدة ترصد الفروق الجينية بين البشر والحيوانات

تقرير/ موقع للمعلم

البشرية، كالتفكير، وتحريك الشفتين بأشكال مختلفة يُعتقد أنها طريقة للاتصال، كما فُصِّصا الاختلافات الرئيسية بين وظائف البيرونيات المقسدة بسنن تلك الكائنات، لمعرفة الفرق الرئيسية فيما بينها، وهو ما يؤدي إلى استنتاج كيفية الفصل المسار التطوري الرئيسية، ومن بينها البشر، ما سبقونا لمعرفة ما الذي جعل الإنسان إنساناً، وكيف تطور ليصبح ما هو عليه الآن. يقول "جيان ما" -الاستاذ المساعد بقسم الأحياء بجامعة كارنيجي ميلون، والباحث الرئيسي في الدراسة- في تصريحه لـ "تلغراف": "إن الأداة الحاسوبية الجديدة تستكشف لقاء نظرة ثاقبة على عمليات تطور الكائنات، فضلاً عن معرفة الأسباب الرئيسية للأمراض التي تصيب الإنسان، كما تساهم في فهم عمليات التطور التي مر بها الإنسان وميزته عن بقية الكائنات الأخرى". وقام الفريق البحثي بتطوير نموذج جديد "متماذج ماركوف المخفية"، وهي سلسلة من الحالات والمحوطات التي يتم توليدها عن عشوائياً، ويتم الانتقال من حالة إلى أخرى عن طريق مصفوفة الاحتمالات، وتكمن بهدف تحليل البيانات التي جرى الحصول عليها من البيرونيات.

وبالرغم من أن تلك النماذج تصد على وصف الوظائف المختلفة للبروتين الواحد، فقد صمم الباحثون في الورقة الجديدة أداة متطورة، تقوم بإدخال المعلومات في قاعدة بيانات للفحص مدى التداخل في العمل بين البيرونيات

تؤز فريق من الباحثين بسجامعات كارنيجي ميلون وفرجينيا وفلوريدا وكولومبيا الأمريكية أداة حاسوبية جديدة، توفر معلومات أفضل حول المقارنات بين التسلسلات الجينية ووظائف الجينوم، تشير الدراسة، التي نشرتها دورية "سيل سيستمز"، إلى أن الأداة الجديدة ستساعد علماء الوراثة على فهم أفضل لكيفية تطور الكائنات الحية، والتمييز بين الأتواع بشكل عام. وعقد الباحثون مقارنات بين الإنسان وأربعة أنواع من الرئيسيات، هي: قرود الشمبانزي والبونوبو (والذي كان يسمى حتى وقت قريب بالشمبانزي القزم) والغوريلا والأورانغوتان (والذي يُطلق عليه أحياناً إنسان الغابة)؛ إذ تبسود على وجهه بعض التعبيرات من مادي البيوتين والبروتين كما ان صفار البيض يوفر الحديد الذي يحارب فقر الدم، وأضاف: "قبل أن تتفق أموالك على أغذية ثانوية أو مكملات غذائية، احصرص على الاعتماد على البيض في وجباتك اليومية، وستلاحظ الفرق.



## كلية الدراسات العليا... ضوء جديد ساطع في سماء الجامعة التقنية الجنوبية

بمساعدة من: ان العمل في هذه الكلية الواعدة سيكون متميزاً وملياً لجميع التخصصات الادارية والهندسية والطبية



ورسالة واهداف الجامعة والكلية.

اشراقات جامعة التقنىت ايضا معاون عميد الكلية الاستاذ المساعد صباح سليم فكان هذا الحوار : اشراقات/ تم افتتاح كلية الدراسات العليا بهذا العام ، ما هو الهيكل الاداري لهذا الكلية؟

استضافة الاساتذة الزائرين او اقامة ورش علمية لطلبته لتطوير واقدم العلمى ؟ مهام الكلية هو اقامت المؤتمرات العلمية وعقد الندوات والحلقات النقاشية والمعارض العلمية وورش العمل واستضافة الاساتذة الزائرين وتهيئة مستلزمات ذلك ووضع الخطط المستقبلية

١- الهيكل التنظيمي للمعادة كلية الدراسات العليا والمصادق عليه من قبيل الدائرة القانونية والادارية والمرسل البنا يتكون مما يلي:

١. مجلس كلية الدراسات العليا.
٢. امارة مجلس الكلية.

