

# مجلة الجامعة

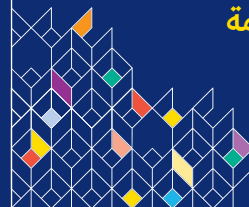


استحداث 3 برامج  
دراسية مواكبة  
لمتطلبات العصر

الجامعة الأول عربيًا  
والسابع عالميًا في  
مسابقة البرمجة  
IEEEExtreme

تسليم شهادات  
تخريج الفوج 27  
من طلبة الجامعة

برعاية صاحبة السمو الملكي الأميرة  
سمية بنت الحسن المعظمة  
الجامعة تشهر  
شعارها الجديد







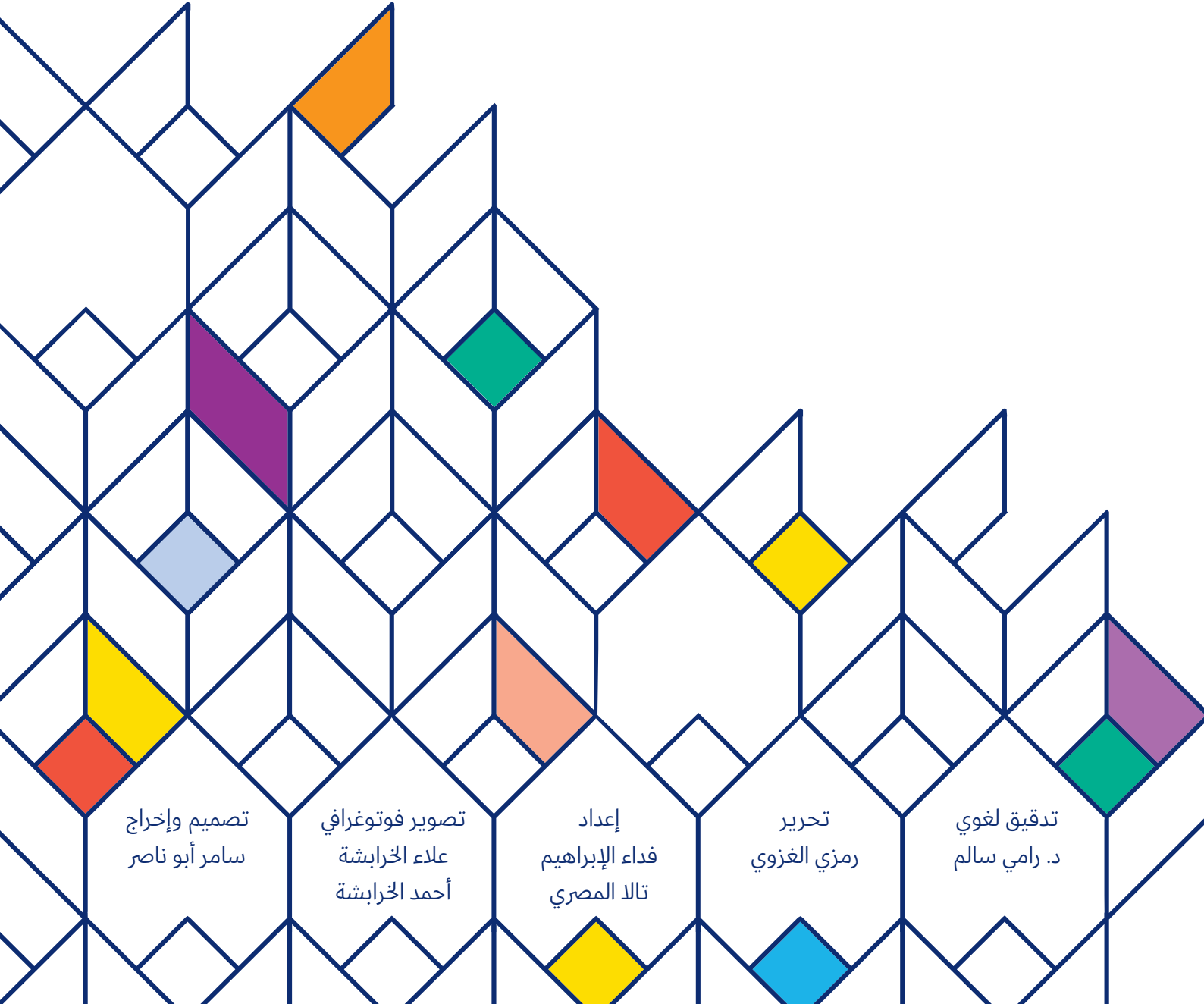
جامعة  
الأميرة سمية  
للتكنولوجيا  
Princess Sumaya  
University  
for Technology

التميز في التعليم منذ عام 1991، Excellence in Education, since 1991

# مجلة الجامعة

العدد التاسع 2022

مجلة دورية تصدر عن دائرة العلاقات العامة والإعلام



تصميم وإخراج  
سامر أبو ناصر

تصوير فوتوغرافي  
علاء الخرابشة  
أحمد الخرابشة

إعداد  
فداء الإبراهيم  
تالا المصري

تحرير  
رمزي الغزوي

تدقيق لغوي  
د. رامي سالم



## افتتاحية العدد

شعاعٌ يكرّس الإنجازَ  
ويحلّق في فضاءات أوسع للطموح

يأتي شعاعُ الجامعة الجديد، والذي أزاحت الستار عنه، صاحبة السمو الملكي الأميرة سميّة بنت الحسن المعظمة، رئيس مجلس أمناء الجامعة، تأكيداً وتأصيلاً لمسيرة ثلاثة عقود من العطاء والإنجاز والتفوّق، وتكريساً لهوية فريدة اتصفت بها، ذات بصمة بارزة كبيرة محلياً وعالمياً. كما ويمثل إطلاق الشعاع وقفة ضرورية مع الذات؛ لتأمل مسار لم يكن عادياً، ولا سهلاً، بل كان سلسلة من التحديات، ومحطات من الصبر والمثابرة والجد، وكان إدراكاً من أسرة الجامعة، أن النجاح، لا يكمن في الوصول إلى القمة، بقدر القدرة على البقاء فيها.

الشعاع الجديد يجيء محمّلاً بالمعاني والإيماءات والإشارات الدالة. فهو، وكما بيّنت سموها، يوائم بين ماضٍ عريق لحضارة عربية إسلامية كان لها صولات وجولات في التاريخ الإنساني، ومستقبل يفتتح بكل شغف وورزانة على التجديد والتخليق إلى فضاءات أوسع من الطموح، وأكثر نفعاً وفائدة للحياة.

ويأتي العدد التاسع من المجلة محتفياً بهذا الشعاع، وزاخراً بإنجازات لسنة لم تكن سهلة أبداً، جراء جائحة كورونا، التي ما زالت تلقي بظلالها الثقيلة على الجميع. والمهم أن العدد يأتي مختلفاً كذلك عمّا سبقه من أعداد، إذ لم يقتصر، كما جرت العادة، على توثيق أخبار الجامعة ومنجزاتها ونشاطاتها والاتفاقيات التي وقعتها والمسابقات العالمية والمحلية التي فاز بها طلبتها، بل تضمّن العدد مشاركات فاعلة على شكل مقالات ودراسات تمثل تطلعات الجامعة وطموحاتها، والتي تدرك أسرتها أن القادم أفضل وأنه سيكون خصباً زاخراً بالمزيد من النجاحات.

هذا العدد يؤكد أن الجامعة انطلقت من واقع محلي عرفت احتياجاته وظروفه وإمكانياته نحو العالمية، متسلحة برؤى أن التميّز لا بدّ أن يكون على أعلى المستويات. وهذه نقطة جوهرية في عمل الجامعة الدؤوب نحو الدخول في مسابقات تميز لا خط نهاية لها.

من جهة أخرى يكرس محتوى هذا العدد فكرة أن الجامعة تؤمن أن عليك أن تقوّي نقاط قوتك أكثر من اهتمامك بتقوية نقاط ضعفك. ولهذا اختارت التكنولوجيا في أدق تخصصاتها، وهذا ينسجم مع ما يتطلبه عالمنا اليوم، الذي لم يعد يحفل بالتوسع الأفقي بقدر احتفائه واهتمامه بالتوسع العمودي، الذي يضرب نحو التخصصية والفرادة وتجويد المنتج.

والمهم أن الجامعة ما زالت على مسعاها نحو تعميم الخير على الجميع، وطرح قابلية التشارك والتعاون مع الآخرين في كل مكان.

المحرر



وبينت سموها أن الشعار يجيء مستوحياً أفكاره من شبكات ولوحات دوائر كهربائية، فيما تقوم رسومات وألوان الشعار بتطوير وإنشاء أنماط تركيبية تعكس العلاقة المتشابكة الإيجابية بين خريجي الجامعة، وسوق العمل في الأردن، وأن تصميمه باللون الأزرق يرمز لاستثمار معاني هذا اللون من الثبات والمرونة والثقة.

وبدوره قال رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي «سيبقى أن جامعتنا حفرت لها شعاراً خالداً في وجدان المجتمع، بكل أطيافه، فأينما ذكرت الجامعة قرّن بها العطاء بلا حدود، والنجاح والتميز، وكل هذا ما كان لولا العناية والرعاية التي حظيت بهما الجامعة من حادية ركبها، ورئيس مجلس أمنائها صاحبة السمو الملكي الأميرة سمية بنت الحسن المعظمة».

رعت صاحبة السمو الملكي الأميرة سمية بنت الحسن المعظمة، رئيس مجلس أمناء الجامعة، حفل إشهار الجامعة شعارها الجديد، بحضور رئيسها، وأعضاء مجلس أمنائها، والهيئتين التدريسية والإدارية، وعدد من الضيوف.

وقالت سموها إن الشعار الجديد يوائم بين الحداثة والأصالة، ويركّز على نظرة الجامعة المستقبلية ويمثّلها، ويكشف عن هويتها كرائدة تكنولوجية ذات ارتباط وثيق بالصناعة، مؤكدة سموها أن الشعار استخدم الخط الكوفي، للربط بين تاريخ أمتنا العربية والإسلامية وحاضرها، بجذور عميقة تضرّب في ماضٍ عريق نعتزّ به، مع تحليق واثق الجناح في فضاءات غدٍ نؤمن أننا قادرون على صناعته.



