جامعة التقنية والعلوم التطبيقية
University of Technology and Applied Sciences

المصنعة
Al-Mussanah

انعكاس

حكايـــة شهريـــة نرويهـــا لكـــم

ديسمبر 2024

Communication and Media Department

www.utas.edu.om

@UTAS_AlMussanah

في هذا العدد:

١ ٧٦٧ خريجـا وخريجـة يشقـون طريـق المستقبـل
مـن فـرع المصنعـة وتربيـة الرستـاق

٣ احتفال فرع الجامعة بنخبة من المجيديـن أكاديميـا

٥ فرع الجامعة يعزز مكانته في البحث العلمي والابتكار

٧٦٧ خريجا وخريجة يشقون طريق المستقبل
مـن فـرع المصنعـــة وتربيـــة الرستـــاق

كلمة الجامعة

قدمها الدكتور / حمود بن عامر الوردي
عميد كلية التربية بالرستاق

بيان التخرج

ألقاه الدكتور/ ناصر بن سالم البيماني
مساعد الرئيس بفرع المصنعة

كلمة الخريجين

قدمتها نيابة عنهم الخريجة أنفال بنت سرور البدرية

سموت للمجد والساعون قد بلغوا .. جهد النفوس وألقوا دونه الأزرا وكابدوا المجد حتى مل أكثرهم..وعانق المجد من اوفى ومن صبرا ...

فرحة لا تضاهيها فرحة ، تخرج فلذات الأكباد ليسهموا في بناء الوطن.

أنوار التمام لنا تجلت،ولولا الله ما كنا وصلنا.

سلام لكم أيها الخريجين الطامحين الناجحين، سلام لكم أيها المثابرون في مختلف المجالات، مُباركٌ لكم إنجازكم هذا دُمتم ودامت بِلادُنا بكُم.

احتفال فرع الجامعة بنخبة من المجيديـــن أكاديميـــا

تضمن الحفل:

كلمة الجامعة
فيديو الحياة الجامعية
كلمة المجيدين
فيديو تهنئة من رؤساء الأقسام
تكريم المغفور له المعتز أولاد ثاني
تكريم المجيدين

مقتطفات من كلمة المجيدين

"وككرامة لهذا الإنسان إنما وهبه الله تعالى العلم وحثه على طلبه وتعلمه لتكون معرفته مبنية على حقائق .. وألهمه التفكير ..وما نحن اليوم إلا امتداد لأمسنا ، نطلب العلوم ، نصادق الكتب ، نعيش لحظاتنا الدراسية ببعد عميق لأن الهدف ليس اليوم فقط الهدف امتداد للغد."

جانب من كلمة مساعد الرئيس

"إنه ليوم بهيج وسعيد نجتمع فيه لنكرم ثلة من أبنائنا وبناتنا الذين بذلوا الجهد وسهروا الليالي، فأبدعوا وتميزوا، واستحقوا عن جدارة هذا التكريم. هؤلاء الطلبة هم نماذج مشرفة، حملوا على عاتقهم مسؤولية العلم والتفوق، ليكونوا منارات تنير درب المستقبل."

المجيدة /نوف الهاشمية / كلية الهندسة والتكنولوجيا

"الإقتراب من الأهداف لا يأتي إلا بالسعي لها فالتعب يزول والإنجاز يبقى جميل أن نتحدى الوقت ونعلم يقينا أن الدقيقة تسجل لنا إنجازا عظيما. فخورة بنفسي لما وصلت له في هذا اليوم وأتمنى لي ولجميع الطلاب التوفيق و النجاح."

المجيدة /شيماء الفارسية - كلية الاقتصاد وإدارة الأعمال

"لا توجد كلمات بإمكانها أن تفي حق فخري واعتزازي بنفسي في تحقيق مُرادي الذي سعيت لأجله ، غير إنني أشعر بسعادة عظيمة لتحقيق الأحلام والطموحات التي كانت يومًا ما مجرد هدف وضعتهُ لنفسي منذ بداية مسيرتي الدراسية ..الرحلة كانت طويلة ، ممتلئة بالمشقات والصعوبات وبذل الكثير من الجهد والجدّ والاجتهاد ولكنّ كما يُقال " يهونَ عليكَ تعب الطريق عندما ترى أن النهاية تستحق."