### معاون عميد الكلية : كلية الدراسات العليا منضمة في برامجها ومرفحاتها التعليمية والبحثية بما يدعم التنمية الحثيئة المستدامة

تطوير أداء الكلية والعاملين والعمل على تنفيذ خططها ومتابعتها وفق البرامج التدريسية العامة والتخصصية. هي مهام ضرورية واساسية تضاف الى مهامها باعداد الكوادر العلمية المتخصصة للعمل في مجال التعليم والمجالات الاخرى التي تتطلبها القطاعات (الحكومية والمختلطة والخاص).

اشراقات / كيف تقبىمون حاجة الجامعة الى مثل هذا كليات؟ والى اى مدى تنتظرون النتائج الايجابية التي ستتمتعن عنها؟

استحداثات كلية الدراسات العليا تهدف الى تطوير وتسهيل رعاية برامج الدراسات العليا في الجامعة التقنية الجنوبية تحقيقاً لريوية في ان تكون اجندا احدى الجامعات المتميزة على المستوى المحلي والاقليمي والمجتمع العالمي وتحمل مركزها المناسب علمياً على صعيد الدراسات العليا، ونحن متفائلون بنجاح هذه التجربة الرائدة. اشراقات / بماذا ستستخرج هذه الكلية عن بقية الكليات في تشكيلات الجامعات العراقية الاخرى؟

بالنظر لوجود الدعم المباشر من قبل السيد رئيس الجامعة ا.د. مظفر صادق الزهيري المحترم والسادة العلماء المحترمون في تشكيلات الجامعة التقنية الجنوبية واستقطاب الكادر الوظيفي المتميز وعمله واعتماد الجامعة في عملنا، لذا نأمل ان نتوج هذه الجهود والهمم العالية لتكون كلية الدراسات العليا في جامعتنا متميزة عن اقرانها في الجامعات الاخرى والله الموفق.

اشراقات / كلية الدراسات العليا حتما ستكون صرح علمي مهم في جنوب العراق ، ما مدى توقعاتكم لنجاح هذه التجربة المهمة؟ وما هي ركائز هذا النجاح؟

تأمل ان يتكامل في بداية العام الدراسي القادم ٢٠١٨-٢٠١٩ وهو عام البدء بعمل الكلية ان شاء الله. اشراقات / هل تتدخل الكلية في وضع برامج الدراسات العليا على ضوء متطلبات سوق العمل؟

٣. عميد الدراسات العليا.
٤. سكرتارية العميد.



٥. معاون عميد الدراسات العليا.
٦. سكرتارية معاون.
٧. وحدة ضمان الجودة.
٨. وحدة البحوث التطبيقية.
٩. وحدة الارشيف.
١٠. شعبة القبول والاستحداث والتسجيل.

- وحدة القبول - وحدة استحداث برامج الدراسات العليا.
- وحدة قبول الطلبة غير العراقيين.
- ١١. شعبة شؤون الطلبة.
- وحدة ملفات الطلبة.
- وحدة المتابعة لشؤون الطلبة.
- ١٢. شعبة الخريجين.
- وحدة اصدار الاوامر الجامعية.
- ١٣. شعبة القانونية والمالية.
- الوحدة القانونية.

الوحدة المالية. اشراقات / ملك الكلية بعد ركيزة اساسية في العمل الاداري ، هل اصبح الان ملك الكلية جاهز للعمل وبطاقة كاملة؟

لم يتكامل ملك الكلية لحسد الان وتامل ان يتكامل في بداية العام الدراسي القادم ٢٠١٨-٢٠١٩ وهو عام البدء بعمل الكلية ان شاء الله.

