



انعكاس

حكاية شهرية نرويها لكم



يونيو 2026

قسم التواصل والإعلام

www.utas.edu.om

Instagram Facebook X YouTube @UTAS_AlMussanah

كلمة العدد:

في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية، نؤمن بأن الاستثمار في الطالب هو حجر الأساس لبناء مستقبل مزدهر قائم على المعرفة والابتكار. ومن هذا المنطلق، نواصل ترسيخ بيئة تعليمية محفزة تدعم الإبداع، وتنمي المهارات، وتواكب متطلبات العصر من خلال برامج أكاديمية متطورة وشراكات فاعلة مع مختلف القطاعات. نعمل على تمكين طلبتنا علميًا وعمليًا، وتعزيز روح المبادرة لديهم، بما يسهم في إعداد كفاءات وطنية قادرة على المنافسة والإسهام في خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة. كما نحرص على تبني مبادرات نوعية تدعم الابتكار وريادة الأعمال، وتفتح آفاقًا أوسع للتعلم والتجربة. إن ما يتحقق من إنجازات هو ثمرة جهود متكاملة بين الطلبة وأعضاء الهيئة الأكاديمية والإدارية، نسعى من خلالها لمواصلة التميز وترجمة رؤيتنا إلى أثر ملموس يخدم وطننا، ويعزز مكانة الجامعة في مسيرة التنمية.



د. نصر بن حمود الهداوي

رئيس قسم الهندسة والتكنولوجيا
جامعة التقنية والعلوم التطبيقية- فرع المصنعة

الإشراف العام:

د. بسام بن خليل طبش

المتابعة والمراجعة :

عذراء السعدي

التحرير والتدقيق:

عائشة البارحي
نوف البدري

التصوير:

سمير الغافري
Jonard J. Bisnar

التصميم:

أمنة الغافري

الإخراج:

قسم التواصل والإعلام
MSN.CMD@utas.edu.om

في هذا العدد

1

فرع الجامعة يستشرق اقتصاد المستقبل

2

- TEDx 2026 منصة لصناعة الثقة والأصوات الواعدة
- تمكين المرأة الريفية ... حين تتحول المهارة إلى فرصة

3

من القاعة الدراسية إلى سوق العمل..

4

صيفي جنوب الباطنة 2026 استثمار للوقت وصناعة للمهارات

5

مسيــــــــــــــــرة وإنجــــــــــــــــاز

6

فــــــــــــــــعالــــــــــــــــيات مــــــــــــــــصــــــــــــــــورة

7

زاويــــــــــــــــة إبداعــــــــــــــــية

7

صدى الجامعة في الإعلام

فرع الجامعة يستشرق اقتصاد المستقبل

في عالم تتسارع فيه التحولات الرقمية وتتنامى فيه أهمية المعرفة بوصفها المحرك الرئيس للتنمية، لم تعد البيانات مجرد أرقام أو معلومات محفوظة في قواعد وأنظمة إلكترونية، بل أصبحت موردًا استراتيجيًا يساهم في رسم السياسات، ودعم الابتكار، وتعزيز القدرة على اتخاذ القرار. ومن هذا المنطلق، جاء ملتقى «البيانات المفتوحة واقتصاد المستقبل» الذي نظمه فرع الجامعة ممثلًا بمكتبة الجامعة تحت شعار «معرفة - ابتكار - استدامة»، ليؤكد أهمية توظيف البيانات في بناء مستقبل أكثر كفاءة واستدامة.

واستقطب الملتقى، الذي أقيم تحت رعاية سعادة الدكتور سعيد بن حمد الربيعي رئيس جامعة التقنية والعلوم التطبيقية، نخبة من الأكاديميين والباحثين والخبراء وصناع القرار وممثلي المؤسسات الحكومية والخاصة، في حوار معرفي تناول مستقبل البيانات المفتوحة ودورها في دعم الاقتصاد القائم على المعرفة، وتعزيز منظومة البحث العلمي والابتكار في سلطنة عُمان. كما ناقشت الجلسة الحوارية «البيانات المفتوحة وأهميتها في اتخاذ القرار» مجموعة من المحاور المتعلقة بكيفية الاستفادة من البيانات في تحسين كفاءة المؤسسات ورفع جودة القرارات، من خلال تحويل البيانات إلى مؤشرات ومعارف تساهم في التخطيط الاستراتيجي وصناعة السياسات. واستعرض المشاركون أبرز التحديات المرتبطة بإدارة البيانات وإتاحتها، إلى جانب الفرص التي توفرها التقنيات الحديثة في تحليل البيانات واستخلاص القيمة منها.

وشكل تدشين منصة «آفاق» للنتاج الفكري لجامعة التقنية والعلوم التطبيقية إحدى المحطات البارزة في الملتقى، حيث تمثل المنصة خطوة نوعية نحو تعزيز الوصول الحر إلى المعرفة وحفظ الإنتاج العلمي والأكاديمي للجامعة وفق أحدث الممارسات الرقمية. ومن المتوقع أن تساهم المنصة في توسيع دائرة الاستفادة من البحوث والدراسات العلمية، وتعزيز حضور الجامعة في المشهد البحثي والمعرفي، بما يدعم ثقافة الابتكار والتشارك العلمي.

وتضمن الملتقى عددًا من الأوراق العلمية المتخصصة التي تناولت موضوعات مرتبطة بالبيانات المفتوحة والعلم المفتوح، حيث استعرض الباحثون أحدث الاتجاهات العالمية في إدارة البيانات وإتاحتها، ودورها في دعم البحث العلمي وتطوير الحلول المبتكرة للتحديات التنموية. كما أكدت الأوراق العلمية أهمية بناء بيانات بحثية أكثر انفتاحًا وتعاونًا بما يساهم في إنتاج معرفة قابلة للتطبيق والتأثير.