جامعة  
الأميرة سمية  
للتكنولوجيا  
Princess Sumaya  
University  
for Technology

## الجامعة تُشهرُ شعارها الجديد برعاية سمو الأميرة سمية بنت الحسن المعظمة





## تسليم شهادات التخرج لطلبة الفوج 27

رعت صاحبة السمو الملكي الأميرة سميّة بنت الحسن المعظمة مراسم تسليم شهادات التخرج إلى طلبة الفوج السابع والعشرين 2020-2021، في ساحة الوفاء على مدار أربعة أيام متتالية، مراعاة لشرط السلامة الصحية المعتمدة.

وجرت المراسم، التي حضرها رئيس الجامعة ومجلس العمداء وعدد من رؤساء الأقسام الأكاديمية والإداريين، بحيث يدخل الطلبة إلى الساحة فرادى متباعدين، يرافق كلّ منهم واحد من ذويهم، ويأخذ الشهادة، ويغادر دون تجمّع أو تقارب.

كما وكرّمت سموها الطلبة الأوائل على مستوى التخصصات في كليات الجامعة وخريجي الدكتوراه في قسم علم الحاسوب في كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة، والفائزين في مسابقات محلية وعربية وعالمية، والمتفوقين رياضياً وأعضاء مجلس الطلبة ورؤساء الأندية من الخريجين، وأفضل طالب في العمل التطوعي.



## مقال بحثي

# واقع التعليم العالي في المئوية الأولى للدولة الأردنية: المُعضلات والحلول

رئيس الجامعة/ الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي

ذات الأولوية الوطنية، ورفع الأسوار بين الجامعات بغرض التعاون وتعزيز البحث العلمي المشترك، وتخصيص 1% من صافي أرباح الشركات المساهمة العامة لصالح صندوق دعم البحث العلمي، وتخصيص جزء من وارداته لدعم خفض العبء التدريسي عن الباحثين المتميزين.

كما وأؤكد على ضرورة تقليص الفجوة بين الأكاديميا والصناعة، والعمل على زيادة ثقة القطاع الصناعي بالجامعات، بحيث يستثمر في البحث العلمي فيها، للوصول إلى تشاركية تنمية.

في الجوهر نرى أن نظام القبول الموحد للجامعات يعاني من تشوهات، إذ يفتقر إلى التنافسية، ولا يراعي رغبة الطلبة وطموحاتهم، ولهذا لا بد من إعادة النظر بمعايير وأسسه، وعدم الاعتماد على نتائج الثانوية العامة كأساس وحيد للقبول، وتوفير فرص قبول عادلة ونزيهة لجميع الطلبة، باستحداث امتحانات قبول تأخذ بعين الاعتبار ميول الطالب وقدراته ومهاراته، وقد حصل في السنوات الماضية توسع في آلية قبول الطلبة، والتي تخالف معايير الاعتماد العام والخاص، كما تم قبول أعداد من طلبة تفوق الطاقة الاستيعابية للجامعات، ورافق ذلك توسع في قبولات برامج الدولي والموازي على حساب جودة

الواحدة، وعدم تمكّن الجامعات الحكومية من تحديث تجهيزاتها بسبب الضائقة المالية، وإن أردنا رفع مستوى التعليم إلى ما يوازيه في الجامعات العالمية، لا بدّ من ضبط الأمور السابقة، والعمل على دمج التكنولوجيا في التعليم، والتشدد في تطبيق معايير الاعتماد لتشمل كفاءة أعضاء هيئة التدريس وتأهيلهم، والامتحانات، والخطط الدراسية ومواءمتها لسوق العمل، ودعوة محاضرين من الصناعة لتدريس بعض المحاضرات ضمن المقررات الدراسية (Industry in the classroom) لتغطية الجوانب التطبيقية، والعمل على تدويل التعليم العالي من خلال برامج مشتركة مع جامعات عالمية، وتبادل زيارات الطلبة وأعضاء هيئة التدريس.

ومن باب هام فإنه ورغم أن الجامعات تخصص ما نسبته 5% من ميزانيتها السنوية للبحث العلمي والابتعاث، إلا أنها تعاني ضعفاً في انتشار ثقافة البحث العلمي، وتدني جودته، وغياب الابتكار والإبداع، وعدم تأثير نشر الأبحاث على الساحة الدولية، وذلك لأن غالبية النشر العلمي في الجامعات ركّز على نشر الأبحاث بغرض الترقيات الأكاديمية.

ولهذا لا بدّ من رفع مستوى البحث العلمي، وربطه بأهداف التنمية الوطنية الشاملة، وتوجيهه نحو حلّ المشكلات

لم تتمكّن أية جامعة من الوصول إلى قائمة أفضل 500 جامعة عالمياً في التصنيفات العالمية، وعلى ما يبدو فإنّ تعاقب إدارات جامعية غير كفؤة ساهم في هذا التراجع.

تكاد تغيب الاستقلالية عن الجامعات؛ ولهذا ستظل تعاني من الارتجال في بعض قرارات مجلس التعليم العالي، التي تتخطى صلاحيات الجامعات ومجالس الأمناء، وقد رأينا أن بعضاً من تلك القرارات غير مدروسة تم إلغاؤها فيما بعد، كما وتعاني الجامعات من عدم ثبات التشريعات الناظمة لعملها، ومن التغيير المستمر على قوانين التعليم العالي والجامعات الأردنية، وغياب خصوصية الجامعة عند المشرّع، ناهيك عن غياب الشفافية في آلية اختيار رؤساء وأعضاء مجالس الأمناء، وعدم ثبات إدارات الجامعات، وعدم الشعور بالأمان الوظيفي، وتشوه الحاكمية من رئاسة القسم الأكاديمي وصولاً إلى مجلس الأمناء، لذا لا بدّ من وضع ضوابط ومعايير دقيقة في إسناد المناصب القيادية إلى مستحقيها.

من جهة ثانية يعودُ السبب في تدني جودة التدريس في الجامعات، وافتقارها إلى البيئة المولدة للإبداع، وعدم امتلاك خريجها للحدّ الأدنى من المهارات المؤهلة لسوق العمل، يعود ذلك كله إلى سياسة الانفتاح في القبول، وزيادة أعداد طلبة الشعبة

منذ نشأة الدولة الأردنية كان الرهان منصباً على الإنسان، وما يمثله من ثروات لا تنضب، وقد أدركت القيادة السياسية الحكمة، أنّه وفي ظلّ محدودية الإمكانيات عليها الركون إلى رأس المال البشري هذا (Human Capital)، فكان التعليم سلعةً أساسية برع الأردنيون في إنتاجها وتسويقها على مستوى المنطقة.

يؤدي قطاع التعليم العالي دوراً كبيراً في التنمية الشاملة، وقد تطوّر منذ تولي جلالة الملك عبدالله الثاني ابن الحسين المعظم سلطاته الدستورية، وخطا خطوات كبيرة. وتعدّ الخطة الاستراتيجية الوطنية للموارد البشرية (2016 - 2025) خريطة طريق لهذا القطاع، متضمنة مبادئ أساسية تتمثل في توفير فرص عادلة للطلبة المؤهلين، الجودة/رفع معايير مخرجات الأبحاث العلمية، المساءلة/ تحفيز الجامعات على تحمّل مسؤولية أكبر في تحقيق الأهداف الوطنية، الابتكار/ وتبني أفضل الممارسات الدولية في التدريس والتعليم، أنماط التفكير/ زيادة وعي الجهات المعنية بأهمية التعليم العالي.

وعلى الرغم من بعض الإنجازات، إلا أننا لم نشهد في السنوات الأخيرة التقدم المأمول في جودة التعليم الجامعي ومخرجاته، وأن جامعاتنا ما زالت بعيدة عن المنافسة على المستوى العالمي، إذ



المخرجات.

البيئة الجامعية هي الأداة الفاعلة في وجود مخرجات متميزة وكوادر علمية معدة إعداداً جيداً إذا توفرت فيها المقومات الأساسية الجاذبة التي تساعد على النهوض بالعملية التعليمية والرقى بها إلى بر الأمان. ويتشكل هذا المفهوم من عناصر لها علاقة بالتأثير على شخصية الطالب بدءاً من المحتوى التعليمي وأعضاء هيئة التدريس والإدارة الجامعية والتفاعل الإنساني بين أعضاء هيئة التدريس والطلبة، ومروراً بالأنشطة العلمية والأدبية والثقافية والرياضية والاجتماعية والترفيهية وغيرها، ووصولاً إلى مرافق وتجهيزات مختلفة تقدمها الجامعة لأجل خدمة الطلبة.

تشكّل هذه العناصر المناخ الذي تنمو فيه شخصية الطالب، ولذلك فإن الجامعة ليست مكاناً للتعلم فحسب، إنما مجتمع يتفاعل فيه الطلبة، ومن هنا فإن النموذج الأمثل هو الجامعة التي يستشعر طلبتها بروح الانتماء إليها، والانخراط في فعاليتها، فيجدون أنفسهم ينتمون وبوابع داخلي وذاتي لأنديتها ومجالسها وجمعياتها، ويشاركون بأنشطتها، مما يزيد دافعيتهم للإنتاج والطاء.

رغم أن التشريعات كانت تسمح بتدريس 25% من المساقات إلكترونياً قبل جائحة كورونا، إلا أن جامعاتنا وبسبب خوفها على اعتماداتها وسمعتها، تأخرت في مواكبة ما هو حديث في موضوع التعلم الإلكتروني؛ حتى اضطرتها جائحة كورونا إلى الانخراط المباشر فيه، ولهذا فغني عن القول إن هذا التعلم يمتاز بالمرونة في الجدول الزمني، والسهولة في متابعة وضع الطالب، ومراجعة المساقات، وبقلة التكاليف على طرفي العملية التعليمية. لكن ورغم الشوط الطويل الذي قطعه الجامعات في مسار التعليم الإلكتروني إلا أن أماننا تحديات كبيرة للوصول إلى تعلم إلكتروني مواكب

للعصر، كإعداد المساقات والبرامج الإلكترونية إعداداً مكثفًا وضمان جودتها، ودراسة تأثيرها على الاعتمادات الدولية والوطنية للجامعات، وتأهيل المدرسين، وتوفير موارد حوسبة إضافية كالخوادم والتخزين وغيره، والانتباه إلى جاهزية الطلبة من حيث توافر الحواسيب واشتراك إنترنت.

