



انعکاس

حكایة شهریة نرویہ لكم



نوفمبر 2025
قسم التواصل والإعلام
www.utas.edu.om

كلمة العدد

الإشراف العام:

د. ناصر البيماني

فريق التحرير:

أ. عائشة البارجية

أ. نوف البدرية

التصوير:

أسمير الغافري

Mr. Jonard J. Bisnar

التصميم:

أ.عذراء السعدية

الإخراج:

قسم التواصل والإعلام

MSN.CMD@utas.edu.om

في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية، نؤمن بأن البحث العلمي والابتكار هما المحركان الأساسيان للتقدم في المجتمعات. لذلك نحن ملتزمون بتقديم بيئة داعمة ومحفزة للإبداع، وذلك من خلال توفير أحدث المنصات والمخبرات المتقدمة لتمكين مجتمعنا الأكاديمي من الباحثين والطلبة، وبناء شراكات مع القطاع الصناعي والمجتمع لترجمة الأفكار إلى حلول عملية واقعية وملموسة، كما أننا نقدر ونشكر الجهود المخلصة والمتوصلة لكل موظف أكاديمي وإداري في الجامعة، فهو أساس نجاحنا وإنجازنا الجماعي.

معاً، نسعى للتقدم نحو آفاق أوسع من التميز في الدراسات العليا، كما نعزز ثقافة ريادة الأعمال لصقل وإعداد قادة المستقبل، مع الهدف المتمثل في إحداث أثر إيجابي دائم ومستدام في وطننا وتعزيز مكانته في اقتصاد المعرفة العالمي.

لذا، فلنواصل العمل والتقدم بعزيمة مخلصة لصنع وتشكيل المستقبل معاً.

الدكتور / خليفة بن سالم الحاتمي

نائب مساعد الرئيس للدراسات العليا

والبحث العلمي والابتكار





في هذا العدد

2

العلاقات المفودة... هل يمكن ترميمها؟
مستقبل تمويل القطاع الصحي في سلطنة عُمان

1

جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بالمنصورة
تحتفي بياليوم الوطني المجيد

4

مسيرة وإنجاز

3

رسائل توعوية تعزز وعي الطلبة برؤية عُمان 2040
فعاليات طلابية تبهر بالإبداع والابتكار

6

زاوية إبداعية

5

فعاليات مصورة



جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بالمصنة تحتفي بياليوم الوطني المجيد

يعد اليوم الوطني المجيد مناسبة تتجدد فيها مشاعر الولاء والانتماء، وتنستعاد فيها قيم النهضة العُمانية التي أسّست لمисيرة حافلة بالعطاء، وفي هذا السياق، حرصت جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بالمصنة على إقامة احتفال وطني يعكس دورها كمؤسسة أكاديمية تُسهم في غرس الهوية الوطنية في نفوس طلبها، وترسيخ قيم المواطنة الإيجابية من خلال فعاليات تُعبر عن روح الجيل الجديد وطموحه.

عرض مسرحية وشعرية تحفي قيم الولاء

على خشبة المسرح، قدم الطلبة عروضاً وطنية تركت أثراً بالغاً في النفوس. ارتفعت القصائد الوطنية لتلامس الوجدان، تلتها لوحات موسيقية ثم العرض المسرحي الذي جسدت صوراً من تاريخ عُمان وتحولاتها، بأسلوب شبابي يعكس رؤية الجيل الجديد وفهمه العميق لقيم الولاء والمسؤولية.

القرية التراثية... عبق الماضي في قلب الاحتفال

وخارج المسرح، انتقلت تفاصيل الاحتفاء إلى الساحة الخضراء حيث نصبَت قرية تراثية تضم ذاكرة الماضي ودفعه التراث. امتلأت أركان القرية بالحرف التقليدية، والألعاب الشعبية، في تجسيد جميل لحضور الهوية العُمانية بكل ما تحمله من أصالة وعمق.

إبداعات طلابية تجسد رؤية الجيل الجديد للوطن

وفي امتداد هذه الأجواء، قدّمت الجماعات الطلابية معرضاً مصغّراً لاحتفالات اليوم الوطني وضع بصمات الطلبة في صورة فنية مبهرة. احتضن المعرض أعمالاً تحمل رؤية الشباب للوطن، وتصاميم تترجم مشاعر الولاء، ومجسمات تُبرز إبداعهم وقدرتهم على تحويل الفكرة إلى أثر بصري يحكى الكثير.

ترسيخ الهوية الوطنية في البيئة الجامعية

إن هذا الاحتفال بياليوم الوطني شكل محطة تضاف إلى مسيرة الجامعة في دعم الهوية الوطنية وتعزيز حضورها. وبجهود كوادرها وطلبتها، تستمر الجامعة في بناء بيئه تقدّر الوطن، وتعزز الانتماء، وتحتفي بالإنجاز العُماني على امتداد الأجيال. ويبقى حبّ عُمان راسخاً.. يُترجم في العمل، ويعيش في التفاصيل، ويُكتب في القلوب قبل الكلمات.