كما صاحب الملتقى معرض تخصصي شاركت فيه مجموعة من المؤسسات الوطنية المعنية بالبيانات والتحول الرقمي وإدارة المعرفة، حيث استعرضت الجهات المشاركة أبرز مبادراتها وتجاربها في توظيف البيانات لخدمة التنمية وتحسين الخدمات وتعزيز كفاءة الأداء المؤسسي.

ويعكس الملتقى توجه جامعة التقنية والعلوم التطبيقية نحو ترسيخ دورها كمؤسسة أكاديمية فاعلة في دعم التحول الرقمي وإنتاج المعرفة، وإيجاد مساحات للحوار والتكامل بين المؤسسات الأكاديمية والحكومية والخاصة. كما يؤكد أن الاستثمار في البيانات لم يعد خيارًا تقنيًا فحسب، بل أصبح استثمارًا في المستقبل، وفي القدرة على بناء اقتصاد أكثر تنافسية واستدامة قائم على المعرفة والابتكار.

البيانات المفتوحة.. حين تتاح المعرفة للجميع، تتحول الأرقام إلى فرص، والرؤى إلى قرارات، والأفكار إلى مستقبل أكثر استدامة.



تمكين المرأة الريفية حين تتحول المهارة إلى فرصة

في كل منتج محلي، وحرفة يدوية، ومشروع صغير، حكاية تبدأ من فكرة وتكبر بالإصرار والعمل. ومن هذا المعنى جاء معرض "تمكين المرأة الريفية" الذي استضافته جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بالمصنعة بالتعاون مع المديرية العامة للثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه بمحافظة جنوب الباطنة، ليكون مساحة تحتفي بالإنجازات النسائية وتسלט الضوء على نماذج ملهمة استطاعت أن تحول المهارات والخبرات إلى مشاريع منتجة ذات أثر اقتصادي واجتماعي. جمع المعرض بين التمكين والتنمية والمحافظة على الهوية العُمانية، من خلال استعراض مشروعات ريادية ومنتجات محلية وحرف تقليدية تعكس الدور المتنامي للمرأة الريفية في دعم الاقتصاد المحلي وتعزيز ثقافة الإنتاج والعمل الحر. كما قدّم صورة حية لقدرة المرأة على توظيف مواردها ومعارفها في بناء مشاريع مستدامة تسهم في تنمية المجتمع وتحسين جودة الحياة. ولم يقتصر المعرض على عرض المنتجات والتجارب فحسب، بل امتد ليقدّم تجربة متكاملة من خلال عرض المبادرات والبرامج الداعمة للمرأة الريفية، إلى جانب فقرات تراثية جسدت ارتباط التنمية بالهوية الثقافية، في مشهد جمع بين الأصالة والطموح نحو المستقبل. وشكلت أركان المشروعات الريادية والأسر المنتجة مساحة للتعريف بالتجارب الناجحة وتعزيز فرص التسويق للمبادرات الصغيرة، في رسالة تؤكد أن التمكين يبدأ من الإيمان بالقدرات، وينمو بالدعم والفرص، ليصبح أثراً ينعكس على الفرد والمجتمع معاً.

خلف كل مشروع ناجح قصة
إصرار، وخلف كل قصة فرصة
وجدت من يمنحها المساحة لتنمو.



TEDx 2026 منصة لصناعة الثقة والأصوات الواعدة

حين تُمنح الأفكار مساحة للتعبير، وتُتاح للمواهب فرصة الظهور، تنشأ قصص ملهمة قادرة على صناعة الفرق. ومن هذا المنطلق، أطلق فريق التعليم المستمر وخدمة المجتمع بمركز الدراسات التحضيرية بالفرع النسبة الأولى من برنامج TEDx: Young Voices of Oman 2026، في مبادرة هدفت إلى تنمية مهارات التواصل والخطابة والقيادة لدى طلبة المدارس، وإتاحة منصة تفاعلية تمكنهم من مشاركة أفكارهم والتعبير عن رؤاهم بثقة وتأثير.

وشهدت المرحلة الأولى من البرنامج مشاركة ستة عشر طالباً وطالبة من الصف الحادي عشر يمثلون أربع مدارس بمحافظة جنوب الباطنة، وخلال المنافسات، قدم المشاركون خطاباً متنوعة عكست قدراتهم في التفكير النقدي والإقناع والتعبير عن الأفكار وسط أجواء تفاعلية عززت روح التنافس الإيجابي وشجعت على الإبداع وتبادل الخبرات.

وأُسفرت هذه المرحلة عن تأهل ثمانية متسابقين إلى الجولة النهائية بحضور الدكتور بسام بن خليل طبش، مساعد الرئيس بالفرع، وأمني بنت سيف الجابري، رئيسة مركز الدراسات التحضيرية، في مشهد عكس اهتمام الجامعة بدعم المبادرات التي تسهم في إعداد جيل يمتلك مهارات التواصل والقيادة إلى جانب التميز الأكاديمي..

ويؤكد برنامج TEDx: Young Voices of Oman 2026 أن بناء المستقبل لا يقتصر على تنمية المعرفة الأكاديمية فحسب، بل يشمل أيضاً صناعة الأصوات القادرة على التعبير عن أفكارها بثقة، وتحويلها إلى رسائل ملهمة تسهم في إحداث أثر إيجابي في المجتمع.