ولإنجاح التجربة، أرى أنه لا بدّ من تغيير تشريعات التعليم العالي بما يضمن العمل بالاتجاه الجديد سواء على مستوى المساقات أو إنشاء برامج إلكترونية موازية للبرامج التقليدية أو حتى جامعات افتراضية (Virtual Universities). واتخاذ قرار بشأن مستوى التعلم الإلكتروني الذي ترغب كل جامعة في تحقيقه، وتخصيص ميزانية في الجامعات لهذه العملية.

أكد جلالة الملك عبدالله الثاني المعظم على أهمية وجود نظام متطور للتعليم والتدريب المهني والتقني وتم التأكيد على أهمية ذلك في الخطط الرئيسية مثل «رؤية الأردن 2025»، والاستراتيجية الوطنية للتشغيل، وبالرغم من إحراز تقدم في هذا المجال خلال السنوات الماضية، فإن التصورات السلبية عن هذا النوع من التعليم بين الطلاب وأسرهم ما زالت هي السائدة، حيث ينظر إلى هذا المسار على أنه من الدرجة الثانية للطلاب.

وفي الوقت الذي يشهد فيه العالم المتقدم تحولاً منذ عقود باتجاه التعليم المهني والتقني لأن هذا التعليم إضافة للتعليم الهندسي هو عنوان التقدم لجميع الدول الصناعية الكبرى، فإن معظم الدول العربية تعاني من ضعف الإقبال على التعليم التقني حيث تتراوح نسبة الملتحقين بهذا النوع من التعليم من إجمالي المسجلين في التعليم العالي في الوطن العربي بين 10% - 35% أي أن الهرم مقلوب، ويواجه سوق العمل تضخماً واضحاً في عدد خريجي الجامعات من البرامج الأكاديمية غير المهنية، كما يعاني نقصاً

كبيراً في المهنيين والفنيين.

هناك هجرة ملموسة للكفاءات الأكاديمية من الجامعات ولهذا أسباب من أهمها البحث عن بيئة بحثية محفزة، والبحث عن فرصة لزيادة الدخل، أو لاستكمال المشاريع البحثية التي بدأها عضو هيئة التدريس أثناء دراسته في جامعة الدراسة، أو للاطلاع على التجارب العالمية ومحاولة الانخراط فيها لاكتساب الخبرة، وكذلك شعور بعض أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات بعدم الراحة في الحرم الجامعي والمنطقة المحيطة.

وكلنا يعلم ما تعنيه الهجرة كنفص الخبرات والكفاءات المحلية ناهيك عن ما تم إنفاقه على الأكاديميين للوصول إلى هذه المرحلة، وكذلك النفقات التي سيتم إنفاقها على من سيحلون مكان المهاجرين، لا سيما في بعض المجالات الحساسة، إضافة إلى خطورة تقلب أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعة، وما ينجم عنه من جهد التوظيف البديل والتدريب.

ومن الحلول المقترحة للحدّ من هجرة الكفاءات الأكاديمية: سنّ تشريعات

واضحة لتقديم منح للجامعات من قبل القطاع الخاص، وربطها بتخفيض العبء التدريسي. توفير المكان والمعدات المناسبة للباحثين وعقد الاتفاقيات الدولية التي تسمح لهم بالزيارات البحثية. إيجاد نظام حوافز في الجامعات لتشجيع الأساتذة على العمل البحثي والتدريسي.

ومن خلال تجربتي في رئاسة جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا، فهي وتوجهات من صاحبة السمو الملكي الأميرة سمية بنت الحسن المعظمة، رئيس مجلس أمناء الجامعة، سعت إلى العالمية بكل ما تعنيه الكلمة، وإلى أن تكون جامعة بحثية، وأن تجمع بين الأكاديميا والصناعة، وتتوّج حاجات السوق الدقيقة المتغيرة، مع حرصها على إقامة شراكات استراتيجية مع جامعات مرموقة ومؤسسات صناعية تدعم هذا التوجه، وعملها الدؤوب على تطوير خططها باستمرار، وتوفيرها لبيئة جامعية ملائمة لطلبتها ومراعية لكل حاجاتهم، لذا فإن هذه الجامعة؛ تصلح أن تكون مثلاً قابلاً للتطبيق والتجريب على أرض الحقيقة، إن وجدت الإرادة في ذلك.





## الأميرة سميرة بنت الحسن المعظمة ترعى الحفل الختامي لجائزة «هالت برايز»

رعت صاحبة السمو الملكي الأميرة سميرة بنت الحسن المعظمة، رئيس مجلس أمناء الجامعة عبر تقنية الاتصال المرئي فعاليات الحفل الختامي لجائزة «هالت» برايز، حيث تأهلت 3 فرق لتمثيل الجامعة على المستوى العالمي، بحضور رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، وعميد شؤون الطلبة الدكتور رامي سالم، والمدير الإقليمي للجائزة همام دويك، ومديرها المجتمعي ليث الزمر، ومنسقتها للعلاقات العامة ليث برماوي.

وأعربت سموها عن مدى أهمية موضوع الجائزة لهذا العام وهو «Food for Good» إذ هدفت الجائزة لتقديم أفكار إبداعية شبابية تساهم في تقديم حلول للمشاكل المتعلقة بالطعام الفائض عن الحاجة وإدارته من حيث نوعيته وعدالته توزيعه، وكانت سموها قد عرضت في كلمتها الختامية أهم التحديات الاجتماعية والبيئية التي يتعرض لها النظام الغذائي العالمي.

وشارك في المسابقة من الجامعة 11 فريقاً، 7 فرق منها تأهلت للتصفيات النهائية، قدمت أفكاراً عن شركات ناشئة تساهم في حل مشاكل تتعلق بالطعام وسلاسل التوريد الغذائي.



## اختتام فعاليات أسبوع الريادة العالمي 2021 بنسخته 13 بالشراكة مع زين

وقالت سموها «الأسبوع حدث استثنائي يتيح الفرصة للشباب للاطلاع على تحديات واحتياجات أسواقٍ أُخرى في العالم، ممّا يساعدهم في التّعريف بصورة أفضل على خصائص الأسواق العالمية، وبالتالي تجاوز حدود السوق المحليّة المحدودة نسبياً في فرص العمل المتاحة لهم، ذلك أنّ الرّيادة لا تعترف بالحدود، فهَيّ إحدَى أهمّ السبل لتُعزيز الأقتصاد المُبنيّ على المُعْرِفة».

وأعلنت في الحفل نتائج مسابقة طلبة الجامعات الأردنية للريادة بحصول Ar-ena جامعة الشرق الأوسط على المركز الأول، و Smart water management system- الجامعة الأردنية على المركز الثاني، فيما ذهب المركز الثالث مناصفة بين Smart Cart جامعة عمان الأهلية، و Virtual patient Clinic- الجامعة الأردنية.

رعت صاحبة السمو الملكي الأميرة سميرة بنت الحسن حفل اختتام فعاليات أسبوع الريادة العالمي 2021 بنسخته 13 في الأردن، الذي نظّمه مركز الملكة رانيا للريادة بالشراكة مع شركة زين الأردن، من خلال منصتها للإبداع (ZINC)، بحضور وزير التربية والتعليم والتعليم العالي والبحث العلمي الأستاذ الدكتور وجيه عويس، ووزير الاقتصاد الرقمي والريادة أحمد هناندة، ووزير الشباب «محمد سلامة» النابلسي، وسفيرة بعثة الاتحاد الأوروبي في الأردن ماريا هادجيثيودوسيو، ورئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي.

وتمحورت فعاليات الأسبوع في محاور أبرزها، التعليم ودوره في تعزيز روح الريادة والابتكار، ومحور السياسة ودور الحكومة في ازدهار ريادة الأعمال، والعقبات التي يواجهها رواد الأعمال من الفئات السكانية المحرومة، كما تضمّن طروحات للحلول من خلال استعراض قصص للنجاح، والتدريب والإرشاد.



## مؤتمر «SHERO» في مركز الملكة رانيا للريادة

رعت صاحبة السمو الملكي الأميرة سميرة بنت الحسن المعظمة انطلاق أعمال مؤتمر «SHERO» الذي ينظمه مركز الملكة رانيا للريادة ضمن فعاليات أسبوع الريادة العالمي 13، وبدعم من شركة أورانج، وتنفيذ نادي مجتمع الريادة الطلابي «DART»، وبمشاركة 27 متحدثة.

المؤتمر جاء بمشاركة حصريّة للنساء لإثراء تجارب وخبرات المرأة الأردنية، وتبسيط الضوء على إنجازاتها مثمناً جهود نادي DART في نشر مفهوم الريادة وتشجيع اكتساب الطاقات الشبابية وتوجيهها.

وقالت سموها « إنه لمن دواعي سروري أن تتاح لي الفرصة للحديث عن قصة نجاح الجامعة التي أتشرف برئاسة مجلس أمنائها، مؤكدة أن الهدف لم يكن على مر السنين منح الشهادات، وإنما خلق الكفاءات».

من جهتها بيّنت منسقة البرامج الريادة في مركز الملكة رانيا للريادة في الجامعة ندى الجعفري أن

ويسلط المؤتمر، الذي اشتق اسمه من كلمة بطل HERO مع لمسة أنثوية تشير إلى وجود الكفاءات النسوية في كافة المحافل، الضوء على إنجازات المرأة الأردنية في سوق العمل، ودورها في دفع عجلة الاقتصاد والتنمية المستدامة.

## ندوة حوارية حول «مسار الإنجاز الوظيفي»

الأردنية إلى المواقع القيادية ما زال متديناً على صعيد القطاعين الحكومي والخاص، مؤكّدت على دور العائلة في زرع بذرة الريادة والتميز في أبنائها مع استدامة تقديم الرعاية والبيئة الداعمة لهم، كما وتطرقت إلى أن الفشل ومحاولة التجربة هو طريق النجاح والاستمرارية، مطالبات بردم الفجوة بين المعرفة والسلوك.