المجيدة /غدير العجمية - كلية علوم الحاسوب والمعلومات

"إن أبرز ما يميزني هذا اليوم هو المثابرة والإصرار، وروح التحدي التي لم تتوقف يوما عن السعي نحو الأفضل، وقوة الإرادة التي لم تنكسر أمام الصعاب، وحب العلم والرغبة الصادقة في التفوق والنجاح. إن فرحتنا اليوم ليست مجرد لحظة احتفال، بل هي ثمرة جهد وتعب، وذكرى سوف تبقى في قلوبنا ما حيينا."

المجيدة من مركز الدراسات التحضيرية

"إن التكريم لحظة فخر واعتزاز ، شعرت فيها أن كل الجهود التي بذلتها كانت ذات قيمة ..هذا التقدير أضاف لي الكثير من الثقة في نفسي ، وأصبح دافعا قويا للاستمرار في السعي نحو الأفضل . الآن أصبحت أكثر إيمانا أن العزيمة والإصرار هما مفتاح النجاح ، هذا التكريم ليس نهاية الطريق بل بداية جديدة لمزيد من العطاءات والانجازات، أشعر اليوم بمسؤولية أكبر لأواصل العمل بإصرار وأمل."

فرع الجامعة يعزز مكانته في البحث العلمي والابتكار

الدكتورة إيمان بنت خالد السالمية، أكاديمية في كلية الهندسة والتكنولوجيا والتي حصلت على الجائزة الوطنية للبحث العلمي ٢٠٢٤ عن فئة الباحثين الناشئين في مجال الثقافة والعلوم الاجتماعية والأساسية عن بحث بعنوان **(المركبات الثلاثية للنحاس الثنائي القائمة على الفينولات مع الثيوسيمي كربزون: الخصائص المغناطيسية والهيكلية والسمات الطيفية والنشاط الانتقائي المميز المضاد لتكاثر الخلايا السرطانية)**، وشارك ضمن الفريق البحثي الباحث الأستاذ الدكتور موسى شنجويه البروفيسور بقسم الكيمياء في جامعة السلطان قابوس. توضح هذه الدراسة صنع وتحليل وتوصيف الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمركبات ثلاثية جديدة من النحاس الثنائي، بالإضافة إلى دراسة تأثيراتها السامة ضد الخلايا السرطانية، وتحضير مرتبطات الثيوسيمي كريزون ومركباتها الثلاثية من النحاس الثنائي من خلال تأكيد هويتها الكيميائية وتركيبها الهيكلي ثلاثي الأبعاد وتقييم السمية الخلوية لهذه المرتبطة ومركباتها الثلاثية من النحاس الثنائي ضد نوعين من الخلايا السرطانية البشرية .

نتائـــج البحـــث

المركب الأول قد أظهر فعالية انتقائية ضد خلايا سرطان عنق الرحم، وفي المقابل فإن نشاط المركب ٢ تميز بسلوك مضاد لخلايا سرطان الثدي حيث هاجم هذه الخلايا دون غيرها، وعلى الرغم من أن هذا النشاط قد لوحظ في النتائج المخبرية فقط ضد خلايا سرطانية حية إلا أن النتائج تشير إلى أن هذه المركبات الثلاثية للنحاس الثنائي تحمل تطبيقات محتملة كأدوية بديلة موجهة لعلاج السرطان، كما أن هذه الدراسة قد أثبتت أن المركبين ١ و ٢ أكثر فعالية كمضادات لتكاثر الخلايا السرطانية مقارنة بعقار السيسبلاتين الذي يعد أحد أشهر الأدوية المستخدمة حاليا في العلاج الكيميائي ضد الخلايا السرطانية، بالإضافة إلى ذلك، يفتقر السيسبلاتين إلى الانتقائية للخلايا السرطانية التي تمتاز بها هذه المركبات، كما أنها تظهر نشاطا مضادا للسرطان أكثر قوة مقارنة بأنواع أخرى من الأدوية المستخدمة حاليا.

يتقدم فرع الجامعة بالمصنعة بالتهنئة للباحثين الحاصلين على جائزة الذكاء الاصطناعي لعام ٢٠٢٤، يسر الجامعة أن تعبر عن شكرها وتقديرها للباحثين وذلك إحتفاءً بمساهماتهم المتميزة في مجال أبحاث وتطوير الذكاء الاصطناعي، وتمثل هذه الجوائز جهود وإنجازات الباحثين في دفع عجلة الابتكار في هذا المجال. تتطلع الجامعة إلى المزيد من مساهماتهم القيمة في تطوير أبحاث الذكاء الاصطناعي.