لم تكن المنافسة على من يتحدث أفضل، بل من يملك الشجاعة ليحول فكرته إلى رسالة ملهمة.



من القاعة الدراسية إلى سوق العمل

تتجاوز تجربة الطالب الجامعي حدود القاعات الدراسية والاختبارات الأكاديمية لتشمل الاستعداد لمرحلة أكثر أهمية تتمثل في الاندماج في سوق العمل وبناء مستقبل مهني ناجح. وانطلاقاً من هذا الدور، يواصل مركز التدريب والتوجيه الوظيفي بفرع الجامعة تنفيذ برامج ومبادرات الهادفة إلى تمكين الطلبة والخريجين من اكتساب المهارات والخبرات التي تعزز جاهزيتهم المهنية وتفتح أمامهم آفاقاً أوسع للنجاح.

ويعمل المركز على توفير بيئة داعمة تسهم في تنمية المهارات المهنية والشخصية، وتقديم خدمات الإرشاد والتوجيه الوظيفي، إلى جانب بناء شراكات فاعلة مع مختلف المؤسسات والجهات ذات العلاقة، بما يتيح للطلبة فرصاً أكبر للتدريب والتطوير والتعرف على متطلبات سوق العمل المتجددة.

ومن بين المبادرات التي نفّذها المركز خلال الفترة الماضية برنامج «المقابلات التجريبية»، الذي أتاح للطلبة فرصة محاكاة المقابلات الوظيفية في بيئة قريبة من الواقع، من خلال لقاءات مباشرة مع مختصين وممثلين من عدد من المؤسسات الرائدة في مختلف القطاعات. وأسهمت هذه التجربة في تطوير مهارات المشاركين في التواصل والعرض الذاتي والتعامل مع أسئلة المقابلات بثقة أكبر، كما وفرت لهم ملاحظات مهنية قيّمة ساعدتهم على التعرف إلى نقاط القوة وفرص التحسين لديهم. كما نظم المركز البرنامج التدريبي المكثف «تأهيل الطالب الجامعي لمتطلبات سوق العمل» بالشراكة مع المعهد الوطني العُماني للتدريب، مستهدفاً تزويد المشاركين بالمهارات والمعارف التي يحتاجونها للانتقال من البيئة الأكاديمية إلى البيئة المهنية. وركز البرنامج على مجموعة من المحاور المرتبطة بالجاهزية الوظيفية، من بينها مهارات التواصل، وإدارة الوقت، والعمل الجماعي، وحل المشكلات، إلى جانب إعداد السيرة الذاتية والاستعداد للمقابلات الشخصية والتعرف إلى متطلبات سوق العمل والتخصصات المهنية الواعدة.

وقد شهد البرنامج إقبالاً ملحوظاً منذ الإعلان عنه، حيث بلغ عدد المتقدمين 69 متقدماً، فيما أكمل البرنامج 39 مشاركاً من الطلبة والخريجين والمتدربين على رأس العمل، وهو ما يعكس تنامي الوعي بأهمية تطوير المهارات المهنية والاستعداد المبكر للحياة الوظيفية.

كما أسهمت البرامج التي نفّذها المركز في رفع مستوى جاهزية المشاركين للحياة المهنية، وتعزيز ثقتهم بأنفسهم، وتطوير مهارات التواصل والعرض الذاتي والتخطيط للمسار المهني، إلى جانب زيادة وعيهم بمتطلبات التوظيف والمهارات المطلوبة في بيئات العمل الحديثة. وأتاح لهم فرصاً للتفاعل المباشر مع المختصين وأصحاب الخبرة والاستفادة من تجاربهم المهنية، بما يساهم في توسيع آفاقهم المهنية وتعزيز قدرتهم على اتخاذ قرارات مستقبلية أكثر وعياً.

وتعكس هذه الجهود حرص جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بالمصنعة على إعداد طلبتها وخريجها للمستقبل، ليس فقط من خلال تزويدهم بالمعرفة الأكاديمية، بل عبر تمكينهم من المهارات والخبرات التي تجعلهم أكثر جاهزية للمنافسة والنجاح في سوق العمل. ويواصل المركز العمل على تطوير برامج ومبادرات النوعية والتوسع في الشراكات والفرص التدريبية، بما يساهم في بناء كفاءات وطنية قادرة على مواكبة متطلبات المستقبل والإسهام بفاعلية في مسيرة التنمية.



كل بداية مهنية ناجحة تسبقها لحظات من التعلم، وتجارب من المحاولة، وإيمان بأن التطور رحلة لا تتوقف.

صيفي جنوب الباطنة 2026 ... استثمار للوقت وصناعة للمهارات

مع بداية الإجازة الصيفية، تتحول بعض المساحات إلى فرص للتعليم والتجربة واكتشاف القدرات. ومن هذا المنطلق، انطلقت بجامعة التقنية والعلوم التطبيقية بالمصنعة فعاليات برنامج «صيفي جنوب الباطنة 2026: إبداع - تواصل - أثر»، الذي ينظمه قسم التعليم المستمر وخدمة المجتمع بالتعاون مع مكتب محافظ جنوب الباطنة وعدد من الجهات الحكومية والمجتمعية، ليقدم تجربة تعليمية وتدريبية متنوعة تستثمر أوقات المشاركين وتفتح أمامهم آفاقًا جديدة للتعليم والتطوير.