الوطن ليس مكاناً
نسكنه... بل روح تسكن
فيينا، تنادينا كلما ازداد
في القلب نبض يهمس:
هنا عُمان.

مستقبل تمويل القطاع الصحي في سلطنة عُمان

بين تحديات الواقع الصحي وطموحات المستقبل، جاءت هذه الورشة لبحث نماذج تمويل ترقي بالخدمات الصحية وتدعم جودة الحياة، وذلك خلال الورشة الوطنية المشتركة بين وزارة الصحة وجامعة التقنية والعلوم التطبيقية - فرع المصنعة.

نماذج التمويل وتحديات الواقع

تناولت الورشة أبرز نماذج تمويل الرعاية الصحية المتبعه عالمياً، كما ناقشت التحديات المرتبطة بارتفاع تكاليف الخدمات الصحية، والتغيرات демوغرافية، والمتطلبات الاقتصادية المتنامية، وشددت على أهمية تحسين كفاءة الإنفاق وتوجيه الموارد بأسلوب يعزز الفاعلية ويرفع كفاءة النظام.

دور البيانات والشراكات

أكّد المتحدثون على الدور المحوري للتحول الرقمي واستخدام البيانات الضخمة في دعم اتخاذ القرار، مشيرين إلى الدور المتقدم للشراكات بين القطاعين العام والخاص في تطوير جودة خدمات الرعاية الصحية، وابتكار حلول تسهم في تخفيف الأعباء المالية على النظام الصحي.

توصيات تدعم رؤية عُمان 2040

اختتمت الورشة بعدد من التوصيات التي تدعو إلى بناء إطار تمويلي متكامل يحقق التغطية الصحية الشاملة، ويتماشى مع مستهدفات رؤية عُمان 2040 والتنمية المستدامة، بما يدعم كفاءة النظام الصحي ويحمي المستفيدين من الأعباء المالية، ويسهم في الارتقاء بجودة الخدمات المقدمة.

استدامة القطاع الصحي تبدأ من تمويل واعٍ...
ورؤى تجمع بين كفاءة الإنفاق وجودة الحياة.



العلاقات المفقودة... هل يمكن ترميمها؟

جاءت الجلسة الحوارية "العلاقات المفقودة بين الأفراد: أسباب التباعد الإنساني وسبل ترميم التواصل" لتعيد طرح سؤال طالما تجاهله الكثيرون: كيف نستعيد دفعه العلاقات في زمن امتلأ في الحياة بالضجيج والعزلة.

الفجوة الإنسانية... لماذا تتسع؟

تحدّدت الفاضلة رفية الرشيدية، رئيسة قسم الإرشاد والتوجيه حول مفهوم العلاقات المفقودة، موضحة أن الفجوة الإنسانية قد تتسع نتيجة ضعف الانتماء، وتراجع الثقة، وغياب التواصل القائم على الاحترام المتبادل.

التكنولوجيا... سبب أم نتيجة؟

تناول الدكتور خلفان البوسعدي أبرز أسباب فقدان العلاقات، مشيراً إلى تأثير العزلة الرقمية، وضغط الحياة الاقتصادية، وصعود النزعة الفردية، وضعف المهارات الاجتماعية لدى الأجيال الحديثة، مما يعمق الشعور بالابعدان بين الأفراد.

الأثر النفسي للعزلة

أما الدكتور هلال الخروصي فأوضح أن التباعد الإنساني يخلف آثاراً مباشرة على الصحة النفسية، منها القلق والاكتئاب وتراجع تقدير الذات، إلى جانب تأثيره على قيم التضامن والتعاون داخل المجتمع.

حوار ثري... رسالة واضحة

أدار الجلسة الإعلامي هيثم الزدجالي، الذي أضاف بعدها تعليقاً عبر الأسئلة والمداخلات. وفي الختام أجمع المتحدثون على أن ترميم العلاقات يبدأ من تعزيز الوعي بقيمة التواصل وتنمية مهارات التفاعل الإيجابي، وتفعيل دور المؤسسات التعليمية في صون القيم العمانية الأصلية التي تمثل أساس الروابط الإنسانية.

"إصلاح العلاقات يبدأ بفهم أسباب التباعد
وببناء تواصل يقوم على الاحترام."



فعاليات طلابية تنبع بالإبداع والابتكار

واصل قسم الأنشطة الطلابية حضوره اللافت عبر فعاليات نوعية عزّزت من تفاعل الطلبة، ووسعـت آفاقهم الإبداعية، وأبرزـت دور الجامعة في دعم الطاقات الشبابية.