م	العنـــوان	الباحث / الباحثين
١	الفرص والتحديات في دمج الذكاء الاصطناعي في تعليم اللغة الإنجليزية: تحليل نقدي	بينو باثيباليل ماثيو
٢	رؤى أكاديمية للمعلمين حول الذكاء الاصطناعي: التحديات والفرص	جايرون جوز بليسي جايرون جوز
٣	ضغط الصور الفعّال باستخدام DCT الهجين وكبسولة مشفرة هجينة لتحليل صور الرنين المغناطيسي للدماغ	بيندو بوثينثرايل فيكرامان جابينا أفتاب
٤	الاستفادة من نموذج ذاكرة قصيرة الأجل بسبع طبقات للكشف المبكر والوقاية من مرض السكري في عمان: منهجية مبتكرة	خولة السعدي واماديفا بالاشندرا
٥	إطار التعلم العميق للكشف الفوري عن الطيور وآثاره في الحد من حوادث اصطدام الطيور	نجيبة الزدجالي - سوندارافاديفازاغان -بالاسوبارامانين - تشارلز سافريموثو
٦	مراقبة مستويات الإجهاد والمخاطر الصحية السريرية المرتبطة بها، باستخدام تقنيات إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي لتعزيز الوعي بالصحة النفسية في المؤسسات التعليمية	خولة السعدي واماديفا بالاشندرا
٧	التعلم التعزيزي لتحسين مقاومة الزلازل في الهياكل الخرسانية باستخدام الذكاء الاصطناعي	سينثاماراي كانان - أندال. ل- فيشنوكومار كاليابان
٨	التنبؤ بفئات الغدة الدرقية باستخدام اختيار الميزات لنموذج AEHOA المستند على CNN لنمط حياة صحي	راتشابا جوبات - بيوش كومار باريك - ديفيا جيوثي م. ج
٩	الكشف عن التهديدات الأمنية في إنترنت الأشياء باستخدام نموذج DCCGAN	روبن سيريك - سوندارافاديفازاغان - بالاسوبارامانين - في. بالاموروجان
١٠	رسم خرائط طاقة الرياح في منطقة الباطنة باستخدام تقنيات التنقيب عن البيانات	برابهو ناتاراجان - تشارلز سافاريموثو نجيبة الزدجالي

يهنئ فرع الجامعة بالمصنعة الباحثين لحصولهم على تمويل من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار لعام ٢٠٢٤ حيث بلغ عدد المشاريع البحثية ١٢ مشروعا بميزانية إجمالية قدرها ٢٩,٩٠٠ ريال عُماني. تفتخر الجامعة بهذا الإنجاز وتتطلع إلى النتائج الإيجابية التي ستثمر عنها هذه المشاريع، كما تشجع الجامعة جميع الفرق لمواصلة جهودهم المتميزة والإسهام في تعزيز البحث العلمي والابتكار.

م	عنوان المشروع البحثي	الباحثين
١	التحقق من الهوية باستخدام تقنية البلوك تشين لإدارة الأمن المستدام في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية.	الباحث الرئيسي: د.راشابا جوبات الباحث الرئيسي المشارك: د. ر. رافي تشاكرافارثي الباحثون المشاركون: الأستاذة صفية الجرادية د. ديفيا جيوثي م. ج الأستاذ محمد عبد الحبيب
٢	الرحلة الرقمية لجامعة التقنية والعلوم التطبيقية لتحويل التعليم في عُمان: منصة التعليم المفتوح الوطنية "تعليم".	الباحث الرئيسي: د. عاصم المعمري الباحث الرئيسي المشارك: د. برامندرا كومار الباحثون المشاركون: الأستاذة رنا تارانونم أنصاري الأستاذة بليسي جايارون جوزي أعضاء الفريق: الأستاذة جيامول جوزي الأستاذ فيليب إبراهيم الأستاذ سيد محمد شافالي الدين
٣	تخصيص القنوات الديناميكي باستخدام السطح العاكس الذكي لتقليل التداخل في شبكات الجيل السادس.	الباحث الرئيسي: الأستاذة صفية الجرادية الباحث الرئيسي المشارك: الأستاذ صالح البلوشي الباحثون المشاركون: د.بازير أحمد باجرودين
٤	تعزيز إعادة التأهيل بعد السكتة الدماغية من خلال التعاون المشترك: تطوير ألعاب علاجية مستندة إلى الذكاء الاصطناعي تراعي الثقافة وتستند إلى الأدلة.	الباحث الرئيسي: الأستاذة صباح البوسعيدية الباحث الرئيسي المشارك: الأستاذة فاطمة السعيدية الباحثون المشاركون: الأستاذة مريم الزعابية د. سوندرافادي فازهاجان بالاسوبرامانيان أعضاء الفريق: الأستاذ سريجيث بالاكريشنا الأستاذ فيروز أحمد
٥	تطوير محفزات ضوئية بوليمرية موصلة قائمة على المركبات النانوية لغرض تحلل الملوثات العضوية باستخدام الأشعة البنفسجية والضوء المرئي.	الباحث الرئيسي: الأستاذ خالد السعدي الباحث الرئيسي المشارك: الأستاذة مي السعدية الباحثون المشاركون: الأستاذ باليراو شيفا كومار الأستاذة ديبيكا فارشني شاركد