ويأتي البرنامج تأكيدًا على الدور الذي تؤديه الجامعة في خدمة المجتمع، من خلال مبادرات تتجاوز حدود القاعات الدراسية لتصل إلى مختلف فئات المجتمع، وتوفر بيئة تعليمية محفزة تجمع بين المعرفة والتطبيق والتجربة العملية.

ويستهدف البرنامج طلبة المدارس والجامعات والموظفين والباحثين عن عمل ومختلف فئات المجتمع بمحافظة جنوب الباطنة، عبر أكثر من 35 ورشة عمل مجانية تغطي ثمانية مجالات معرفية وتطبيقية تشمل التقنية والذكاء الاصطناعي، واللغة الإنجليزية، والهندسة، والفنون والتصميم، وريادة الأعمال، والبحث العلمي، والصحة، والعلوم الشرعية.

وتعكس موضوعات الورش تنوعًا يواكب متطلبات المستقبل واحتياجات المجتمع، حيث تجمع بين المهارات التقنية والمعارف الأكاديمية والقدرات الشخصية والمهنية، بما يمنح المشاركين فرصة لاكتساب خبرات جديدة وتطوير مهاراتهم في بيئة تفاعلية تشجع على التعلم والمشاركة والتجربة.

كما يتيح البرنامج للمشاركين التعرف على مجالات مهنية ومعرفية متعددة، واستكشاف اهتماماتهم وقدراتهم، بما يساهم في تعزيز جاهزيتهم التعليمية والمهنية، ويدعم ثقافة التعلم المستمر بوصفها أحد أهم متطلبات التنمية وبناء القدرات البشرية.

ولا يقتصر أثر البرنامج على الجانب التدريبي فحسب، بل يمتد إلى تعزيز الشراكة بين الجامعة ومؤسسات المجتمع المختلفة، من خلال تعاون عدد من الجهات الحكومية والخاصة في تنفيذ الورش والأنشطة المصاحبة، في نموذج يعكس تكامل الأدوار وتوحيد الجهود لخدمة المجتمع المحلي.

ويُنفذ البرنامج بالشراكة مع مكتب محافظ جنوب الباطنة، ووزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات ممثلة في دائرة الطرق بمحافظة جنوب الباطنة، وإدارة تنمية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة بالمحافظة، ونادي المصنعة توسماسترز، بالإضافة إلى عدد من المختصين والمدرسين من مختلف المجالات.

ومع تنوع البرامج المطروحة والإقبال الذي تشهده الورش التدريبية، يواصل «صيفي جنوب الباطنة 2026» تقديم تجربة ثرية تجمع بين التعلم والإبداع والتواصل، ليؤكد أن استثمار الوقت هو الخطوة الأولى نحو صناعة الأثر وبناء مستقبل أكثر جاهزية وطموحًا.

بعض التجارب تنتهي بانتهاء وقتها، وأخرى تترك أثرًا يمتد إلى ما بعد ذلك، لأنها تبدأ كفرصة للتعلم وتنتهي كبداية لرحلة جديدة من النمو والاكتشاف.



مسيرة وإنجاز

تتقدم جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بالمصنعة بالتهنئة لطلبتها ومنسوبيها على ما حققوه من انجازات متميزة في مختلف المحافل.

أماني بنت سيف الجابري

رئيسة مركز الدراسات التحضيرية لحصولها على وسام الخدمة في المؤتمر العالمي 39 للجمعية العالمية للمرشدات وفتيات الكشافة والذي أقيم في كمبوديا.

منتخب يوتاس لكرة القدم

بطل بطولة كرة القدم لمؤسسات التعليم العالي 2026.

شركة إنفتيكس الطلابية

المركز الأول في هاكثون الابتكار بالكلية المهنية بالخابورة.

شركة نسغ الطلابية

المركز الثاني في هاكثون الابتكار بالكلية المهنية بالخابورة.

الطالبة: أبرار الزدجالي

المركز الخامس في بطولة أدوبي الوطنية للتصميم الجرافيكي



دراسة بحثية

شبكة عصبية محسنة للتعرف على الأنشطة البشرية باستخدام الرادار

الباحث الرئيس: ب. بازير أحمد

تستعرض هذه الدراسة تطوير شبكة عصبية محسنة ثنائية المسار للتعرف على الأنشطة البشرية في الزمن الحقيقي باستخدام تقنية الرادار منخفضة التكلفة (FMCW) يعتمد النظام المقترح على معالجة خرائط المدى-دوبلر من خلال شبكة عصبية متقدمة تعمل على جهاز حوسبة طرفي (Edge Device)، مما يتيح التعرف على الأنشطة البشرية بدقة وكفاءة عالية. وأظهرت النتائج تحقيق دقة بلغت 98.2% مع زمن استدلال قدره 2.95 ثانية لخمس أنماط من الحركات البشرية. كما جرى تقييم أداء النظام في التمييز بين حالات السقوط وغير السقوط في التطبيقات المرتبطة بالسلامة، حيث حقق دقة 99.8% ومعدل حالات سلبية خاطئة بلغ 4% فقط. كذلك قيّمت الدراسة التوازن بين استهلاك الطاقة ودقة الأداء، مسجلة نسبة كفاءة طاقة بلغت 1.04، وتؤكد النتائج إمكانات أنظمة الذكاء الاصطناعي المعتمدة على الرادار في تطبيقات المراقبة الذكية وتعزيز السلامة في البيئات المختلفة.