التنفيذي لمؤسسة «إنجاز» ديماء البيبي، والمؤتمس المشارك لصندوق أمان للاستثمار تمارا عبد الجابر، بإدارة المهندسة شذى الشريف.

واستعرضت الرائدات قصص نجاحهن وتجاربهن الخاصة منذ النشأة الأولى حتى وصلن إلى مواقع التأثير والمشاركة في صنع القرار، مبيّنات أن وصول المرأة

ضمن أعمال مؤتمر «SHERO» الذي نظّمه مركز الملكة رانيا للريادة في أسبوع الريادة العالمي 13، وبحضور صاحبة السمو الملكي الأميرة سميرة بنت الحسن المعظمة، ورئيس الجامعة عُقدت جلسة حوارية، حول مسار الإنجاز المهني، بمشاركة وزيرة الثقافة هيفاء النجار، والرئيسة التنفيذية لمؤسسة عبد الحميد شومان فالتفتينا قسيسية، والرئيس



## الجامعة في المركز الثاني وطنياً في التصنيف العالمي للجامعات QS RANKING 2022



ومن المعلوم أن تصنيف QS World University Rankings يصدر عن شركة (Quacquarelli Symonds) البريطانية المتخصصة في التعليم العالي، ويعتد من أهم ثلاثة تصنيفات للجامعات حول العالم، ويعتمد معايير تعكس نوعية الجوانب التعليمية والبحثية وتأثير الجامعة في الحيزين المحلي والعالمي.

الأبحاث العلمية لكل عضو هيئة تدريس، والطلبة الدوليين، وسمعة الخريجين في سوق العمل ورضا أرباب العمل عنهم.

وقال رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي إن تقدّم الجامعة في هذا التصنيف يتكرّر للسنة الثالثة على التوالي، رغم صغر حجمها، وعدم وجود كلية طب فيها، مؤكداً على سعيها لتكون ضمن قائمة أفضل 500 جامعة عالمية في السنوات القادمة.

تقدمت الجامعة إلى المركز الثاني وطنياً مع بقائها ضمن الفئة (801-1000) في التصنيف العالمي للجامعات QS Ranking 2022 مع تحسّس في موقعها بنسبة 6% ضمن هذه الفئة، رغم زيادة عدد الجامعات الداخلة في التصنيف بنسبة 10%

كما وحلت الجامعة في المركز الأول وطنياً في معيار نسبة عدد الأبحاث المنشورة إلى عدد أعضاء هيئة التدريس، مع تقدّمها في معايير نسبة الاستشهاد في



## النجوم الخمس للجامعة في QS STARS بحقل التعليم والتعلّم الإلكتروني

العالمية ببرامج نوعية. ويعتدّ QS STARS RATING SYSTEM نظام تقييم لأداء الجامعات حول العالم، استحدثته مؤسسة QS intelligence unit عام 2010، ويقدم تقييمات أكثر عمقاً ودقة، ويعتمد مجموعة من المعايير تتمثّل بالتدريس والبحث العلمي، والتوظيف في الجامعة، والمسؤولية الاجتماعية، ومعيار العالمية والشمولية، والتسهيلات التي تعكس جودة الخدمات والمرافق المتاحة للطلبة، ومعيار خدمة المجتمع.

جذور العمل فيه إلى عام 2006، مبيّناً أن الجامعة أنشأت مركز التعلّم الإلكتروني عام 2016 ليكون محزّكاً رئيسياً لعملية التعليم والتعلّم الإلكتروني في مختلف برامجها.

كما أشار مدير مركز التعلّم الإلكتروني الدكتور عدي الطويسي إلى وجود خطط تطوير يتم تنفيذها لتشمل البنية التحتية، والتطوير البرمجي، وأساليب التقييم والاختبارات المضبوطة، وتطوير المهارات وبناء القدرات لدى المدرسين والطلبة، ودخول المنافسة

حصلت الجامعة على النجوم الخمس في التقييم العالمي QS Stars في حقل التعليم والتعلّم الإلكتروني، والمرتكز على انخراط الطلبة مع أساتذتهم في محاضرات تفاعلية، وعلى الخدمات والتكنولوجيا المقدّمة من الجامعة، وتصدير الخدمات وتبادل الخبرات، والالتزام بتطوير التعليم الإلكتروني وديمومته.

وثمّن رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي الإنجاز الذي يشكّل علامة بارزة تُوجت فيها جهود الجامعة في مجال التعليم الإلكتروني الذي تعود

## تكريم الجامعة في مؤتمر QS MAPLE 2021

وجاء التّكريم في المؤتمر الافتراضي (المستقبل اليوم: النمو المستدام نحو 2030) الذي نظّمته المؤسسة، قبل يومين في دبي، بالتعاون مع جامعة الأمير محمد بن فهد وجامعة العين، وبمشاركة رؤساء جامعات وخبراء، للبحث في الأهداف الابتكارية للمؤسسات التعليمية العربية للسنوات العشر القادمة.

كرّمت مؤسسة QS العالمية المختصة في مجال تصنيف مؤسسات التعليم العالي الجامعة لحصولها قبل أشهر على النجوم الخمس في التصنيف العالمي QS Stars Rating، وفي جميع محاوره، وكانت بذلك الأولى من بين الجامعات الأردنية، التي نالت التقييم دون المرور بمراحله المتدرجة، والأولى في المنطقة التي تحصل على النجوم الخمس لكل محور من محاور التقييم.



## الفوز بجائزة ولي العهد لأفضل تطبيق حكومي

فازت الجامعة بالجائزة الثانية من جائزة ولي العهد، لأفضل تطبيق حكومي من خلال التطبيق «Farm Jo» الذي طوّره الطالبان شروق محمد وليد الخلواني، ومحمد وليد حسين بكر، وبإشراف الدكتور فراس غانم من كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة، وقيمتها 30 ألف دينار، من بين 125 فريقاً مشاركاً من 25 جامعة حكومية وخاصة.

ويهدف تطبيق «Farm Jo» إلى مساعدة وزارة الزراعة في تحقيق الأمن الغذائي في المملكة على المستوى الزراعي من خلال توفير بيانات إحصائية لأصحاب القرار والمستثمرين عن كمية المحاصيل التي يتم زراعتها واستهلاكها.

يذكر أن الجامعة فازت في الدورة الأولى للجائزة 2020، بالجائزتين الثانية والثالثة من خلال تطبيق (SOS JORDAN) الصحي، وتطبيق (vaccines jo) مطاعيم الأردن.



## استحداث 3 برامج دراسية مواكبة لمتطلبات العصر

وقال الرفاعي خلال مؤتمر صحفي في الجامعة حضره صحفيون وكتاب وقادة رأي إن هذا الاستحداث جاء استجابة عملية لحاجة الأسواق، وبعد دراسات واستشارات مستفيضة، وتحقيقاً لرؤى صاحبة السمو الملكي الأميرة سمية بنت الحسن في تحقيق تنمية اقتصادية واجتماعية وطنية قادرة على المنافسة إقليمياً ودولياً.

أعلن رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي عن استحداث برنامج ماجستير «تكنولوجيا المعلومات الصحية» في كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة، وماجستير «التسويق الإلكتروني والتواصل الاجتماعي» في كلية الملك طلال لتكنولوجيا الأعمال، وبكالوريوس «هندسة اتصالات- إنترنت الأشياء» في كلية الملك عبدالله الثاني للهندسة، للعام الدراسي 2020-2021.



## الجامعة تحقّق المركزَ الأول في مسابقة «هواوي» للابتكار في الشرق الأوسط

عميد الكلية الدكتور أشرف أحمد وكافة أعضاء الهيئة التدريسية.

كما وأحرز الفريق الفائز، في المسابقة التي تأهل إلى تصفياتها النهائية 12 فريقاً يمثلون 10 جامعات جوائز: أفضل مدرب، أفضل فريق، وأفضل تطبيق، واستحق مكافأة مالية قدرها 20 ألف دولار أمريكي.

حققت الجامعة المركزَ الأول في مسابقة «هواوي» للابتكار (Huawei ICT Competition Middle East)، التي جرت عبر تقنية الاتصال المرئي بمشاركة أفضل الجامعات في الشرق الأوسط وباكستان، وجاء فوزها بفريق من كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة تألف من الطلبة: عمرو الدراوشة، ألينا أبو صيام، ولين أبو الشعر، بإشراف الدكتور عمار عودة ودعم مباشر من



## الجامعة الأول عربياً والسابع عالمياً في مسابقة البرمجة IEEExtreme

تواجدها ضمن الفرق الثمانية الأولى خلال السنوات الأربع الماضية على مستوى العالم، من خلال الطلبة محمد كيلاني، معتصم الكايد، وعبدالعزیز حمدان، بإشراف من عميد كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة الدكتور أشرف أحمد، والدكتور فراس الغانم.

احتلت الجامعة المركز الأول عربياً والسابع عالمياً، في مسابقة البرمجة السنوية IEEExtreme، التي تنظمها منظمة IEEE العالمية، بمشاركة 12946 متسابقاً من خلال 5570 فريقاً، مثلوا 62 دولة، وبزيادة 1200 فريقاً عن مسابقة العام الماضي، والتي احتلت فيها الجامعة المركز الأول عالمياً.

وجاء فوز الجامعة، التي حافظت على

## فريق الجامعة يحلّ بطلاً لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا في المسابقة الدولية للبرمجة ICPC 2021

التصفيات المحلية والإقليمية والعالمية. وتألف الفريق من الطلبة، محمد أبو عبود، ومعتصم الكايد، والمدرّب الدكتور فراس الغانم، بإشراف عميد كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة الدكتور أشرف أحمد.

حلّ فريق من الجامعة بطلاً لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا في المسابقة الدولية للبرمجة لطلبة جامعات العالم International Collegiate Programming Contest 2021 المقامة في العاصمة الروسية موسكو، وشارك فيها زهاء 450 ألف طالب على مستوى



## SITA Hackathon 2021

الجامعة الثالث عالمياً في مسابقة  
SITA HACKATHON 2021

أحرزَ فريقٌ من كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة المركز الثالث في المسابقة العالمية «SITA Hackathon 2021»، التي جرت على مدار 10 أيام، عبر تقنية الاتصال المرئي، بمشاركة 300 طالب وطالبة من مختلف دول العالم، وتكوّن الفريق الفائز من الطلبة، أحمد يوسف علونة، بشير سعيد الشهابي، ريناتا جهاد باكير، بإشراف الدكتور عبدالله قصف، والدكتور عمار عودة.