اشراقات / هل يقتصر دور كلية الدراسات العليا على تهيئة الملاكات التدريسية ام يتعدى ذلك الى الانشطة الاخرى منها

تصوير / حيدر محمد

لدى الجامعة التقنية الجنوبية ومن خلال رؤيتها العلمية ورسالتها واهدافها الوافية الى العمل بدم الجوة بين مرفحاتها وبين سوق العمل بما يحقق التوازن ويكفل للخريج الحصول على المتطلبات والشافية الضرورية مع الاخذ بعين الاعتبار ما تشكله تلك المرفحات من تأثير مباشر على الحياة العلمية ولجميع القطاعات .... من هنا جاء افتتاح كلية الدراسات العليا كمحصلة مهمة نطل بها على التقنية الجنوبية على فضاء واسع من العلم والمعرفة ، وفي احاديث صحفية سابقة وفي اكثر من لقاء بين رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور مظفر صادق الزهيري على ان العمل في هذه الكلية الواعدة متميزاً وملياً لجميع التخصصات الادارية والهندسية والطبية من خلال تعويم ملاكات الجامعة. هذا الصرح العلمي سيكون علامة مضيئة في سماء الجامعة التقنية الجنوبية داعياً الجميع لاثاق والعمل المشترك لخدمة العملية التربوية والعلمية في تشكيلات الجامعة كافة وهو تعدي اخر لنجاح في هذا التعدي.

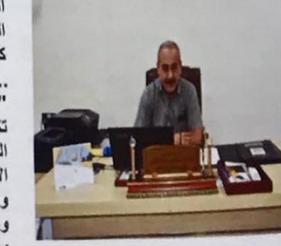


رئيس الجامعة للشؤون العلمية كلية الدراسات العليا الاستاذ الدكتور علاء فريد عبدالاحد كان اشراقات جامعية في عهدها هات هذا الحوار ... اشراقات / هل يكتمون ... نود اولاً عن تأسيس كلية الدراسات العليا العلمية من تأسيس كليات ؟ تأسست الكلية عام ٢٠١٧/٢٠١٨ على ان

### كلية الدراسات العليا : توقعاتنا ايجابية لمستقبل هذه الكلية في ضوء ما تمتلكه الجامعة من خبرات واساتذة

العلوم التقنية الهندسية والادارية والصحية وسيبشر الطلبة دراستهم اعتباراً من ١٦/٩/٢٠١٨ بسعد ان تم تهيئة جميع المستلزمات من المختبرات والورش فضلاً عن تكليف الاساتذة المخصصين لتلك البرامج اشراقات / الى اى مدى سيكون تعاون

تشكيلات الجامعة المختلفة مع هذه الكلية وكيف ستقومون هذا التعاون؟ ان تعاون تشكيلات الجامعة سيكون على وفق ما جاء بكتاب دائرة البحث والتطوير بسوزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد ٣٠٣١ في ٩/٤/٢٠١٨ المتضمن مصادقة معالي السيد الوزير على



سليميكن الطلبة المنخرطين من الامتدادات العلمية كادها العلمي؟ ولدى مستوكن ولهم تختلف عن بقية الكليات جامعتنا تقنية؟

محضر الاجتماع التشاوري لمساعد رؤساء الجامعات /عدها كليات الدراسات العليا للجامعات ( بابل ، البصرة ، الكوفة ، الجامعة التقنية الجنوبية ) وتضمن المحضر تشكيل مجلس كلية الدراسات العليا من السادة عميد كلية الدراسات العليا ومعاون عميد الكلية بالإضافة الى معانوا عمدا كليات الجامعة التي فيها دراسات عليا. اشراقات / الكلية الان اصبحت واقع حال ،