للاطلاع على البحث، يرجى مسح رمز الاستجابة:

فعاليات مصورة

ملتقى الموظفين
للعام الأكاديمي
2026/2025



زيارة:

طلبة مدرسة الطالب الذكي للتعليم المبكر
فرع المصنعة



معرض:
مشاريع التخرج لطلبة البكالوريوس
قسم الهندسة والتكنولوجيا



ورشة تدريبية بعنوان:
الاستعداد لسوق العمل
العماني: الفرص والمهارات
المطلوبة



ورشة تدريبية بعنوان:
القيادة الفعالة في
إدارة فريق العمل



ورشة تدريبية بعنوان:
الذكاء الاصطناعي
والأمن السيبراني



أمسية:
ألحان الموسيقى



" أدعو شباب سلطنة عُمان إلى إطلاق العنان لأفكارهم ومخيلاتهم، مستفيدين مما اكتسبوه من معارف ومهارات، ومتزودين بما لديهم من شغف وحماس للمبادرة ... وتقديم أفضل ما لديهم من تصورات تستهدف في الأساس الرقي ببلدهم، مؤكدين لهم أن تصوراتهم ستكون محل اهتمام وتقدير، وستنال حظها من الدراسة والتحليل ... وتقييمها بكل حيادية وشفافية تامة."

صاحب السمو السيد بلعرب بن هيثم آل سعيد
من كلمته بمناسبة إطلاق جائزة بلعرب بن هيثم للتصميم المعماري

نبض الكلمات

من أمام البحر التأثر
كلانا أيها المسجور تأثر
هلمّ نبثّ ما تحوي الضمائر
فقل لي : مما أنت الآن تشكو ؟
أنا أشكو محبّا لي يكابر
له أفردتُ قلبي في غرامٍ
فلم أحمل للإلادُ مشاعر
على قلبي له ما عشتُ حكمً
فناه إن يشأ فيه وآمر
أحبائي جهلتم ما إليهِ
أنا بعد الفراق المرّ صائر ؟
إلى رَجُلٍ بظهر الأرض يمشي
به أولى من الظّهر المقابر
وأشكو الشؤمَ في تفكير عقلي
يُحيل صفائراً يلقي كبائر
قد ابيضّت كذا شعراتُ رأسي
كما ابيضّت بيعقوبَ المهاجر

بقلم الطالب : أنس بن خميس المكدمي

بصمة رياضي

GreenGlobe 2.0



يُعد مشروع GreenGlobe 2.0 نموذجًا تقنيًا مبتكرًا يهدف إلى مراقبة جودة الهواء وتعزيز الوعي البيئي من خلال توظيف التقنيات الحديثة والبيانات البيئية في خدمة المجتمع والاستدامة. يقوم المشروع على جهاز ذكي قادر على قياس الجسيمات الدقيقة (PM1.0 و PM2.5 و PM10) وعرض مؤشرات جودة الهواء بشكل لحظي، بما يساعد الأفراد والمؤسسات على فهم البيئة المحيطة واتخاذ قرارات أكثر وعيًا للحفاظ على الصحة والبيئة. انطلقت فكرة المشروع عام 2024 خلال المشاركة في تحدي NASA Space Apps Challenge العالمي ضمن فريق Climate Trackers، حيث جاءت استجابةً للحاجة إلى حلول تقنية تساهم في متابعة المؤشرات البيئية ورفع الوعي بالتحديات المناخية. وقد شارك المشروع في عدد من المسابقات والبرامج الابتكارية، من أبرزها NASA Space Apps Challenge 2024، كما حقق المركز الثاني في مجال الابتكار وريادة الأعمال ضمن مسابقة الإبداع الثقافي التي تنظمها وزارة الثقافة والرياضة والشباب، وتأهل إلى المرحلة الثانية من جائزة الإبداع الشبابي بدولة قطر ضمن مسار البيانات. ويجسد المشروع نموذجًا عمليًا يجمع بين التقنية والاستدامة البيئية، ويعكس قدرة الشباب العُماني على تطوير حلول مبتكرة ذات أثر مجتمعي تساهم في بناء مستقبل أكثر استدامة.



◆ اللقاء الإذاعي مع حليلة بنت سليمان البلوشية، رئيسة قسم المكتبة في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بالمنصّة حول الملتقى الثالث للمكتبة بعنوان "البيانات المفتوحة واقتصاد المستقبل".

https://x.com/UTAS_AlMussanah/status/2062025614014759261?s=20

قهوة_الصباح

◆ ملتقى البيانات المفتوحة واقتصاد المستقبل

<https://www.youtube.com/watch?v=ZUCpvNjeSA4>

◆ اللقاء الإذاعي مع بدرية بنت سيف السعيدية أكاديمية بقسم الإقتصاد وإدارة الأعمال حول معرض تمكين المرأة الريفية.

https://x.com/UTAS_AlMussanah/status/2054129064013971723?s=20

امسح الرمز للمشاركة في زاوية إبداعية





In'ekas

A Monthly Reflection Journal



June 2026

Communication and Media Department

www.utas.edu.om

 @UTAS_AIMussanah

Editorial Words:

At the University of Technology and Applied Sciences, we believe that investing in students is the cornerstone of building a prosperous future driven by knowledge and innovation. Guided by this vision, we continue to foster a dynamic learning environment that encourages creativity, develops skills, and responds to the evolving demands of the modern world through advanced academic programs and meaningful partnerships across various sectors. We are committed to empowering our students both academically and professionally, nurturing their spirit of initiative and innovation, and preparing them to become competent national talents capable of contributing to society and supporting sustainable development. We also strive to introduce impactful initiatives that promote innovation and entrepreneurship while creating broader opportunities for learning, discovery, and practical experience. The achievements highlighted in this issue reflect the collective efforts of our students, faculty, and administrative staff. Together, we continue to pursue excellence and transform our vision into meaningful impact that serves our nation and strengthens the University's role in Oman's development journey.