هذا وطوّر الفريق الفائز تطبيقاً ذكياً يساعد المسافرين على تنظيم وقت وصوله إلى المطار، مما يساعد في تقليل الازدحام والاحتكاك مع بقية المسافرين، ويضمن سلامته، بالإضافة إلى تطوير (Chatbot) ذكي كمساعد آلي يجيب على جميع الاستفسارات والأسئلة المتعلقة بالسفر.



وتكوّن الفريق الذي يدرّبه الدكتور محمد عباينة من الطلبة، ريف حجير، عامر جزار، عمر الشوحة، مجد الأصفر، يزن جابر، ووليد بركات (كابتن الفريق).

حقّقت الجامعة المركز الأول في التصفيات الإقليمية للشرق الأوسط لمسابقة معهد روشيستر للتكنولوجيا (Rochester Institute of Technology (RIT الأمريكي (Colgate) في مجال الأمن السيبراني وكشف الاختراق (Penetration Testing Competition (CPTC ، والتي أقيمت عبر تقنية الاتصال المرئي، وبهذا تأهلت إلى التصفيات النهائية في مدينة نيويورك.

**الأولى على الشرق  
الأوسط في مسابقة  
«كشف الاختراق»**



## الجامعة تفوزُ بجائزة اتحاد الجامعات العربية لرسائل الماجستير في مجال الذكاء الاصطناعي

ويُذكر أن اتحاد الجامعات العربية مؤسسة ذات شخصية اعتبارية مستقلة مقره عمان تأسس بمبادرة من الإدارة الثقافية في جامعة الدول العربية لدعم وتنسيق جهود الجامعات العربية لإعداد الإنسان القادر على خدمة أمتة العربية من خلال تشجيع إنشاء مراكز البحوث.

فازت الجامعة بالمركز الأول في جائزة اتحاد الجامعات العربية لرسائل الماجستير عن الرسالة المُقدّمة من خريج الجامعة أحمد تيسير حمودة، المختصّة بالذكاء الاصطناعي.

وجاء الإعلان في الجلسة الافتتاحية للمؤتمر العام لاتحاد الجامعات العربية على لسان أمينه العام الأستاذ الدكتور عمرو عزت سلامة.



## المركزان الأول والرابع في مسابقة «القرصنة الأخلاقية»

بركات، عمر الشوحة، مجد الأصفر، وعمرو جرار، وفي المركز الرابع، بفريق FortKnox ومثله محمود عطاري، جود حنون، رعد كلوب، ونور عبدالهادي، بإشراف الدكتور محمد عباينة.

يُذكر أن القرصنة الأخلاقية Ethical Hacking هي تحديد نقاط الضعف في أنظمة الكمبيوتر، أو في شبكاته الخاصّة، مع الأخذ بالتدابير المضادة التي تحميها من الاختراق.

أحرزت الجامعة المركزين الأول والرابع في مسابقة القرصنة الأخلاقية JUST-CTF 2021، التي نظمتها للمرة الثالثة، كلية تكنولوجيا الحاسوب والمعلومات في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية بمشاركة 143 طالباً وطالبة، موزعين على 40 فريقاً، مثّلوا 9 جامعات أردنية.

وجاء فوز الجامعة بالمركز الأول، عبر فريق Sk1Ds ومثله الطلبة، وليد

## نادي منظمة مهندسي الطاقة في الجامعة يحصد جائزتين عالميتين

بين جميع الأندية الجامعية في العالم. تحقق الفوز من خلال فريق من الطلبة، محمد إبراهيم، وكريم الملقى، وساندي ميكائيل، وجمانة أبو حمد.

أحرز نادي منظمة مهندسي الطاقة العالمي (AEE) فرع الجامعة جائزتين في المسابقة التي نظمها الفرع الرئيسي للمنظمة في واشنطن، جائزة أفضل نشرة إخبارية، وجائزة أفضل أداء من







## تكريم خريج الجامعة المهندس أحمد صالح لتسجيله 17 براءة اختراع في أمريكا

كرم رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، في حفل نظّمته عمادة القبول والتسجيل، خريج الجامعة المخترع المهندس أحمد صالح، المسجّل باسمه 17 براءة اختراع عالمية في أمريكا، تقديراً لمسيرته العلمية، وتميّز عطائه، وكسبته حميدة تسير عليها الجامعة احتفاءً بخريجها المبدعين.

وأضاف الرفاعي أن الاحتفاء بأصحاب الإنجازات الكبيرة من خريجي الجامعة يشكّل مصدر إلهام وقوة لطلبتها، ويسهم في إقامة جسور من التواصل لمساعدتهم في شقّ طريق النجاح في حياتهم العملية.

وبدوره شكر صالح الجامعة مشيداً بفضلها على مسيرته، وبأهمية مساقاتها الدراسية في تحقيق هذا الإنجاز مقدّراً دورها في فتح الآفاق أمامه إبان كان طالباً فيها.

ويذكر أن صالح حصل على 9 جوائز تميّز خلال عمله في شركة Sprint المتخصصة في الاتصالات.



## خريجة دكتوراه في الجامعة تفوز بجائزة «علي منكو» للباحث المتميز

فازت خريجة الدكتوراه في علم الحاسوب في الجامعة الدكتورة ديمة محمود سليمان بجائزة «علي منكو» للباحث المتميز لعام 2020 التي يمنحها سنوياً مركز حمدي منكو للبحوث العلمية في الجامعة الأردنية، عن فئة طلبة الدراسات العليا في التخصصات العلمية والطبية.

ويشار إلى أن سليمان متخصصة في الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات، وجاءت أطروحتها بعنوان «تلخيص النصوص العربية باستخدام التعلم العميق» بإشراف الأستاذ الدكتور عرفات عوجان، كما ونشرت 22 بحثاً في مؤتمرات ومجلات علمية محكمة.



## خريجُ الجامعة علاء عادل ضمن قائمة أقوى 50 رئيساً تنفيذياً إقليمياً

أدرج خريجُ الجامعة علاء عادل، في قائمة أقوى 50 رئيساً تنفيذياً إقليمياً لأكبر الشركات العالمية التي أعدتها مجلة «فوربس الشرق الأوسط» 2021، عن موقعه كنائب رئيس ومدير عام شركة Cerner العالمية، الرائدة في مجال المعلومات الصحية وتقنيات السجلات الصحية الإلكترونية في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا.

وانضم عادل إلى الشركة عام 2009، بعد تخرجه من الجامعة بثلاث سنوات، ويقود اليوم فريقاً يزيد عن 350 شخصاً.

ويذكر أن «فوربس الشرق الأوسط»، هي النسخة العربية من المجلة الأميركية الشهيرة FORBES. وحسب القائمة المعلنة؛ فإن التصنيف جاء وفقاً لمعايير أبرزها الأثر ونطاق التأثير، والصورة العامة للشركة، ومبادرات الاستدامة، والمسؤولية الاجتماعية.



## طالبة دكتوراة في الجامعة تحصل على منحة للدراسة في المنظمة الأوروبية للأبحاث النووية (CERN)

الذكاء الاصطناعي ويُركّز على تطوير خوارزميات مرتبطة بتعلم الآلة (Machine Learning) تحت مظلة برنامج (Compact Muon Solenoid - CMS) في المنظمة.

ويُشار إلى أن المنظمة الأوروبية للأبحاث النووية التي أُسّست عام 1952 تعدُّ أضخم مختبر في العالم في فيزياء الجسيمات، ويبلغ عدد أعضائها 23 دولة، وتقوم بتوفير مسرعات الجسيمات وغيرها من البنى التحتية اللازمة لبحوث فيزياء الطاقة العالية.

حصلت طالبة الدكتوراة في برنامج علم الحاسوب في الجامعة أمل سيف على منحة ممولة من (Knowledge Foundation Sharing)، بموجبها ستقضي سنة كاملة في مختبرات المنظمة الأوروبية للأبحاث النووية CERN في سويسرا ابتداءً من العام الأكاديمي القادم 2021/2022.

وتأتي المنحة تفعيلاً لاتفاقية الشراكة والتعاون العلمي والبحثي التي وقعت أواخر عام 2020 بين الجمعية العلمية الملكية والجامعة والمنظمة، ويقع نطاق البحث الذي ستجربه طالبة ضمن موضوع



## طلبة الجامعة يفوزون بمسابقة نقابة المهندسين لمشاريع التخرج

مشروع تخطيط وتصميم شبكات الاتصالات باستخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي للطلبة محمد أبو شكر، محمد عطالله، ويجي غوشة بإشراف المهندس محمد طه.

ويذكر أن طلبة من الجامعة سبق وفازوا في المركزين الأول والثاني في المسابقة لعام 2019.

فاز طلبة من الجامعة بالمركزين الثاني والثالث في المسابقة السنوية لطلبة كليات الهندسة في الجامعات الأردنية فرع الهندسة الكهربائية التي تقيمها نقابة المهندسين الأردنيين لتحفيز الخريجين ورفع مستوى التنافسية في الأفكار الإبداعية الخلاقة من خلال مشاريع تخرجهم.

وفاز بالمركز الثاني في المسابقة مشروع تصميم ومحاكاة محول تصحيح معامل القدرة للطلابين رجائي نصار وزيد العدوان بإشراف الدكتورة مجد بطارسة، فيما فاز بالمركز الثالث

## «هاواي» تكريم طلبة الجامعة الفائزين بجائزتها العالميتين

كرّمت شركة «هاواي» الصينية فرع الأردن، فريقين من طلبة الجامعة فازا بمسابقتها العالميتين، بحضور مديرها العام «الجانغ ليانغ» وأمين عام وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الأستاذ الدكتور مأمون الدبعي، ورئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، وعميدي كلية الملك عبدالله الثاني للهندسة وكلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة الدكتور بلال صبايحه والدكتور أشرف أحمد والمشرفين على الطلبة من الهيئة التدريسية.