فعالية «وهج»... ملتقى الأفكار المُلهمة

«وهج» مثّلت مساحة تفاعلية جمعـت مختلف الأندية والجماعـات الطلابـية في يوم مليء بالحيوية قدّمـ الطلبة فيه عرضاً لمشاريعـهم ومبادرـاتهم، واستعرضـوا منجزـات تعـكس مهاراتـهم في الـقيادة، والـعمل الجـماعـي، والإـبداعـ الفـني. شـكـلت «وهـجـ» نقطـة التـقاء تـحفـزـ الطلـبة على تحـويلـ أفـكارـهم إلى أـعـمالـ مـلمـوسـةـ تـثـريـ البيـئةـ الجـامـعـيةـ.

حكـيـاةـ فـنـ»... رـحـلةـ بـصـرـيةـ عـبـرـ مـدارـسـ الإـبدـاعـ

وفيـ امتدـادـ لـمسـاحـةـ التـعبـيرـ الفـنيـ، قدـّمـ مـعرضـ «ـحكـيـةـ فـنـ» تـجـربـةـ استـثنـائـيةـ لـلـزـوارـ عـبـرـ اسـتكـشـافـ أـربعـ مـدارـسـ فـنـيةـ أـثـرـتـ فـيـ تـشـكـيلـ الفـنـ الحديثـ. تـجـولـ الحـضـورـ بـيـنـ لوـحـاتـ تـبـنـيـتـ بـروـجـمـاـنـ الانـطبـاعـيـ، وـدـقـةـ التـكـعـبـيـةـ، وـدـهـشـةـ السـرـيـالـيـةـ، وـعـقـمـ التـجـريـديـةـ، لـتـكـتمـلـ رـحـلةـ بـصـرـيةـ تـمـنـجـ الـطلـبةـ فـهـمـاـ أـوـسـعـ وـتـفـتحـ المـجـالـ أـمـامـ المـواـهـبـ الـفـنـيـةـ الشـابـةـ.

أـثـرـ يـتـجاـوزـ الـلحـظـةـ

هـذـهـ فـعـالـيـاتـ مجـتمـعـةـ أـسـهـمـتـ فـيـ تـشـجـيعـ الـطـلـبةـ عـلـىـ خـوضـ تـجـارـبـ جـديـدةـ تـنـميـ مـهـارـاتـهـمـ الـعـمـلـيـةـ وـالـشـخـصـيـةـ مـنـ خـلـالـ مـسـاحـاتـ تـصـنـعـ فـيـهاـ الطـاقـاتـ، وـتـبـنـيـ فـيـهاـ شـخـصـيـاتـ قـادـرةـ عـلـىـ الإـبدـاعـ وـالـتأـثـيرـ دـاخـلـ الـجـامـعـةـ وـخـارـجـهاـ.

”
فعاليات طلابية مثيرة تجمع الإبداع والتفاعل، وترسخ بيئـةـ جـامـعـيـةـ تـزـدـهـرـ بالـابـتكـارـ وـتـحـضـنـ طـاقـاتـ الـطـلـبةـ وـمـواـهـبـهـمـ.



رسائل توعوية تعزز وعي الطلبة برؤية عمان 2040

في إطار دور الجامعة في تعزيز وعي الطلبة بقضايا التنمية الوطنية، أطلق فرع الجامعةحملة توعوية تهدف إلى تعريف الطلبة برؤية عمان 2040، وبيان أهميتها في تشكيل مستقبل التعليم العالي وتمكن الشباب.

حملة: «رؤيتك تبدأ من هنا: طالب اليوم، صانع الغد»

جاءت الحملة لتقدم رسائل إعلامية موجهة تسلط الضوء على دور الطالب في دعم مسار الرؤية، وتحويل المعرفة الجامعية إلى مهارات وممارسات تواكب الاحتياجات المستقبلية للوطن.

دور الطالب في رؤية عمان 2040

تُبـرـزـ حـمـلـةـ مـكـانـةـ الـطـالـبـ كـشـرـيكـ رـئـيـسيـ فـيـ تـحـقـيقـ مـسـتـهـدـفـاتـ الرـؤـيـةـ، وـتـشـجـعـهـ عـلـىـ تـطـوـرـ مـهـارـاتـهـ، وـابـتكـارـ الـحـلـولـ، وـاستـثـمـارـ الـفـرـصـ الـتـعـلـيمـيـةـ الـمـتـاحـةـ لـتـعـزـيزـ جـاهـزـيـهـ لـلـمـسـتـقـبـلـ.