Dr. Naser Hamood Al Haddabi

Head of Engineering and
Technology Department

General Supervision:

Dr. Bassam bin Khalil Tabash

Review & Follow-up:

Adhraa Al Saadi

Editing & Proofreading:

Aysha Al Barhi

Nouf Al Badri

Photography:

Sameer Al Ghafri

Jonard J. Bisnar

Design:

Amna Al Ghafri

Production:

Communications & Media Department

MSN.CMD@utas.edu.om



In this Issue:

1

UTAS Al Musannah Envisions the Future
Economy

2

- TEDx 2026: A Platform for Young Voices
- Empowering Rural Women

3

Preparing Students for the Labor Market

4

Building Skills in “Summer South
Al Batinah 2026”

5

Milestones & Achievements

6

Event Highlights

7

Creative Corner

8

Media Spotlight



UTAS Al Musannah Envisions the Future Economy

In an era of rapid digital transformation, data has evolved from simple stored information into a strategic resource that drives development, innovation, and decision-making. Reflecting this shift, the University of Technology and Applied Sciences – Al Musannah Branch, through its Library, organized the forum “Open Data and the Future Economy” under the theme “Knowledge – Innovation – Sustainability.” The event highlighted the growing importance of open data in building a more efficient and sustainable future.

Held under the patronage of H.E. Dr. Said bin Hamad Al Rubai, Vice Chancellor of the University of Technology and Applied Sciences, the forum brought together academics, researchers, experts, policymakers, and representatives from public and private sectors. It created a platform for dialogue on the role of open data in supporting a knowledge-based economy and strengthening research and innovation in Oman.

A key session titled “Open Data and its Importance in Decision-Making” examined how data can improve institutional performance by transforming raw information into actionable insights. Participants also discussed challenges related to data governance and accessibility, as well as opportunities offered by modern technologies in data analysis and value extraction.

One of the major highlights was the launch of the “Afaq” platform for UTAS intellectual output at UTAS. The platform enhances open access to academic research and preserves the university’s scholarly production using advanced digital systems. It is expected to expand the reach of research outputs, enhance the university’s research presence, and foster a culture of innovation and scholarly collaboration.

The forum also featured research papers on open data and open science, presenting global trends in data management and its role in addressing development challenges. In addition, an accompanying exhibition showcased national institutions involved in digital transformation and knowledge management, highlighting their contributions and experiences in utilizing data to support development, improve services, and enhance institutional efficiency to improving services and institutional performance.

Overall, the forum reflects UTAS Al Musannah’s commitment to strengthening digital transformation and knowledge production, reinforcing the idea that investing in data is an investment in the future of sustainable, knowledge-driven economies.

When knowledge becomes accessible to all, numbers turn into opportunities, insights become decisions, and ideas shape a more sustainable future.



TEDx 2026: A Platform for Young Voices

Reflecting the UTAS – Al Musannah's commitment to developing communication skills among school students, the Continuing Education and Community Service Team at the Preparatory Studies Centre organized the first edition of TEDx: Young Voices of Oman 2026, bringing together talented students from schools across South Al Batinah Governorate.

The first stage featured sixteen Grade 11 students representing four schools. Participants delivered engaging speeches in an interactive atmosphere that encouraged creativity and the exchange of ideas. The round concluded with the selection of eight finalists who advanced to the final stage.

The final round of the competition was hosted in the presence of Dr. Bassam Tabsh, AVC of the Branch, and Ms. Amani Al Jabri, Head of the Preparatory Studies Centre. The eight finalists delivered inspiring speeches on a variety of topics. Their performances demonstrated advanced public speaking skills, making the competition a rich learning experience.

The program concluded with the recognition of the winners and the presentation of certificates and commemorative gifts in appreciation of their dedication and achievements. The University emphasized the importance of developing communication and leadership skills as essential foundations for academic and professional success.

“It wasn't a competition over who speaks best, but over who has the courage to turn an idea into an inspiring message.”



Empowering Rural Women

Every local product and small project begins as an idea that grows through determination and effort. From this perspective, the “Empowering Rural Women” exhibition, hosted by UTAS – Al Musannah in collaboration with the Directorate General of Agricultural, Fisheries and Water Resources in South Al Batinah Governorate, served as a platform to celebrate women's achievements and highlight inspiring models.

The exhibition combined empowerment, development, and the preservation of Omani identity by showcasing entrepreneurial projects, local products, and traditional crafts that reflect the growing role of rural women in supporting the local economy and promoting self-employment. It also demonstrated women's ability to use available resources and knowledge to build sustainable projects that contribute to community development and improved quality of life.

Beyond displays, the event offered a comprehensive experience through initiatives supporting rural women, alongside heritage segments that reflected the strong link between development and cultural identity, blending authenticity with future aspirations.

Entrepreneurial corners and family production units highlighted successful experiences and expanded marketing opportunities for small projects, reinforcing the message that empowerment starts with belief, grows through opportunity, and creates lasting impact.

“Every successful project begins with determination, and grows through opportunity and support.”





Preparing Students for the Labor Market

The university student experience extends beyond academic learning to include preparation for professional life and integration into the labor market. In line with this mission, the Training and Career Guidance Centre at UTAS Al Musannah continues to implement initiatives aimed at equipping students and graduates with the skills and experiences needed for career success.

The center provides a supportive environment focused on developing professional and personal competencies, offering career counselling and guidance services, and building effective partnerships with various institutions to expand training and employment opportunities. These initiatives help students better understand evolving labor market requirements.