٦	الفصول الدراسية الذكية المُمكَّنة بالذكاء الاصطناعي للجلسات التفاعلية والمؤتمرات عبر الفيديو.	الباحث الرئيسي: الأستاذ محمد الفليتي الباحث الرئيسي المشارك: خليفة البكري الباحثون المشاركون: الأستاذة فرات علي عبد الحسين د. تاميلا راسي ج
٧	أهداف رؤية عُمان ٢٠٤٠ في تحقيق الرفاه الاجتماعي)الأسرة، الفرد، المجتمع(في سلطنة عُمان.	الباحث الرئيسي: الأستاذ مظاهر العجمي الباحث الرئيسي المشارك: الأستاذ مسعود السلماني
٨	آلة صغيرة لإنتاج الخيوط المستخدمة للطباعة الثلاثية الأبعاد بكفاءة عالية.	الباحث الرئيسي: الأستاذ آدم الناصري الباحث الرئيسي المشارك: الأستاذ منصور الذهلي الباحثون المشاركون: د. ك. ك. ناتاراجان الأستاذ أسدأحمد س. دايما
٩	تصميم وتطوير مركبة بحرية تعمل تحت الماء لدراسة التنوع البحري وتوصيف مصادر الضوضاء الصوتية في بحر عمان لدراسة تأثير الضوضاء تحت الماء على الكائنات البحرية.	الطلاب: ريان حمد الخروصي رهام المنذرية، نوف الهاشمية، ملاك الصبحية، نسيبة المقبالية المشرف: الأستاذ لينين جوزيف
١٠	مساعد تعليمي روبوتي بالذكاء الاصطناعي لتعزيز الدعم الأكاديمي في بيئات الجامعات.	الطلاب: رابية البلوشي المشرف: د. ديفيا جيوثي م. ج
١١	التنبؤ بسرطان الرئة باستخدام آلات الدعم الشعاعي التي تحفز موت الخلايا باستخدام نبات كاثارانثوس روزيوس.	الطلاب: سلطان الشرياني، علي شحاتة علي المشرف: الأستاذ سيفارامان بيرومال
١٢	دراسة مقارنة للخدمات الصحية العامة والخاصة في جنوب الباطنة، سلطنة عمان.	الطلاب: طلال البلوشي، سارة الصمصامي المشرف: الأستاذة دانا لاكشم

تمويـــل بحثـــي

الدكتورة نيتو كواترا، أكاديمية في كلية الاقتصاد وإدارة الأعمال حصلت على منحة مالية تبلغ قيمتها ٣٤,٠٠٠ ريال عُماني مقدمة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكا ر، حيث تأتي هذه المنحة لدعم مقترحها البحثي بعنوان: "دراسة تمويل الرعاية الصحية: تحليل شامل لأنظمة التأمين وتأثيرها في الوصول والجودة والقدرة على تحمل التكاليف في سلطنة عُمان"، الذي تم تقديمه لوزارة الصحة ضمن برنامج البحوث الاستراتيجية . يُقام قريبا حفل توقيع العقد الخاص بالمنحة بين وزارة الصحة وجامعة التقنية والعلوم التطبيقية - فرع المصنعة، ويُعتبر ذلك إنجازا بارزا ومميزا للكلية والجامعة ككل .