رؤية عمان 2040 وتعزيز جودة التعليم والابتكار

تـرـكـ الرـسـائـلـ عـلـىـ أـهـمـيـةـ الـرـبـطـ بـيـنـ التـعـلـيمـ الـعـالـيـ وـسـوقـ الـعـمـلـ، وـدـعـمـ الـبـحـثـ الـعـلـمـيـ، وـتـوـفـيرـ فـرـصـ التـدـرـبـ وـالـابـتكـارـ بـيـنـ مـاـ يـنـسـجـمـ مـعـ تـوجـهـاتـ الرـؤـيـةـ فـيـ بـنـاءـ اقـتصـادـ مـعـرـفـيـ تـنـافـسـيـ.

هـذـهـ الرـسـائـلـ جاءـتـ لـتجـسـدـ التـزـامـ الجـامـعـةـ بـدـعـمـ الـطـلـبةـ، وـتـهـيـئـهـمـ لـلـلنـخـراـطـ الـفـعـالـ فيـ مـسـارـ رـؤـيـةـ 2040ـ، مـنـ خـلـالـ فـهـمـ أـعـقـمـ لـلـفـرـصـ وـالـمـمـكـنـاتـ الـتـيـ تـضـعـهـ الرـؤـيـةـ بـيـنـ أـيـديـهـمـ، وـتـحـولـ طـموـحـاتـهـمـ إـلـىـ إـنجـازـاتـ تـخـدمـ الـوـطـنـ وـالـمـجـمـعـ.

رسائل تبني الوعي الطلابي
وترجم رؤية 2040 إلى فرص
واقعية لشباب الجامعة.



مسيرة وإنجاز



في الانجازات البحثية

خوارزمية StyleGAN3 لإزالة الهالات من الصور الليلية

Kulandaivel Paramasivam, Prabakaran MP, Sundaravadi-vazhagan Balasubaramanian Jeya Pankiraj

يهدف البحث إلى توظيف خوارزمية StyleGAN3 في توليد صور رؤية ليلية منخفضة الهالات تبدأ بإخضاع الصورة الضبابية لمرحلة المعالجة المسبقة، بينما تقوم تقنية معادلة المدرج التكراري التكيفية المحكومة بالبيان بممنع ظهور تشوهات فرط السطوع، ثم تمرّر الصورة عبر مشفر pixel2style2pixel لتمثيل الصورة ذات الضوابط والهالات في الفضاء الكامن، ثم يتولى مولد StyleGAN3 إعادة بناء الصورة. تُظهر النتائج أن هذه العملية حسنت من وضوح الصورة وجودتها مقارنة بالخوارزميات الحالية المستخدمة لمعالجة الهالات. وتبيّن من خلال التقييم التجريبي أن الخوارزمية المقترنة حققت أداءً أفضل من التقنيات السابقة مما يجعلها الأنسب لمعالجة صور الرؤية الليلية المتأثرة بالهالات.

للاطلاع على البحث، يرجى مسح رمز الاستجابة :



في ريادة الأعمال

حصل مشروع "Floos / فلوس" على المركز الثاني في جائزة معسكر المشاريع الطلابية الوااعدة بمحافظة جنوب الباطنة، بمشاركة الطلبة: الحارث العربي، محمد الراجحي، الحسين الشقسي، لمي العامری، بشري الفارسي، بشري الإسماعيلي، عفراء الكندي.

كما فاز مشروع "Infitix / إنفيتكس" بالمركز الثالث في جائزة معسكر المشاريع الطلابية الوااعدة بمحافظة جنوب الباطنة، بمشاركة: عمر الجهمي، سعيد الشافعي، عيسى الهنائي، أرجوان الوهبي، إيناس البلوشي.



في الأمان السيبراني

نال الطالبان:

المعتصم بن علي السعدي
عبدالمنعم بن عبدالله البريكي

من شركة ظلال للأمن السيبراني **جائزة "الحل السيبراني الأذكى ابتكاراً" لعام 2025** ضمن فعاليات CYSEC Global Oman 2025. تقديراً لابتكاراتهم في دعم منظومة الأمان السيبراني.



في المحافل العلمية

حصلت الدكتورة نيتا كواترا على المركز الأول في محور الرعاية الصحية عن ملصقها حول: تقييم نظام التمويل الصحي في عُمان.

فيما حصل الفاضل علي بن سالم الكلباني على المركز الأول في محور الهندسة عن ملصقه حول: التصميم الدائري للمطابخ الذكية للمستشفيات، وذلك ضمن مسابقة "الابتكار من أجل التأثير" بالجامعة الوطنية.

كما حقّق كلّ من:
عامر بن هلال السعدي، إبراهيم بن خليل الفارسي،
المجد بن سعود البحري

من كلية الهندسة والتكنولوجيا إنجازاً مميّزاً في "اليوم البيئي الخامس" بالجامعة الوطنية، بعد فوز مشروعهم: تصميم وتنفيذ نظام أتمتة منزلي للمدن الذكية المعتمدة على الطاقة المتجددة، وحصلوهم على جائزة فئة "الحلول الذكية والمستدامة".