Among its key initiatives is the "Mock Interviews" program, which provided students with the opportunity to simulate real job interview environments. Students interacted with specialists and professionals from leading organizations across various sectors, gaining practical experience in communication, self-presentation skills, and handling interview questions. The sessions also provided valuable professional feedback to identify strengths and areas for improvement.

The center also conducted an intensive training program titled "Preparing University Students for Labor Market Requirements" in collaboration with the Oman National Training Institute. The program aimed to equip participants with the skills and knowledge needed to transition from academic life to professional environments. It covered essential skills such as communication skills, teamwork, time management, problem-solving, CV writing, and interview preparation, along with insights into labor market trends and career pathways.

Every successful career begins with moments of learning, attempts of trial, and the belief that growth is a continuous journey.



Building Skills in “Summer South Al Batinah 2026”

During the summer break, certain spaces are transformed into opportunities for learning and discovering potential. In this context, the “Summer South Al Batinah 2026: Creativity – Connection – Impact” program was launched at the UTAS – Al Musannah. Organized by the Continuing Education and Community Service Department in collaboration with the Office of the Governor of South Al Batinah and several partners, the program offers a diverse educational and training experience that opens new horizons for learning and development.

The program reflects the university's commitment to community service through initiatives that reach various segments of society, providing a learning environment that combines knowledge and experience. It targets school and university students, employees, job seekers, and different community groups in South Al Batinah Governorate through more than 35 free workshops covering eight knowledge and applied fields, including technology and artificial intelligence, English language, engineering, scientific research, and Islamic studies.

The diversity of topics aligns with community needs, combining technical skills, academic knowledge, and personal and professional competencies. This gives participants the opportunity to gain new experiences and develop their skills. The program also allows participants to identify their interests and strengths. This contributes to enhancing their educational and professional readiness and promotes a culture of lifelong learning.

Beyond training, the program strengthens partnerships between the university and community institutions through collaboration with government and private entities in delivering workshops and activities, reflecting integrated efforts to serve the local community.

Some experiences end, but others leave a lasting impact—starting as learning and continuing as growth and discovery.



Milestones & Achievements

UTAS – Al Musannah proudly celebrates the outstanding accomplishments of its students and staff across various platforms and competitions. These achievements highlight the university's commitment to excellence and impactful contributions to research and society.



Ms. Amani Saif Al Jabri

Head of the Preparatory Studies Centr

For being awarded the Service Award at the 39th World Conference of the World Association of Girl Guides and Girl Scouts (WAGGGS) held in Cambodia, in recognition of her distinguished contributions and service.



UTAS Football Team

For securing First Place in the Higher Education Institutions Football Championship 2026.



Infitix Student Company

For securing First Place in the Innovation Hackathon held at Al Khabourah Vocational College.



Nasgh Student Company

For securing Second Place in the Innovation Hackathon held at Al Khabourah Vocational College.



Abrar Al Zadjali

For securing Fifth Place in the Adobe National Graphic Design Championship, competing among nearly 850 students from schools and universities across Oman.

Research Study

Optimized Neural Network for Radar-Based Human Activity Recognition

Main Researcher: B Bazeer Ahamed

This study presents an optimized Dual Stream Spectrum Deconvolution Neural Network (DSSDNN) for real-time human activity recognition using low-cost FMCW radar technology. The proposed system processes Range-Doppler maps through a dual-stream neural network deployed on an edge device, enabling efficient and accurate activity detection. Experimental results demonstrated an overall accuracy of 98.2% with an inference time of 2.95 seconds across five human activities. For safety-critical applications, the system was further evaluated in detecting falls versus non-fall activities, achieving 99.8% accuracy and a 4% false-negative rate. The study also assessed the energy-accuracy trade-off of the edge computing platform, reporting an energy precision ratio of 1.04. The findings highlight the potential of radar-based artificial intelligence systems for real-time monitoring, safety applications, and smart environments.

To access the full paper, please scan:



Event Highlights

Annual Staff Gathering
Academic Year 2025/2026



Smart Student School Visit
Al Musannah Branch

Engineering Graduation
Projects Exhibition



A workshop titled,
Omani Labor Market
Readiness



A workshop titled,
Effective Team
Leadership

A workshop titled,
AI & Cybersecurity



Musical Evening: Alhan

I call upon the youth of Oman to unleash their ideas and imagination, drawing upon the knowledge and skills they have acquired, and driven by their passion and enthusiasm to take initiative and present their best visions aimed primarily at advancing their country. I assure them that their ideas will receive due attention and appreciation, and will be carefully studied, analyzed, and evaluated with complete impartiality and transparency."

His Highness Sayyid Bilarab bin Haitham Al Said.
The launch of the Bilarab bin Haitham Award for Architectural Design.

Entrepreneur's Spot**GreenGlobe 2.0: Smart Technology for Environmental Awareness**

GreenGlobe 2.0 is an innovative technology project designed to monitor air quality and promote environmental awareness by leveraging modern technologies and environmental data to support sustainability and community well-being.

The project features a smart device capable of measuring fine particulate matter (PM1.0, PM2.5, and PM10) and displaying real-time air quality indicators. This enables individuals and organizations to better understand their surroundings and make informed decisions for more sustainable environments.

The idea originated in 2024 during the NASA Space Apps Challenge as part of the Climate Trackers team. It was developed in response to the growing need for technology-driven solutions that support environmental monitoring and raise awareness of climate-related challenges.