وكرّم الفريق الحائز على المركز الأول في مسابقة هواوي للابتكار، على مستوى الشرق الأوسط وباكستان بجائزة قيمتها 20 ألف دولار، وضمّ الطلبة عمرو عماد دراوشة، الينا سامي أبو صيام، ولين نجيب أبو الشعر، بإشراف الدكتور عمار محمد عودة، فيما ضمّ الفريق الفائز بالمركز الأول عالمياً بمسابقة تكنولوجيا المعلومات الطلبة، زيد محمود عفانة، محمد علي أبو شكر، منصور قيس الحمود، بإشراف المهندس أشرف سليمان صباحا.



## خريجة دكتوراة في الجامعة تحصل على وظيفة أستاذ مساعد في جامعة أمريكية

«Champlain» في ولاية فيرمونت الأمريكية، بعد اجتيازها وبفوق كافة مراحل التعيين والمقابلة وسط منافسة شديدة على تلك الوظيفة.

حصلت خريجةُ الدفعة الأولى من طلبة الدكتوراة في علم الحاسوب في الجامعة الدكتورة مريم صبري خضر على وظيفة أستاذ مساعد في تخصص الحاسوب والجرائم الرقمية في كلية

## الجامعة تسجّل براءة اختراع



أ.د. يزن القضاة

د. بلال صبايحة

سُجّلت براءة اختراع جديدة باسم الجامعة في مكتب براءات الاختراع الأمريكي، عن طريق الأستاذ الدكتور يزن القضاة والدكتور بلال صبايحة، من كلية الملك عبدالله الثاني للهندسة، تتمثل في ابتكار يخدم قطاع صناعة السيارات والمدن الذكية، بواسطة نظام تخاطب للسيارات مع الشارع وتبادل المعلومات، لإرشاد السائق والتحكم بالسيارة بما يناسب أحوال المرور.

فيما وضّح مدير مكتب تسجيل الملكية الفكرية الدكتور محمد الجعفري أن المكتب أُسس ليكون عوناً للجامعات والشركات والمستثمرين على إدارة وحماية ملكيتهم الفكرية، موفراً الخبرات العلمية والقانونية الضرورية ضمن أسعار



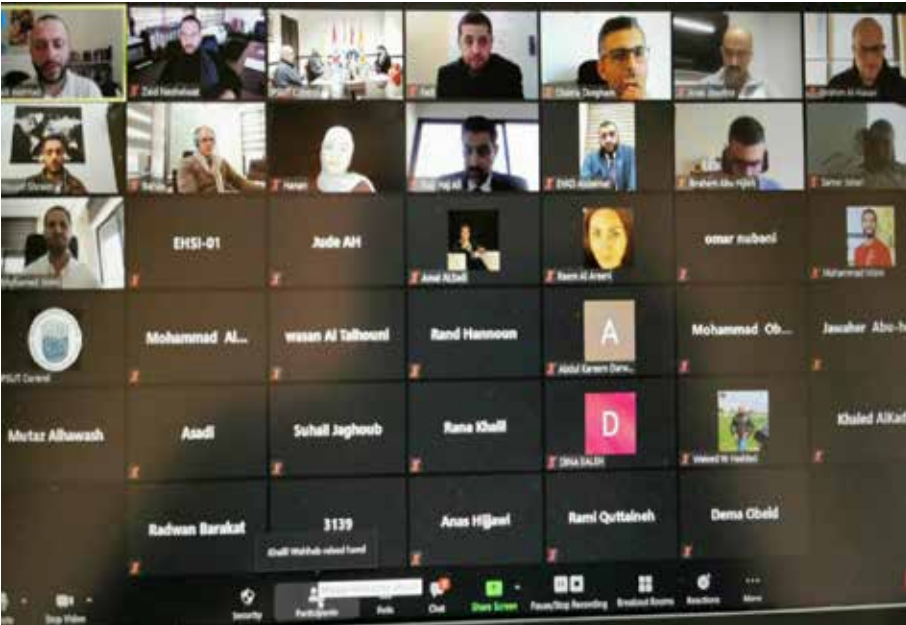


## حوارية لرئيس شركة «بيوند ليميتس» حول الذكاء الاصطناعي

كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة الدكتور أشرف أحمد عن نية الشركة إطلاق مركز للتكنولوجيا في الأردن يساهم في رفع مهارات الشباب في مجال الذكاء الاصطناعي ويخلق فرص عمل.

وتجدر الإشارة إلى أن Beyond Limits شركة عالمية متخصصة بالذكاء الاصطناعي تأسست عام 2014، ومقرها غلينديل في كاليفورنيا.

استضافت الجامعة المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة Beyond Limits «بيوند ليميتس» الدكتور أمجد العبدلات، في حوارية تفاعلية حول الذكاء الاصطناعي العام Artificial General Intelligence، نظّمها مركز الملكة رانيا للريادة وبمشاركة طلبة النوادي العلمية. وأعلن العبدلات في الحوارية التي أدارها عميد



## رئيس الجامعة يلتقي طلبتها الجدد

التقى رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي عبر تقنية الاتصال المرئي بالطلبة الجدد، مشيداً بحكمة قرارهم الالتحاق بجامعة الإنجاز والتميز محلياً وعالمياً، الذي سيفتح لهم آفاق مستقبل أرحب مليء بفرص النجاح والفلاح.

ودعا الرفاعي الطلبة، خلال اللقاء الذي نظّمته عمادة شؤون الطلبة بحضور عمداء الكليات، وعميدي القبول والتسجيل وشؤون الطلبة، أن يكونوا شركاء في إنجازات الجامعة، وأن يبنوا عليها، مؤكداً حرص الجامعة، على ضرورة انخراط الطلبة الإيجابي في الحياة الجامعية، وعدم إغفال المشاركة في الأنشطة اللامنهجية والمشاركة في خدمة المجتمع المحلي، مشيراً إلى أن إدارة الجامعة تعقد لقاءات دورية معهم لإشراكهم في سياساتها.

الاستسلام لضغوط من يقف في طريقه، لذلك قمت باختيار تخصصي بدعم من عائلتي وأصدقائي، بالرغم من إلحاح البعض عليّ لدراسة الطب، فهذا التخصص سيمكّنني من مساعدة الناس بطريقة لا تقل عن مساعدة الطبيب لهم.

كان لقاؤي مع الرئيس من الزيارات القليلة التي قمت بها خلال سنتي الأولى، نظراً للظروف الصعبة التي مرّ العالم بها، ولعلها من أهم الزيارات؛ فزرعت بداخلي رغبة بالتفوق والمداومة على العمل بجهد بالرغم من تحديات التعلّم عن بعد. وفعلاً، وجدت نفسي بعد انتهاء السنة الأولى من الطلبة المكرّمين في حفلٍ شعرت فيه بالبهجة والسعادة؛ فالجهد الذي بذلته لم يذهب هدراً، بل تمّت مكافأتي عليه بتقدير كبير.

كان حدثي المفضل في الحفل هو ذكر الرئيس للقائنا عندما كنت في الصف السادس، ولقائنا مجدداً في بداية سنتي الأولى، إضافةً إلى كل نظرات التشجيع من الحضور، إذ أشعرتني كلماته بوجودي في مجتمع الجامعة، وما يأتي من بعدها.

منذ صغري كنت دوماً أبحث عن شيء جديد أقضي وقتي فيه، سواء كان رياضات كرة السلة والطنان، أو تعلّم مهارات خارج نطاق المدرسة. وعندما وصلت إلى الصف السادس التحقت بدورات تعلّم البرمجة؛ فجذبتني، وخلال الدورة التقيت برئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، وقد اكتشفت اهتمام الجامعة بدعم الراغبين بالعلم والتعلّم. في تلك الفترة، تأكدت من رغبتني بالالتحاق في مجال التكنولوجيا؛ لما يقّمه من فرص للإبداع الشخصي، وإحداث التغيير في المجتمع. مرّت بي السنوات، وتخرّجت من الثانوية بمعدل 100٪، والتقيت مرة أخرى برئيس الجامعة في حفل دعوت إليه الجامعة، وكم كان اللقاء مشجعاً لي ولزملائي الذين حصلوا على نفس المعدل. أثناء اللقاء، تطرّقنا إلى موضوع الصورة النمطية للطلاب المتفوق، الذي يشعر وكأن دراسة الطب أصبحت فرضاً عليه، لمجرّد حصوله على معدّل يؤهله لذلك، وهذه فكرة أرفض تقبلها. مهنة الطبيب في غاية الأهمية بالطبع، ولكن كذلك المهنة الأخرى، التي يطمح الطالب أن يمتنعها. وأنا أؤمن أن المبدع سيصل إلى النجاح، وسيحدث التغيير، وسيكون قادراً على تنمية مجتمعه، إن تبع شغفه دون

▶ أنا أتبع شغفي..  
الطالبة دانا الظاهر/ سنة ثانية هندسة الحاسوب



## رئيس الجامعة يلتقي أعضاء الهيئة التدريسية الجدد

وأكد الرفاعي على أهمية إعطاء البحث العلمي العناية القصوى، فهو العلامة الفارقة في مسيرة الجامعة محلياً وعربياً وعالمياً، مبيناً أن الجامعة سعت لاستقطاب أعضاء هيئة تدريس يتمتعون بالكفاءة العالية والقدرة على التفوق من خلال البحث العلمي والتدريس، وخدمة المجتمع المحلي والتفاعلية مع الطلبة.

التقى رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي أعضاء هيئة التدريس الجدد، للعام الدراسي 2021-2022 خلال نشاط نظمه مركز ضمان الجودة والاعتماد على مدار يومين.

وقال الرفاعي «إننا نتطلع لتكونوا شركاءنا في الإنجاز، وحصد النجاح والتفوق، وأنتم تنضمون إلى صرح علمي بنى سمعة عالمية كبيرة في فترة قصيرة، وأن تشكّلوا إضافة نوعية للجامعة والوطن».