6	AI Enabled smart classroom for interactive sessions and video conferencing	PI: Mr. Mohammed Al Flaiti Co-PI: Khalifa Zayid Albakri Co-investigators Ms.Furat Ali Abdulhussain Dr. Tamilarasi G.
7	Objectives of Oman Vision 2040 in Achieving Social Well-being (Family, Individual, Society) in the Sultanate of Oman	PI: Mr. Mathahar Alajmi Co-PI: Mr. Masoud Al Salmani
8	Mini Extrusion Molding Machine for Efficient 3D Printing Filament Production	PI: Mr. Adam AL Nasseri Co-PI: Mr. Mansoor Abdullah Aldhahli Co-investigators Dr. K. K. Natarajan Mr. Asadahamad S. Dayma
9	Design of an Improved Autonomous Underwater Vehicle (AUV) Aiding the Study of Marine Diversity and Characterization of Acoustic Noise Sources in the Sea of Oman to Investigate the Impact of Underwater Noise on Marine Species	Students Rayan Hamed Al Kharusi Raham Issa Al Mandhari Noof Said Al Hashmi Mallak Saif Al Sabhi Nasiyba Sulaiman Al Maqbali Supervisor Mr. Lenin Joseph
10	AI-Rover Educational Assistant for Enhanced Academic Sustenance in University Environments	Student Rabia Abdulrahim Al Balushi Supervisor Dr. Divyajyothi M.G.
11	Prediction of Lung cancer using Support vector machines induces death cell with Catharanthus roseus	Students Sultan Al Sharyani - Ali Shehta Ali Supervisor Mr. Sivaraman Perumal
12	A Comparative Study on Private and Public Health Services in South Bhatina, Oman	Students Talal Al Balushi - Sara Al Samasami Supervisor Ms. Dhana Lakshmi

Research Funding

Dr. Neetu Kwatra, an academic at the College of Economics and Business Administration (CEBA), has been awarded a massive grant worth OR 34,000 by the Ministry of Higher Education, Research, and Innovation (MOHERI). This award is dedicated to supporting her research proposal titled: "Exploring Healthcare Financing: A Comprehensive Analysis of Insurance Systems and their Impact on Access, Quality, and Affordability in the Sultanate of Oman," submitted to the Ministry of Health under the Strategic Research Program. A contract signing ceremony for the grant between the Ministry of Health and the UTAS – A will be held soon. This is considered a remarkable achievement for both the college and the university.

UTAS-A would like to congratulate 12 projects which have been accepted for funding under the Ministry of Higher Education, Research, and Innovation (MOHERI) Call 2024. The total budget allocated for these projects is OMR 29,900. This is a significant achievement, and UTAS-A looks forward to the positive outcomes these projects will bring. The University encourages all teams to continue their excellent work and contribute to the further advancement of research and innovation.

SN	Project Title	Researchers
1	Blockchain-Enabled Identity Verification for Sustainable Security Management at UTAS	PI:Dr. Rachappa Jopate Co-PI: Dr. R. Ravi Chakravarthi Co-investigators Ms.Safiya AL-Jaradi Dr. Divyajyothi M.G. Mr. Mohammed Abdul Habeeb
2	The UTAS Online Journey to Transform Oman's Education. TALEEM-Oman National Open Education Platform	PI: Dr. Asim Al Mamaari Co-PI: Dr. Pramendra Kumar Co-investigators Ms.Rana Tarannum Ansari Ms. Blessy Jayaron Jose Team Members Ms. Jiyamole Jose Mr.Philip Abraham Mr. Syed Mohammed Shavalliuddin
3	A new Dynamic channel allocation Intelligent reflecting Surface for mitigating Interference in 6G Mobile Networks	PI: Ms. Safiya AL-Jaradi Co-PI: Mr. Saleh Abdullah Al Balushi Co-investigator Dr. Bazeer Ahamed Bagrudeen
4	Enhancing Stroke Rehabilitation Through Co-Creation: Developing Culturally Sensitive and Evidence-Based Therapeutic Games Using Artificial Intelligence	PI: Ms. Sabah Al-Busaidi Co-PI: Ms. Fatema Khalifa Al Saidi Co-investigators Ms. Maryam Abdullah Al Zaabi Dr. Sundaravadi Vazhagan Balasubaramanian Team Members Mr.Sreejith Balakrishnam Mr.Feroze Ahamed
5	Development of conducting polymer nanocomposites based photocatalysts for the degradation of organic pollutants in the presence of UV/visible light	PI: Mr. Khalid Al Saadi Co-PI: Ms. Mai Mubarak Al Saadi Co-investigators Mr. Balerao Shiva Kumar Ms. Deepika Varshney