# اشتراقات

شهرية جامعية عامة تصدر عن اعلام الجامعة التقنية الجنوبية

السنة الرابعة العدد ( ١٣ ) آب ٢٠١٨

## تحقيق الامن المائي في العراق

### ورشة لمعالجة شحة المياه وملوحتها في محافظة البصرة نظمتها الجامعة التقنية الجنوبية

تقرير / جاسم المنصوري ، اعلام الجامعة

ارتفع نسبة الملوحة في مياه شط العرب وما خلفه هذه الازمة التي تتكرر في كل سنة وما تتركه من اثار بيئية خطيرة ليست على الانسان حسب بل تعدتها الى الحيوان وتلوثها الكبر جد على المناطق الزراعية حيث تراجعت بمسبة كبيرة مساهمتين التلوث والمنتجات الفلاحية الاخرى ، وزارة الموارد المائية سيوت في بيان لها ، بسان محافظة البصرة تعاني وضعا مأساويا بسبب ارتفاع ملوحة شط العرب، التي وصلت الى نسب عالية تحول دون استمرار استغلالها في التثكل المعتاد، الوزارة اوضحت ان نسبة تركيز الاملاح في منطقة سربسان (الموقع التاريخي لمصب نهر الكارون في شط العرب)، وصلت الى ٢٥٠٠ جزء في المليون مقارنة بـ ٢٠٠ جزء في المليون في منطقة كتيبان في اعالي الشط، وهذا



الخبير الدولي الدكتور Barney Austin من ولاية تكساس الأمريكية والمختص في وضع الحلول للازمات العالمية في شحة المياه ونوعيتها ، رئيس الجامعة الاميركية الدكتور مظفر صادق الزهير يوسين خلال افتتاحه اعمال هذه الورشة (ان الجامعة على استعداد كامل لتبني مثل هذا مواضيع لها من استاذة اكفاء وما لديهم من بحوث اكلاديمية بهذا المجال الحسوي لائقا وصلنا الى مرحلة خطيرة تهدد حياة الانسان والحيوان والبيئة الزراعية ، الدكتور Barney Austin بين في محاضراته التي الامتات المعاملة في العالم لازمة المياه في محافظة البصرة وكيفية الوصول الى حلول استراتجية تحتاج الى المساعدة والتعاون المحلي والحكومي في التخلص منها نهائيا من خلال الاستفادة القصوى من المياه المنظفة والجوفية بالاضافة الى وضع بر استات علمية من قبل الباحثين الجامعيين حول التداخل الجيني لبعض النباتات وجعلها



يعود لسببها واولها ضخ مياه شديدة الملوحة في هذه الفترة من السنة من ميازل الاراضي اليرانية وانشاء المسود الترتية ، متلما حصل في سنوات سابقة، وكذلك المذ العالي الذي يدفع تلك المياه في اتجاه مركز مدينة البصرة ، من هنا شجرت الجامعة التقنية الجنوبية وما يوفر لديها من طبقات علمية وعلاقات تقافية بالباحثين والخبراء في هذا المجال وحسرت على ان تكون الميسقة في وضع اليد على المشكلة بكل تدايعاتها مع ايجاد الحلول المقلية بذلك، وعليه نظمت الجامعة ورشة في تحقيق الامن المائي في العراق) ضيفت خلاصا



## آخر الكلام



### الاستثمار في البصرة

الاستثمار (بالانجليزية) Investment عن راس المال المستثمر في السلع، وقد يكون استثمارا في العقارات، والسندات، او استثمارا في الشركات. ويعرف الاستثمار ايضا بأنه الاموال والعقارات من اجل الحصول على عائد مالي، هذا التعريف في علم علم الحياة والجمال والطاير والحيوان لا لغومه وانما او قد لا لغومه في علم التجزئة والمضاهة، الاستثمار في علم حتى دون ان يصغر ، فراه يقارن بين عداؤه فيه في بنشر الاستغاني الايجابي بين ان ايسد مد ، وان كان هذا على ان هذا ليس بالمعقول. ان العلم على العطاء حسب في تصديقه في ايجابيين الى ايسد مد ، وان كان ضاه سكة مستبشرة علمه لا لا الخوفين ولا نهر اهمية لتعماد الايمان العلس عطينا ان لواجه كل ذلك الاستثمار جدا ، لنا لا نتمكن من تغير الاستثمار وصار اثرها معروف فالتن عطينا ان قدر العمومية لان الانسان يهدد في الشسندة عن خطوب عطينا ان يحمون مثلنا وعموما وخزنا اننا نحن امراته فلهذا في بوا، و هو فلسفة الحياة منها الى الدين ، والحياة ، فوافق ، شروط ان تعلمنا من كل بيت تم تحته التعمية ، الاستثمار على البيوت ، ويهدد من اننا من وفرة الصنع ... سلاما للتعمية