فعاليات مصورة



"إننا نولي التعليم جلّ اهتمامنا، ونسعى لتطويره وتحسينه ورفع مستواه، وتحديث المعرفة وتعزيزها وإثرائها وتكييفها مع عالم دائم التغيير انطلاقاً من الأهمية التي توليهها السلطنة لتنمية الموارد البشرية وترسيخ منهج التفكير العلمي."

السلطان الراحل قابوس بن سعيد - طيب الله ثراه -

زاوية إبداعية

بصمة ريادي

"MASSARI" ... منصة تصنع طريقك نحو المستقبل

في قلب المشهد المعرفي وريادة الأعمال في عُمان، تظهر MASSARI كشركة مبتكرة تُعيد رسم العلاقة بين الجامعات والطلبة والشركات والمستثمرين ليتم ربط الأفكار بالفرص، والمواهب بالمسارات التي تقود إلى النجاح.

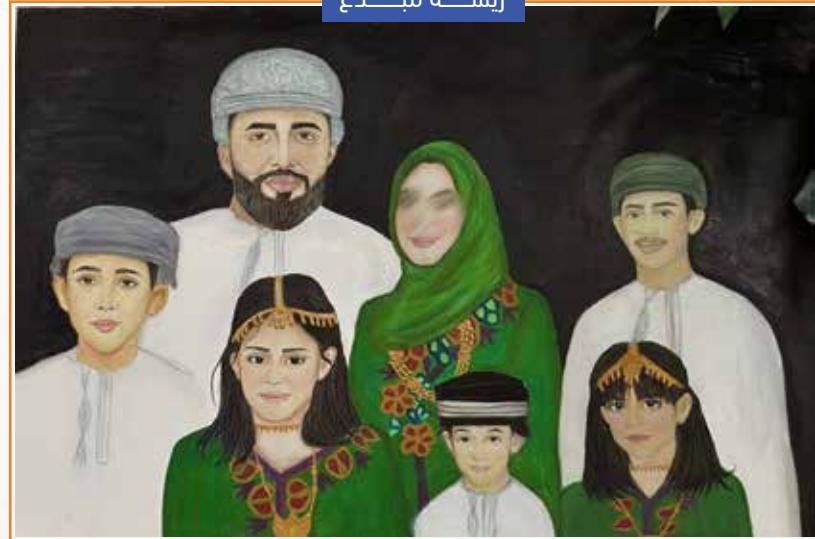
تعمل MASSARI على:

- تمكين الطلبة وأصحاب الأفكار لتحويل مشاريعهم إلى واقع.
- ربط الجامعات بقطاعات العمل لتعزيز التدريب والتوظيف.
- إبراز المبدعين والكافئات وتسريع وصولهم إلى المجتمع.

تقديم حلول تطويرية تساعد الأفراد والشركات على تحقيق أهدافهم بثقة.

في MASSARI، يتحول الشغف إلى مشروع، والمهارة إلى فرصة، والموهبة إلى قصة نجاح تُبني اليوم... لتصنع مستقبلاً أقوى للغد.

ريشة مبدع



بريسة الطالبة: دانة بنت أحمد بن علي الدهمنية

العنوان: "دفع العائلة العمانية"

نبض الكلمات

أحلام يقظة

أَفْتَشُ فِي نَفْسِي إِذَ اللَّيلُ يَطْرُقُ
لَعَلِي أَرِي طَيْفًا يَمْرُ وَيَمْرُقُ
يَطِيفُ مَدِي السَّمَسِ الْمُنِيرَةَ ضَوْءُهَا
تَجَلَّتْ يَحْسِنَ عَنْ حَيَاءٍ فَتَبَرُّقُ
هِي الشَّمْسُ إِنْ لَاحَتْ عَلَيَّ تَجْمُلًا
هِي الْبَدْرُ إِنْ زَانَتْ عَلَيْهِ فَتَسْبِقُ
أَيَا مُهْجَةَ الْقَلْبِ السَّقِيمِ وَحْسِنَهِ
وَهَمْهِي وَمَرَأَيِ الْقَلْبِ مِنْكَ تَرْقُقُ
فَرَفِقًا بَنَا فَالْقَلْبُ دُونَ لِقَائِكُمْ
شَهَابٌ تَعَالَى فِي السَّمَاءِ فَيُسْرَقُ
أَلَّا كَمْ أَرَدْنَا شَمْسَكُمْ لِيَظْلِمَنَا
نَعِيشُ لَيَالِي حَالِكَاتِ وَتَشْرُقُ
وَتَوَصُّفُ بِالْأَمْثَالِ حَتَّى كَانَهَا
هُنَّا قَمَرٌ يَمْشِي هُنَالِكَ مَسْرِقُ
وَأَعْدَبُ الْعَقَاظِ دَكْرُتْ لَعَلَّنِي
أُحَدِّثُ عَنْكُمْ كُلَّ نَفْسٍ فَتَخْفِقُ