GreenGlobe 2.0 has participated in several innovation competitions. The project earned second place in the Innovation and Entrepreneurship category of the Cultural Creativity Competition organized by the Ministry of Culture, Sports and Youth, and advanced to the second stage of Qatar's Youth Creativity Award in the Data Track.

GreenGlobe 2.0 represents a practical fusion of technology and environmental sustainability, highlighting the ability of Omani youth to develop impactful solutions that address real-world challenges and contribute to sustainable future.



'Empowering Rural Women' expo on May 20

MUSCAT: The University of Technology and Applied Sciences (UTAS) Al Musannah, represented by the Department of Economics and Business Administration, in collaboration with the Directorate-General of Agricultural, Fisheries and Water Resources in Al Batinah South Governorate, will organise the 'Empowering Rural Women' Exhibition on May 20, Wednesday at the university auditorium.

The event will bring together government and private entities, productive families and stakeholders involved in economic empowerment initiatives. It aims to highlight the role



The expo highlights rural women in supporting economic and social development.

of rural women in supporting economic and social development, while promoting local production and showcasing entrepreneurial ventures and traditional crafts that contribute to the national economy and preserve Omani identity.

The exhibition will feature a visual presentation of key initiatives and programmes supporting rural women, along with a traditional performance by students of Al Muladdah Basic Education School (1-8), celebrating aspects of Omani folklore and cultural heritage.

It will also include dedicated sections for entrepreneurial projects, home-based businesses, handicrafts

and local products, offering participants a platform to present their experiences, enhance marketing opportunities and promote small-scale productive initiatives.

The organisers said the exhibition reflects UTAS's commitment to empowering rural women and strengthening their contribution to economic, social and cultural development.

It also aligns with efforts to promote entrepreneurship, innovation and community engagement, while reinforcing partnerships with various institutions and linking academic learning with practical application.

UTAS-Al Musannah launches summer programme



The initiative targets school and university students, employees, job-seekers and members of the local community.

The University of Technology and Applied Sciences – Al Musannah has launched the "Al Batinah South Summer 2026" programme under the theme "Creativity – Connection – Impact". Organised by the Department of



UTAS forum highlights the role of open data in knowledge economy

The University of Technology and Applied Sciences (UTAS) in Al Musannah has highlighted the

growing importance of open data in supporting innovation, research and evidence-based decision-making during its "Open Data and the Future Economy" Forum held under the theme "Knowledge – Innovation – Sustainability".

Held at Bercall Musannah Resort under the patronage of H.E. Dr. Saied bin Humad Al Rubaie, Vice-Chancellor of UTAS, the forum brought together academics, researchers, experts, policymakers and representatives from government and private sector.

The event was organised by the university's Library Department as part of efforts to promote an open data culture, explore its future potential in Oman and support the goals of Oman Vision 2040. Discussions focused on the role of open data in advancing scientific research,

innovation, digital transformation and informed policymaking.

In his keynote address, Dr. Bassem bin Khalil Tabakh, Assistant Vice-Chancellor of UTAS-Al Musannah, described data as a strategic resource and a key driver of innovation, develop-

ment and innovation, contributing to institutional efficiency, evidence-based decision-making and the opportunities and challenges associated with data accessibility and utilisation.

A major highlight of the event was the launch of "Alfaq", UTAS's institutional repository for intellectual output.

Dr. Monia Al Farsi, Deputy Assistant Vice-Chancellor for Electronic Systems and Student Services, underscored the growing role of data in driving innovation and development, while highlighting the university's efforts to strengthen partnerships and support digital transformation initiatives.

Hudha Al Bakshi, head of the library department, said open data had become a key pillar of an effective research ecosystem.

The forum concluded with recommendations calling for stronger open data practices, enhanced institutional collaboration and greater investment in data analytics.

The forum brought together academics, researchers, policymakers and representatives from government and private sector

UTAS Al Musannah to host forum on open data and economy

The University of Technology and Applied Sciences (UTAS) in Al Musannah will organise the third edition of its Library Forum on June 8 under the theme "Open Data and the Future Economy".

The event will bring together academics, researchers, experts and specialists from various sectors across the Sultanate to discuss the growing role of open data in supporting economic development, innovation and

digital transformation.

According to the university, the forum aligns with the objectives of Oman Vision 2040, which promotes the development of a knowledge-based economy driven by innovation and advanced technologies. It also reflects the university's efforts to support digital transformation and the use of open data in scientific research and evidence-based decision-making. The forum aims to explore

the future of open data in Oman and its contribution to national development priorities, while raising awareness of its benefits in enhancing transparency, supporting research collaboration and encouraging innovation.

Discussions will cover a range of topics, including data-driven innovation and entrepreneurship, data as a strategic economic resource, open data and digital sovereignty, the role of artificial

intelligence in scientific research, access to data during global crises, and the ethical, legal and security challenges associated with open data environments.

A key feature of the event will be the launch of "Alfaq", the university's institutional repository for intellectual output. The platform has been developed to preserve and provide access to academic and research publications in accordance with inter-

national digital archiving standards, while promoting open access to knowledge and increasing the visibility of the university's research contributions.

The forum will also include exhibitions featuring government, academic and research institutions and is expected to attract information professionals, academics, researchers, innovation centres and individuals interested in open data and digital transformation.

◆ UTAS Rural Women's Empowerment Exhibition

<https://on.soundcloud.com/OKL3LjV6Ly7GDwF7ME>

Dr. Monia Al Farsi, Deputy Assistant Vice Chancellor for Electronic Systems and Student Services.

For Opinions
& Contributions