UTAS-A would like to congratulate the researchers recognized for AI Incentive Award 2024. Thanks are extended in celebrating their outstanding contributions to artificial intelligence research and development. These awards honor the dedication and exceptional achievements of researchers driving innovation in this field. UTAS-A looks forward to their continued success and valuable contributions to the advancement of AI research.

SN	Title	Author/Authors
1	Affordances and Challenges of Integrating Artificial Intelligence into English Language Education: A Critical Analysis	Binu Pathippallil Mathew
2	Educators' Academic Insights on Artificial Intelligence: Challenges and Opportunities	Jayaron Jose Blessy Jayaron Jose
3	Effective image compression using hybrid DCT and hybrid capsule auto encoder for brain MR images	Bindu Puthentharayil Vikraman - Jabeena Afthab
4	Leveraging a 7-Layer Long Short-Term Memory Model for Early Detection and Prevention of Diabetes in Oman: An Innovative Approach	Khoula Al Sadi Wamadeva Balachandran
5	A Deep Learning Framework for Real-Time Bird Detection and Its Implications for Reducing Bird Strike Incidents	Najiba Alzadjail Sundaravadivazhagan Balasubaramainan Charles Savarimuthu
6	Monitoring stress levels and associated clinical health risks utilizing IoT and AI technologies to promote mental health awareness in educational institutions	Analene Nagayo Mahmood Al Ajmi Naga Rama Guduri
7	Reinforcement Learning for Enhancing Earthquake Resistance in Concrete Structures Using Artificial Intelligence	Senthamarai Kannan. K Andal. L Vishnukumar Kaliappan
8	Prediction of Thyroid Classes Using Feature Selection of AEHOA Based CNN Model for Healthy Lifestyle	Rachappa Jopate Piyush Kumar Pareek DivyaJyothi M. G
9	DCCGAN based intrusion detection for detecting security threats in IoT	Robin Cyriac, Balasubaramanian V. Balamurugan
10	Wind Energy Mapping in Al Batinah Region Using Data Mining Techniques	Prabhu Natarajan - Charles Najiba Al-Zadjali

UTAS-A Strengthens Position in Scientific Research and Innovation

Dr. Iman AL Salmi, has won The National Award for Research 2024 for the category: the Best Published Research submitted by junior researchers for research titled **"Ternary Phenolate-Based Thiosemicarbazone Complexes of Copper (II): Magneto structural Properties, Spectroscopic Features and Marked Selective Antiproliferative Activity against Cancer Cells".** The research group included Pro. Musa S. Shongwe from Department of Chemistry at Sultan Qaboos University. This study focuses on the synthesis, analysis, and characterization of the physical and chemical properties of new copper(II) ternary complexes, and their cytotoxic effects on cancer cells. It involves the preparation of thiosemicarbazone ligands and their copper(II) ternary complexes, confirming their chemical identity and three-dimensional structural composition. The study evaluates the cytotoxicity of these ligands and their copper(II) ternary compounds against two types of human cancer cell lines.

Research Results

The first complex demonstrated selective efficacy against cervical cancer cells, while complex 2 exhibited a unique anti-breast cancer activity by targeting these cells specifically. Although this activity was observed only in vitro against live cancer cells, the results suggest that these copper(II) ternary complexes hold potential applications as alternative targeted cancer therapies. The study revealed that complexes 1 and 2 are more effective as anti-proliferative agents against cancer cells compared to cisplatin, one of the most widely used chemotherapy drugs. Unlike cisplatin, which lacks selectivity for cancer cells, these complexes exhibit enhanced selectivity and display stronger anticancer activity compared to other used drugs.

The Distinguished Student, Shaimaa Al-Farisi - College of Economics and Business Administration:

"I am beyond proud of what I've achieved, as it reflects the hard work and determination, I put into reaching my goals. The journey was long and full of challenges, but seeing the result makes it all worthwhile. I'm truly happy to have fulfilled my dreams and ambitions."