## الأستاذ الدكتورة وجدان أبو الهيجاء مُقيماً عالمياً للبرامج الهندسية



منح مجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا (ABET) نائب رئيس جامعة الأميرة سميّة للتكنولوجيا للشؤون الأكاديمية الأستاذة الدكتورة وجدان أبو الهيجاء شهادة مُقيّم للبرامج الهندسية عالمياً، لتكون أول من يحصل عليها على مستوى الأردن.

وتقوم ABET بعملية تقييمها للبرامج والتخصصات الهندسية من خلال فرق عمل تضم علماء ومتخصصين وذوي خبرة عالية من الصناعة والجهات الأكاديمية والحكومية والخاصة، مركزة على المناهج الدراسية وكفاءة أعضاء هيئة التدريس، ومستوى الطلاب والإمكانات المادية والبشرية، والدعم الذي تقدمه الجامعات للقسم العلمي، وعلى عدد من العناصر التي تختص بجودة وكفاءة العملية التعليمية.

وأبو الهيجاء هي أول أستاذة في الهندسة الكهربائية، وأول عميدة للهندسة في الأردن، حين عُيّنت عميدة لكلية الملك عبد الله الثاني للهندسة في جامعة الأميرة سميّة للتكنولوجيا، وحاصلة على دكتوراه العلوم في الهندسة، ودكتوراه في الهندسة الكهربائية من جامعة كوينز بلفاست.

وأبو الهيجاء زميل أكاديمية التعليم العالي البريطانية في التدريس والتعلم، وعضو أول في معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE)، ومهندس استشاري في نقابة المهندسين الأردنيين، وعضو مجلس السياسات للشراكة بين الأكاديميات الدولية (IAP) كممثلة للجمعية العلمية الملكية الأردنية، وعضو لجنة تعليم العلوم في رابطة الأكاديميات وجمعيات العلوم في آسيا AASSA، ومرشحة لزمالة أكاديمية العالم الإسلامي للعلوم.

وقد حازت أبو الهيجاء على جائزة IEEE Clementine Saduwa، وجائزة قاعة مشاهير المرأة في العلوم من السفارة الأمريكية في عمان، وجائزة هشام حجاوي للعلوم التطبيقية.



## تخريج الفوج الثالث للبرنامج التدريبي في الأمن السيبراني

الأول من نوعه على مستوى الأردن والمنطقة، وتقوم عليه خبرات محلية وعالمية، ويحصل من خلاله المشاركون على شهادة مهنية من الجامعتين، ويشمل التدريب ثلاثة مستويات، يغطي الأول مكوناً رئيسياً لمفاهيم الأمن السيبراني على مستوى شبكات الحاسوب، والثاني يغطي أمن الحاسوب، والثالث أمن الأجهزة الخلوية والحوسبة السحابية.

خرّجت الجامعة بالاشتراك مع جامعة أريزونا الأمريكية - توسان، الفوج الثالث للبرنامج التدريبي في الأمن السيبراني، وضمّ مشاركين من جهات حكومية وأجهزة أمنية وقطاع البنوك، وطلبة من الجامعة.

وقال مدير مركز الدراسات والتدريب في الجامعة الأستاذ الدكتور جعفر الصرايرة إن البرنامج يعدّ

Unimed | 



## الدكتور جورج سمور مقيماً عالمياً لبرامج كليات الأعمال

من العناصر التي تختص بجودة وكفاءة العملية التعليمية.

وعمل سمور الحاصل على درجة الدكتوراه في حوسبة الأعمال من جامعة هاسلت في بلجيكا رئيساً لقسم تكنولوجيا معلومات الأعمال، كلية الملك طلال لتكنولوجيا الأعمال، ونائباً لعميدها، ومنسقا للاعتماد الدولي AACSB فيها، كما وشغل موقع مدير مركز ضمان الجودة والاعتماد في الجامعة، وهو مقيم معتمد لشهادة ضمان الجودة الممنوحة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها، وسبق ونظم العديد من ورش العمل حول كيفية الحصول على الاعتماد الدولي AACSB لعدد من الجامعات الأردنية.

حصل عميد كلية الملك طلال لتكنولوجيا الأعمال الدكتور جورج سمور على شهادة مقيم لبرامج كليات الأعمال عالمياً، والمقدمة من هيئة تطوير كليات الإدارة الجامعية الدولية AACSB ليكون بهذا ضمن لجانها من الخبراء الدوليين لاعتماد كليات الأعمال حول العالم.

وتقوم الهيئة بعملية تقييمها لبرامج وتخصصات الأعمال من خلال فرق عمل تضم علماء ومتخصصين وذوي خبرة عالية من الصناعة والجهات الأكاديمية والحكومية والخاصة، مركزة على المناهج الدراسية وكفاءة أعضاء هيئة التدريس، وتوظيف الطلاب والإمكانات المادية والبشرية، والدعم الذي تقدمه الجامعات لتطوير البرامج الدراسية والبحث العلمي، وعلى عدد

## الجامعة تستضيف الاجتماع الأول للجامعات الأردنية الأعضاء في اتحاد الجامعات اليورومتوسطية UNIMED

علاقات دولية، إن عمل الاتحاد يشكّل علامة فارقة في مسيرة التعاون الأكاديمي بين الجامعات الأعضاء، ويهيئ مجالاً حيوياً ملائماً لزيادة فرص الاستفادة من مشاريع بناء القدرات وتبادل الخبرات.

ويذكر أن UNIMED تأسس عام 1991، ومقرّه روما، ويضمّ 141 جامعة من 23 دولة من حوض البحر الأبيض المتوسط، وأن الأردن يتمثّل في عضوية مجلس إدارته من خلال رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي.

افتتح رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي الاجتماع الأول للجامعات الأردنية الأعضاء في اتحاد الجامعات اليورومتوسطية، والذي نظّمته الجامعة عبر تقنية الاتصال المرئي، بهدف التعريف بنشاطات الاتحاد، وبحث سبل التعاون التي يوفرها مع الجامعات الأوروبية والعربية الأعضاء فيه.

وقال الرفاعي، بحضور مدير الاتحاد الدكتور مارشلو سكيليسي، ورؤساء جامعات ونواب رؤساء، ومديري

## الجامعة تكرم باحثين ومخترعين من أعضاء هيئتها التدريسية



وبدورهم شكر المكرّمون إدارة الجامعة علىبادرة التكريّم مؤكدين على مواصلة عملهم الدؤوب لإحراز إنجازات تثرى منجز الجامعة مشيدين بنظام دعم وترقية أعضاء الهيئة التدريسية ودوره في حفزهم وتشجيعهم.

كرّم رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي الباحثين الأستاذ الدكتور أحمد حياصات والأستاذ الدكتور محمد صباحه لوصولهما إلى قائمة أفضل 2% من الباحثين على مستوى العالم، حسب قاعدة بيانات أعدتها جامعة «ستانفورد»، والمخترعين الأستاذ الدكتور يزن القضاة والدكتور بلال صباحه لتسجيلهما براءة اختراع عالمية باسم الجامعة لدى مكتب براءات الاختراع الأمريكية.

## مؤتمر «الابتكار والتوجهات الحديثة في التعليم الهندسي التكنولوجي والعلوم 2021»



الثاني للهندسة، إن المؤتمر جاء إدراكاً لما يجري من تحولات كبيرة في مجال التعليم الهندسي والتقني، ومسايرة لأعمال المستقبل وتغيراته، وما تتطلبه أسواق العمل من الخريجين، بما ينسجم مع تقارير المنتدى الاقتصادي العالمي، وضرورة إكسابهم مهارات وكفايات قادرة على مواكبة الثورة الصناعية الرابعة وتبعيات الجائحة.

وشارك في المؤتمر باحثون من الأردن والصين والإمارات العربية المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية وقطر والبرتغال والباكستان واليونان والسعودية.

اختتمت أعمال المؤتمر الدولي الأول «الابتكار والتوجهات الحديثة في التعليم الهندسي، التكنولوجي والعلوم 2021» الذي نظّمته كلية الملك عبدالله الثاني للهندسة في الجامعة بالتعاون مع كلية الهندسة في جامعة عمان الأهلية ودعم من IEEE فرع الأردن، عبر تقنية الاتصال المرئي وبمشاركة دولية واسعة.

وعُرض في يومين 15 بحثاً سُنشر في قاعدة البيانات العالمية (IEEE Xplore) في مجال التعليم الهندسي والتقني والتحولت العالمية فيه.

وقال رئيس المؤتمر الدكتور بلال صباحه، عميد كلية الملك عبدالله

في صقل المهارات الطلابية، ومؤكداً في الوقت نفسه على أن الجامعة لا تدخر جهداً في سبيل صقل مواهب طلبتها وتمتينها.

هذا وفاز في المسابقة التي حكمها الدكتور مهنا المهنا والدكتور محمد بكر ورزان مرار، الطالب أحمد ماهر الكوسا من جامعة الاميرة سمية للتكنولوجيا بالمركز الأول، فيما حلّ في المركز الثاني الطالبة ساره جميل صالح من جامعة العلوم والتكنولوجيا، وفي المركز الثالث الطالبة هند علي الجبر من جامعة الرزقاء الخاصة.

## معرض للرسم الحرّ

افتتح رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي معرضاً لمسابقة الرسم الحرّ الذي أقامته لجنة احتفالية مؤوية الدولة في الجامعة، بمشاركة واسعة من طلبة الجامعات الأردنية الحكومية والخاصة، تدور موضوعاته حول قوة الدولة الأردنية، وأسس نهضتها وتقديمها.

وتّمّن عميد شؤون الطلبة الدكتور رامي سالم تعزيز الجامعة ودعمها للأنشطة اللامنهجية التي تؤسّس للشراكة مع الجامعات الأردنية بما يدعم تبادل الخبرات وتشارك المعرفة، موضعاً أهمية مثل هذه المسابقات



## حملة «فكر بالوردي» بالتعاون مع مؤسسة الحسين للسرطان

رعى رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي انطلاق حملة «فكر بالوردي» في نسختها 4، بتنظيم من مكتب الإرشاد الاجتماعي في عمادة شؤون الطلبة، وبالتعاون مع مؤسسة الحسين للسرطان، ونادي IEEE فرع WIE، في ساحة الجامعة الخضراء، بحضور نائبي رئيس الجامعة، وعمداء كلياتها.