الأزهر بن خميس بن سعيد الشبيبي



لقطة بعدسة الطالبة: شيخه بنت أحمد الهشامية
حكاية الحاصلة على المركز الاول في مسابقة اليوم الوطني

إحصائيات تمويل المشاريع البحثية (2025)

عدد المشاريع الممولة: 8 مشاريع بحثية

الجهة الممولة: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار

الميزانية الإجمالية: 46,680 ريال عماني

امسـح الرهـز
للمشاركة في زاوية إبداعية





In'ekas

A Monthly Reflection Journal



November 2025

Communication and Media Department
www.utas.edu.om

Editorial Words:

At the University of Technology and Applied Sciences, our conviction is clear: rigorous research and transformative innovation are the twin engines of societal progress.

We cultivate an ecosystem where creativity thrives, providing cutting-edge platforms and laboratories to empower our academic community, bridging the gap with industry and society to translate ideas into real-world solutions. We value the unwavering dedication of every faculty member and staff, the bedrock of our collective achievement.

Together, we advance toward broader horizons of excellence in postgraduate studies and foster a culture of entrepreneurship to forge tomorrow's leaders, aiming to create a lasting, positive legacy for our nation and cement its stature within the global knowledge economy. Let us move forward with resolve and shape the future, together.

Dr. Khalifa Salim Al Hatmi,

Deputy Assistant Vice Chancellor for
Postgraduate Studies, Scientific Research &
Innovation



General Supervision:

Dr. Nasser Al Baimani

Editorial Team:

Ms. Aysha Al Barhi

Ms. Nouf Al Badri

Photography:

Mr. Sameer Al Ghafri

Mr. Jonard J. Bisnar

Design:

Ms. Adhraa Al Saadi

Production:

Communications & Media Department

MSN.CMD@utas.edu.om



In this Issue:

1

UTAS-Al Mussanah Celebrates
the National Day

2

The Future of Health-Sector Financing
Rebuilding Lost Connections

3

Student Activities: Creativity and Innovation
Awareness Messages of Oman Vision 2040

4

Journey and Achievement

5

Event Highlights

6

Creative Corner



UTAS–Al Mussanah Celebrates the National Day

The Glorious National Day renews loyalty and belonging and highlights the values of the Omani Renaissance. UTAS–Al Mussanah organized a national celebration reflecting its role as an academic institution committed to strengthening national identity and positive citizenship among students through activities that embody the aspirations of the new generation.

Theatrical and poetic performances revive the spirit of loyalty

On stage, students presented impactful national performances. Poems filled the hall with patriotic emotion, followed by musical pieces and theatrical scenes depicting key moments in Oman's history—delivered with a youthful touch that reflected the students' loyalty and responsibility.

A heritage village bringing the past to life

Outside the auditorium, the celebration extended to the green yard, where a heritage village showcased traditional crafts and popular games—offering an authentic glimpse into Oman's rich cultural legacy.

Student creativity celebrating the nation

Student groups also organized a mini-exhibition featuring artworks, designs, and projects that expressed their pride and vision for the homeland—translating their creativity into inspiring visual narratives.

Strengthening national identity on campus

This National Day celebration marked another milestone in the university's efforts to reinforce national identity. Through the dedication of its staff and students, UTAS continues to nurture a campus environment that values the nation, deepens belonging, and celebrates Omani achievement across generations.



The Future of Health-Sector Financing

A joint workshop by the Ministry of Health and the University of Technology and Applied Sciences – Al Mussanah examined modern healthcare financing models aimed at improving service quality and supporting overall well-being.

Key Insights

The workshop reviewed global financing approaches and highlighted major challenges such as rising healthcare costs, demographic shifts, and growing economic demands. Speakers emphasized the need to enhance spending efficiency and allocate resources more effectively.

Data & Partnerships

Participants underscored the importance of digital transformation and big-data analytics in guiding decisions, along with the expanding role of public-private partnerships in upgrading service quality and reducing financial pressures on the health system.

Aligned with Oman Vision 2040

The workshop concluded with recommendations to develop an integrated financing framework that supports universal health coverage and advances the goals of Oman Vision 2040—strengthening system efficiency and ensuring financial protection for beneficiaries.

Sustaining the health sector begins with mindful financing... and a vision that balances spending efficiency with quality of life.