The Distinguished Student, Ghadeer Al-Ajmi - College of Computing and Information Sciences:

"What makes me proud today is my perseverance, determination, and the spirit of challenge that kept me striving for the best. It's the willpower that never gave up, my love for knowledge, and my true desire for success. Today's happiness isn't just a celebration, but the result of hard work and effort, a memory that will stay in our hearts forever."

The Distinguished Student from PSC:

"The recognition was a proud and meaningful moment, where I felt that my efforts were truly valued. It boosted my confidence and motivated me to keep striving for the best. I now believe that determination and persistence lead to success. This recognition is not the end, but a new start for more achievements. I feel a stronger responsibility to keep working with determination and hope."

Honoring Academic Excellence at UTAS-A

Distinguished Students` Speech:

"Allah has honored humanity with knowledge and encouraged us to seek it to build our understanding on truth. He inspired us to think, and today we continue seeking knowledge, valuing books, and embracing our studies with purpose. Our aim is to build a better tomorrow."

The ceremony included the university's speech, a video about the university life, the speech of the distinguished students, a congratulatory video from Heads of Departments, a tribute to Moataz Awlad Thani, May his soul rest and finally, honoring of distinguished students.

The Distinguished Student, Noof Al-Hashmi - College of Engineering and Technology:

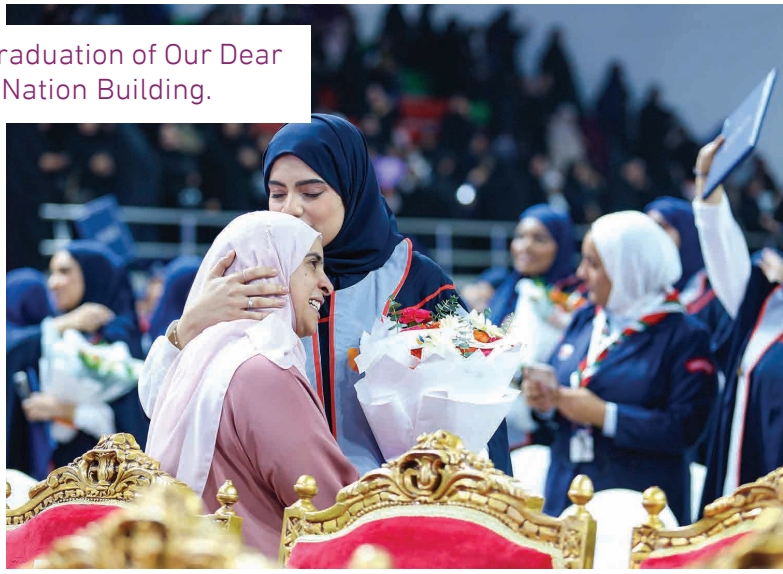
"Reaching goals comes only through striving for them as effort fades, but achievements remain. It's inspiring to challenge time, when we know that every minute records a significant accomplishment. I am proud of what I have achieved, and I wish success for myself and all students."

AVC`s Speech:

"It is a happy day as we honor our sons and daughters who have put in the effort and stayed up late. They have earned this recognition through their hard work. These students are exemplary models as they bear the responsibility of knowledge to light the way for the future."

You rose to glory, striving with all your might.
Some gave up, but the patient and strong reached greatness.

An Exceptional Joy: The Graduation of Our Dear Students to Contribute to Nation Building.



Congratulations to all you ambitious and successful graduates. Well done to those who worked hard in all fields. Wishing you and our country continued success.

The light of success shines on us, and without God, we wouldn't have made it.

767 Graduates Shaping Their Future From UTAS-A and Rustaq College

The Graduation Statement
Delivered by Dr. Nasser Al-Baimani, AVC UTAS-A.

The University Speech
Delivered by
Dr. Hamoud Al-Wardi, Dean of the Rustaq College of Education.

The Graduates' Speech
Delivered by
Graduate Anfal Al-Badri.

In this Issue

1 767 Graduates Shaping Their Future From UTAS-A and Rustaq College

3 Honoring Academic Excellence at UTAS-A

5 UTAS-A Strengthens Position in Scientific Research and Innovation

جامعة التقنية
والعلوم التطبيقية
University of Technology
and Applied Sciences

المصنعة
Al-Mussanah

In`kaas

A Monthly Reflection Journal

December 2024

Communication and Media Department

www.utas.edu.om

@UTAS_AlMussanah