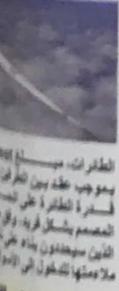
من فيقال الموسسات التعليمية والبحثية سيون خصوصا احد السبل القليلة بايجاد حلول ناجعة تسهم بحل المشكلات العالمية ، على صعيد متصل فإن وزارة المياه اكدت انها اكملت اخيرا تشغيل قنطرة شط العرب اليرانية التي توغن مياه الز في الشرب على جانبي الشط من منطقة كتيبان الى راس البصرة مروراً بابو الخصيب، كما تم اكمالها في البصرة (قناة البصرة) التي توصل مياه الشرب الى محافظة كتيبان، وهذا وخصايت الورتية الى عدة نقاطها: الاستفادة من تجارب البلدان التي مرت بنفس المشكلة. اشركت المو مسسات العلمية وادخال البحوث والدراسات العلمية المتخصصة بهذه المشكلة حيز التنفيذ. ايجاد التشرعات والقوانين القليلة بتغر ير الامن المائي. لتسيط وتفعيل الدور الحكومي بهذا الخصوص بما يهدد الحكومة الالاحدية للنظر الجدي لهذه المشسكلة الكبيرة والمهمة. تثقيف المجتمع من خلال الوسائل الاعلامية بضرورة الترشيد وعدم الهدر في استخدام المياه. الخول الى المدارس ورياض الاطفال لشرح خطورة المشكلة وتوعيتهم بالحفاظ على المياه.

تستفيد حتى من المياه المالحة ، Barney عرض ايضا تجربة ولاية تكساس بهذا الخصوص وكيفية وضع الاستراتيجية التي يمكن ان تحسب وتقسيم كمية المياه الموجودة ومدى الاستفادة منها بالطاقة القصوى مع وضع التشرعات والقوانين التي تتفق بالموارد المائية وخصايت



المحاضر ان الحل يكمن في تنفيذ سياسة مائية تضمن العدالة في التوزيع والاششاء الامثل للمشاريع المائية مع راعاة الامن المائي العراقي من خلال تفعيل الاتفاقيات مع البلدان المجاورة ، مدير دائرة البسية في محافظة البصرة السيد احمد حنون بين في مداخلة له على هامش هذه الورشة ان الجامعة التقنية الجنوبية وهي تنظم هذه الورشة لتفتح السباب على اوسع كى، نظر عن قارب لمشكلة اخذت بظفر دون ان يلوح لهاحل في الاقل القريب لكن تبقى الدراسات والمعالجات الالنية وحدها الان في الساحة ونحن في بسية البصرة عطلنا جاهدون ومنذ فترة ليست بالقصيرة علمي وضع خطط بديلة لتتمنى ان تكون ناجحة اذا ما توفرت الرادة الحقيقية ، من جانبه عبر المهندس علاء البدران نقسب المهتمين الزراعيين في البصرة ان المتضرر الااير في هذه المشسكلة هو الفلاح العراقي كون المشسكلة تعمد اليه طولاً وعرضاً مشسلة ارضه وثروته الحسوية الية وما يها من امتداد اخر نحو المجتمع من هنا فان تنظيم مثل هكذا ورش