Rebuilding Lost Connections

A panel discussion titled “Lost Relationships: Understanding Human Disconnection and Paths to Repair” revisited the pressing question of how to restore warmth and trust in relationships amid rising noise, stress, and isolation.

Why the Human Gap Is Growing

Speakers noted that weakened belonging, declining trust, and the absence of respectful communication all contribute to widening emotional distance between individuals.

Technology... Cause or Effect?

The discussion highlighted the role of digital isolation, economic pressures, and the rise of individualism in deepening social disconnection, especially among younger generations.

Isolation and Mental Health

Experts explained that emotional distance can lead to anxiety, depression, and lower self-esteem, while also weakening social solidarity.

A Rich Dialogue and a Clear Message

Moderated by media host Haitham Al-Zadjali, the session concluded that rebuilding relationships begins with strengthening communication skills, raising awareness of human connection, and reinforcing the cultural values that shape cohesive and compassionate communities.

Repairing relationships starts with understanding the causes of distance and building communication rooted in respect.



Student Activities: Creativity and Innovation

The Student Activities Department continued to make a strong impact through distinctive events that boosted student engagement and expanded creative horizons.

"Wahj"... A Hub for Inspired Ideas

"Wahj" offered an energetic interactive space where student clubs showcased projects, initiatives, and achievements that reflect leadership, teamwork, and artistic creativity. The event encouraged students to turn ideas into tangible contributions that enrich campus life.

"Hekayat Fan"... A Visual Journey Through Art Movements

The "Hekayat Fan" exhibition invited visitors on a unique artistic journey through four major schools that shaped modern art—Impressionism, Cubism, Surrealism, and Abstract art—providing students with broader artistic insight and opening the door for emerging talent.

Impact Beyond the Moment

Together, these activities inspired students to explore new experiences and develop practical and personal skills, creating spaces where potential grows and confident, creative young voices emerge within—and beyond—the university.

“
Enriching student activities that blend creativity and engagement, fostering a campus environment that thrives on innovation and embraces students’ talents.



Awareness Messages of Oman Vision 2040

As part of the university's role in promoting awareness of national development priorities, the branch launched an initiative to familiarize students with Oman Vision 2040 and its impact on shaping the future of higher education and youth empowerment.

Campaign: "Your Vision Starts Here: Today's Student, Tomorrow's Leader"

The campaign delivered targeted media messages highlighting the student's role in supporting the Vision and transforming academic learning into future-ready skills.

The Student's Role in Oman Vision 2040

The initiative emphasizes the student as a key partner in realizing the Vision's goals, encouraging skill development, innovation, and the effective use of learning opportunities to enhance future readiness.

Oman Vision 2040: Elevating Education and Innovation

The messages underscore the importance of aligning higher education with labor-market needs, supporting research, and expanding training and scholarship opportunities to build a competitive knowledge-based economy.

This campaign reflects the university's commitment to empowering students and preparing them to take an active role in Oman Vision 2040.

“
Messages that build student awareness and translate Oman Vision 2040 into real opportunities for the university's youth.





Journey and Achievement

Research Achievements

StyleGAN3 Algorithm for Dehazing Nighttime Images

Kulandaivel Paramasivam, Prabakaran MP,
Sundaravadivazhagan Balasubaramanian, Jeya Pankiraj

The research aims to utilize the StyleGAN3 algorithm for night vision halation image generation. The hazy input image is handed to the image pre-processing process. Contrast-limited adaptive histogram equalization amplifies local contrast and avoids overexposure artifacts. Then, it is handed to the pixel2style2pixel encoder, which maps a noisy halated image into the latent space, and then, it is handed to the StyleGAN3 generator, which rebuilds an enhanced output image with reduced halation.

The result shows that it has improved the visibility and image quality compared to existing halation algorithms. The empirical results show that the StyleGAN3 algorithm is most apt for night vision halation images.

To access the full paper, please scan:



In Student Entrepreneurship

The project **"Floos"** won second place in the Promising Student Projects Camp award in South Al Batinah Governorate, with participation from the students:

Al-Harith Al-Abri, Hamad Al-Rajhi, Al-Husain Al-Shaqs, Lama Al-Amri, Bushra Al-Farsi, Bushra Al-Ismaili, Afra Al-Kindi.

The project **"Infitix"** won third place in the same award, with participation from:

Omar Al-Jahdhami, Saeed Al-Shafai, Issa Al-Hinai, Arjwan Al-Wuhaibi, Inas Al-Balushi.



In Cybersecurity

The students:

Al-Mu'tasim Ali Al-Saadi

Abdulmunim Abdullah Al-Buraiki

received the **"Most Innovative Cyber Solution"** award for 2025 from Zilal Cybersecurity Company during CYSEC Global Oman 2025, in recognition of their innovations supporting the cybersecurity ecosystem.



In Scientific Forums

Dr. Neetu Kwatra won first place in the Healthcare category for her poster on **"Assessment of the Health Financing System in Oman."**

Mr. Ali Salem Al-Kalbani won first place in the Engineering category for his poster on **"Circular Design of Smart Hospital Kitchens,"** as part of the **"Innovation for Impact"** competition at the National University.

Additionally, the following students from the College of Engineering and Technology achieved notable success at the Fifth Research Day at the National University:

Amur Al-Saadi, Ibrahim Al-Farsi, Majd Al-Bahri.





Event Highlights



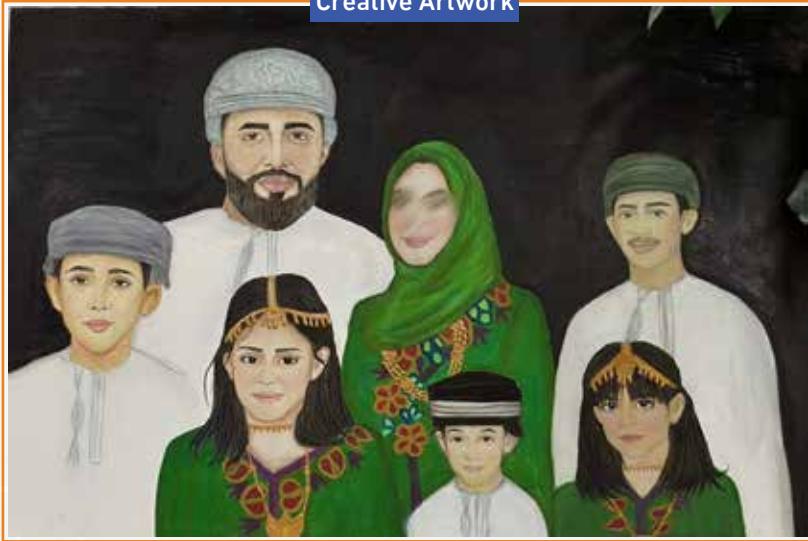
"We place the utmost importance on education and strive to develop, enhance, and elevate its quality. We work continuously to update, deepen, and enrich knowledge, and to adapt it to a rapidly changing world—reflecting the value the Sultanate places on developing human capital and fostering a culture of scientific thinking."

— The late Sultan Qaboos bin Said, may his soul rest in peace



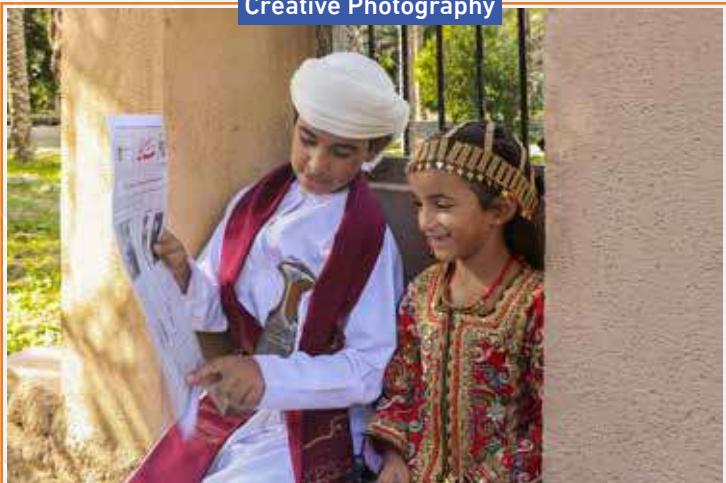
Creative Corner

Creative Artwork



By: Dana Ahmed Al-Dahamani
"The Warmth of the Omani Family"

Creative Photography



By: Sheikha Ahmed Al-Hashami
"Hekaya," winner of first place in the
National Day Competition.

Entrepreneur's Spot

MASSARI... a platform that shapes your future

At the heart of Oman's knowledge and entrepreneurship landscape, "MASSARI" emerges as an innovative company redefining the connection between universities, students, businesses, and investors—turning ideas into opportunities and talents into real career pathways.

MASSARI works to:

- * Empower students and innovators to transform their ideas into viable projects.
 - * Connect universities with industry sectors to enhance training and employment.
 - * Highlight creators and talents, accelerating their reach to society.
 - * Provide development solutions that help individuals and organizations achieve their goals with confidence.
- At MASSARI, passion becomes a project, skill becomes an opportunity, and talent becomes a success story built today... shaping a stronger future for tomorrow.



Research Project Funding Statistics (2025)

- Number of funded projects: **8** research projects
- Funding agency: Ministry of Higher Education, Research, and Innovation
- Total budget: **OMR 46,680**

For Opinions
and Contributions