## صانعة أسرع من الصوت



تسعى شركة الفضاء الأمريكية "ناسا" لتطوير طائرة من المعدن ان تصعد ثرة في مجال السفر الجوي، لا نوع الطائرة بين الطيران بسرعة فلكية وسرعة لا يحد يسرع اثناء التحليق واخذت "ناسا" انها ستشكر الطائرة الجديدة بشكل ختي بقرب من مدينة جاليسون الحسوية في ولاية تكساس بحلول الالتمسة، لتلك من ان الطائرة تعمل وفق ما هو مخططه اطلق سلاح الجو الاميركي على الطائرة اسم (X-٥٩٧) وقد تم تصممها لسفر عبر المان بسرعة تفوق سرعة الصوت وبصمت تام بحيث لا يسمعها مسكان الارض ومنسخت وكالة الفضاء الاميركية "ناسا"، شركة لوكهيد مارتن لصناعة مواقع الانترنت

## سايبون - اول دماغ طائر يربط الى الدماغ

ارسلت شركة "سايبون ايس" الى الفضاء الجمعة، اول روبوت يعمل بتقنية الذكاء الاصطناعي، يطلق عليه اسم "الدماغ الطائر". لمساعدة رواد الفضاء في مهماتهم وتلبية احتياجاتهم ويأخذ الروبوت "سايبون" شكل الكرة ووزن ٤ كيلوغرامات يقطر بسبع ٢٢ سنتيمترا، ويتكون من المعدن والپلاستيك، ويمنه المستشعرات والاسماع وفهم الآخرين والتعرف على مشاعرهم والاشجابه مع امزجتهم وقد طور "دماغ الطائر" المركز الالمني لظنن ان الفضاء، وهو مرسل خصوصا على متن هذه الرحلة لمساعدة راد الفضاء الالمني المشسفر غيرست، الذي يعتبر اول راد فضاء الالمني وحظي بقسوة محطة الفضاء الدولية ويمكن للروبوت الروية من خلال عينين عبارة عن كاميرات

## سبع خطوات تجعلك سعيدا



الامان السعداء ، التي ستجعلنا نشعر بالفرة اذا لم نركب العربى ونضم اليهم ، هي: ١- سجل ايجابيات كل صباح ، وعلى مدار ٢١ يوما، سجل ثلاثة ايجابيات فلتنا أو عشتها في اليوم السابق. بهذه الطريقة سوف تدرج نفسك على التركيز على الايجابيات، ما سيؤثر ايجابيا في درجة التفاؤل لديك. ٢- انفق المال بتجارب مشتركة مع الآخرين ٣- ائتست الدراسات ان صرف العمل مع الآخرين يعود بالمساعدة على المرء نفسه، افضل من شراء ما تحبه لوحدهك. ٤- ابق في الحاضر ٥- قد يكون الماضي مليئا بالخطوات العائرة والالام فلا تبق نفسك رهيئة له، كما ان كثرة اللقلق على المستقبل لن تفيد، وكلا الامرين سيمنعانك من التمتع بالحظة الحاضرة. ٦- تقدم دائما نحو الالام. ٧- كن اجتماعيا ٨- المساعدة تأتي عبر استثمار العلاقة مع الاسرة والاصدقاء ومعارف جدد، والاتطوانية تتسبب بالالكتئاب وغياب المساعدة. ٩- فكن اجتماعيا. ١٠- كن رحيما

المصدر : مواقع الكترونية  
من منا لا يريد ان يكون سعيدا، وهذا الامر ليس صعب المئال اذا غيرنا طر بقصة تفكيرنا ورد فلتنا تجاه ما يحدث لنا في الحياة لقد كتب الكثير من علماء النفس عن السعادة وكيفية الشعور بها، واكتشفوا ان معارسات مثل الشفقة والامتنان والتفكير الالجابسى والشامل واللطف ليست مفيدة لصحتك وسعادتك حسب، بل انها مفيدة لعملك ايضا وقد راى مارسل سشواتس من خلال بحثه حول ما يقفه الاشخاص الناجسون والسعيون، انهم يتقصون تشغيل ميزة السعادة، مع التركيز على اختيار العقلية الصحيحة، وتدريب انمعتهم لتصبح أكثر مسعدة وأكثر تفاولا وذهب سشواتس الى ان هناك سبع عادات يتبعها