واشتملت الحملة على أنشطة توعوية، وتوزيع ورود وعروض أفلام وإقامة ركن بالنصائح الصحية للسيدات، وتوزيع نشرات ومجلات، وجمع تبرعات لدعم البرنامج، ومحاضرة عبر بُعد.



## الجامعة تجمع 16 ألف دينار لحملة «فلنشعل قناديل صمودها»

تسلمت نقابة المهندسين الأردنيين «شيكاً» بقيمة 16 ألف دينار وخاتم ذهب تبرع بها طلبة وأسرّة الجامعة، لصالح حملة فلنشعل قناديل صمودها لترميم بيوت البلدة القديمة في القدس المحتلة.

وقدم نقيب المهندسين المهندس أحمد سمارة الزعبي، شكره للمتبرعين، مشيراً إلى أن الحملة تمكنت خلال المراحل الثمانية الماضية من ترميم أكثر من 350 منزلاً، فيما استفاد أكثر من 1700 مقدسي من إعادة توطينهم بكلفة تجاوزت 8 ملايين دينار أردني.







## نموذج الأمم المتحدة بنسخته 10

طالباً من الجامعة، والجامعة الأردنية، وجامعة الحسين بن طلال، والجامعة الألمانية الأردنية، وجامعة الحسين التقنية، وجامعة البلقاء التطبيقية، وجامعة عمان الأهلية، وبمشاركة طلبة من سويسرا، ولندن، والولايات المتحدة الأمريكية، والكويت، والسعودية .

وقال رئيس المؤتمر الطالب رشيد يعيش إن الجامعة لم تبخل يوماً في تقديم كل سبل الدعم للطلبة وأنشطتهم مبيناً أن المؤتمر يشكّل بيئة خصبة ومناسبة للحوار وإثراء الأفكار وتقديم الرؤى حول قضايا عالمية هامة.

وانعقد المؤتمر تحت عنوان «A time to adapt» بمشاركة ما يقارب 150

وأكد سالم على أهمية الأنشطة اللامنهجية التي توفرها الجامعة ودورها في صقل مواهب ومهارات الطلبة مشيداً بالمؤتمر والقائمين عليه قائلاً بأنه يثري روح المنافسة بين الطلبة، ويكسبهم مهارات التحدث أمام الجمهور والمناقشة والكتابة، بالإضافة إلى تدريبهم على طرق التفكير الناقد، والجدل والعمل الجماعي، والقيادة والنظر بعين المسؤولية إلى قضايا العالم الراهنة.

مندوباً عن رئيس الجامعة رعى عميد شؤون الطلبة الدكتور رامي سالم فعاليات المؤتمر 10 لنادي «نموذج هيئة الأمم المتحدة» المنعقد افتراضياً على مدار يومين بهدف تداول الأحداث والمشاكل العالمية ومحاولة إيجاد حلول لها بوسائل ديمقراطية تتمثل في مناظرات ومناقشات بين المشاركين.

## تأهل الجامعة للبطولة الدولية في المناظرات

وتكون الفريق الفائز، الذي احتل الترتيب الأول في الجولات التمهيديّة، بعد فوزه في خمس مناظرات متتالية من الطلبة، رولا الأحمد، هند ناصر، حمزة داود، ودانية أبو الحسن، بإشراف الدكتور رمزي الردايدة.

تأهل فريق من الجامعة للمشاركة في البطولة الدولية للمناظرات، التي ستقام في دولة قطر، بعد مشاركته في البطولة الوطنية للمناظرات، التي نظمتها مؤسسة المناظرات والفكر، بالتعاون مع جامعة الحسين التقنية، وبمشاركة 26 جامعة.





كلية الملك عبد الله الأول  
School of Graduate Studies & Scientific Research  
للدراسات العليا والبحث العلمي

## تقرير صحفي

# الجامعة وخطواتها المتسارعةً للتحوّل إلى جامعة بحثية

البيانات العالمية، وهذا ما يظهر جلياً في ارتفاع عدد منشورات الجامعة حيث كان معدل النشر لأعضاء الهيئة التدريسية حوالي (1.2) بحثاً سنوياً.

ويضيف أبو غريبه أن الجامعة تحرص كذلك على تفعيل دور طلبة الدراسات العليا في البحث العلمي إذ بلغ عدد منشوراتهم (65) بحثاً للعام 2020.

ويبين أبو غريبه أن عمادة الكلية عملت على إنشاء مكتب خاص لتمويل المشاريع البحثية، ضمن جهودها في إيجاد روافد مستدامة للبحث العلمي وتذليل أية صعوبة تعترض الباحثين.

ويختم بالقول إن الجامعة تولي اهتماماً كبيراً «للمجلة الأردنية للحاسوب وتكنولوجيا المعلومات» الصادرة عن وزارة التعليم العالي والموتونة في الجامعة؛ والتي تم إدراجها مؤخراً في قاعدة البيانات البحثية سكوبس Scopus.

يُشار إلى أن العمادة قد أُنتسَتْ وبدعم من الـ USAID عام 2018 وحدة أخلاقيات البحث العلمي إيماناً منها بضرورة حماية الأفراد المشاركين في الأبحاث، وتماشياً مع المسؤوليات الأخلاقية والقانونية للعمليات البحثية.

ويذكر أنه أختير الباحثان من الجامعة الأستاذ الدكتور أحمد حياصات (هندسة الحاسوب)، والأستاذ الدكتور محمد صابحه (الرياضيات) ضمن قائمة لأفضل 2% من الباحثين على مستوى العالم خلال العام الدراسي الحالي، حسب قاعدة بيانات الباحثين العلمية المحدثة لمؤشرات الاقتباس الموحدة التي تعدها جامعة «ستانفورد» ودار النشر العالمية «السيفير».

يتطلبه عملهم، مبيناً أن عدد الأبحاث المنشورة باسم الجامعة تضاعف أربع مرات عما كان عليه في العام 2014، وذلك حسب إحصاءات قواعد البيانات البحثية العالمية Scopus.

وهنا يذكر الرفاعي، أن الجامعة تُخصّص ما نسبته 5% من موازنتها للبحث العلمي مؤكداً أن هذه النسبة يتم تجاوزها في كل سنة، حيث بلغت في العام الماضي 6.55% رغم ظروف جائحة كورونا.

وأضاف الرفاعي أن الجامعة بصدد تشكيل فرق بحثية في الكليات والأقسام، وأنها عملت في السنوات الأخيرة على استحداث برامج دراسية معظمها في الدراسات العليا تعزيزاً للبحث العلمي، وتتطلع إلى استحداث برنامجي دكتوراة في هندسة الكهرباء وإدارة الأعمال.

عميد كلية الملك عبدالله الأول للدراسات العليا والبحث العلمي الأستاذ الدكتور خلدون أبو غريبه يقول إن الجامعة تخصص جزءاً كبيراً من إمكانياتها لغايات البحث العلمي بدءاً من مرحلة البكالوريوس وحتى الدكتوراة، حيث يعمل جميع أعضاء الهيئة الأكاديمية في البحث العلمي، كما وأنها تتميّز بالمرونة والإبداع في مواجهة التحديات المختلفة، مما يعزّز قدرتها على المنافسة العالمية.

ويضيف أبو غريبه أن الجامعة تنفرد من بين الجامعات الأردنية الخاصة بمنح أعضاء هيئتها التدريسية إجازات تفرغ علمي بناءً على مشروع بحث علمي يقدمه عضو هيئة التدريس، وتشجّع وتدعم مشاركتهم في المؤتمرات العالمية المتخصصة ذات السمعة العالمية، مؤكداً أن أهم شرط يجب تحقيقه في عضو هيئة التدريس أن ينشر عدداً معيناً من الأعمال البحثية في مجلات مجهزة في إحدى قواعد

لن تسمح متطلبات المستقبل وتطلّعاته للجامعات، أن تبقى مهأماً مقصورةً على تقديم المعرفة إلى طلبتها فحسب، إنما سيكون لزاماً عليها أن تتحوّل إلى جامعات صانعة لتلك المعرفة، ومنتجة لها بفعل انخراطها الحثيث بالبحث العلمي المواكب لاحتياجات العصر وضرورياته.

من هذا المنطلق يجرى مسار الجامعة متسارعاً في مسعاها للتحوّل التدريجي إلى جامعة بحثية، يُضاف إلى مسارين عملت عليهما منذ نشأتها قبل ثلاثة عقود هما، العالمية والتخصصية، واللذان سيعجّلان من تحقيق هدفها المنشود.

وغني عن القول، أن وصول الجامعة إلى التصنيفات العالمية للجامعات، وتحقيقها مراكز متقدمة محلياً وعالمياً لم يكن إلا نتوجاً لذلك المسعى. ففي التصنيف العالمي QS Ranking 2020 للجامعات حققت المركز الأول محلياً و16 من بين 1300 جامعة في المنطقة العربية، وتحديدًا في معيار نسبة عدد الأبحاث العلمية المنشورة إلى عدد أعضاء هيئة التدريس.

كما أن حصولها على النجوم الخمس، دفعةً واحدة، وفي جميع محاور QS Stars Rating العالمي يعدّ علامةً فارقةً في مسارها، حيث أن واحداً من محاور هذا التقييم يعتمد مباشرةً على ما حققته الجامعة في مجال البحث العلمي.

رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، يرى أن ما تحقّق من إنجازات في هذا المجال ما هو إلا ثمرة جهود بذلتها الجامعة بكل كوادرها الإدارية والأكاديمية، وتوجيهات من صاحبة السمو الملكي الأميرة سمية بنت الحسن لسرّ تشريعات من شأنها تحفيز الباحثين وتشجيعهم وتسهيل كل ما

## الجامعة والسفارة الباكستانية تبحثان فرص تعزيز التعاون

بحث رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، وسفير جمهورية باكستان الإسلامية في عمان، سجاد علي خان، سبل تعزيز تعاون الجامعة مع الجامعات الباكستانية.

وأشاد الرفاعي، خلال استقباله وفد ضمّ نائب السفير، والملحق التجاري في السفارة، وبحضور نائبي رئيس الجامعة، وعمداء كلياتها، ومدير وحدة العلاقات الخارجية، بعمق العلاقات الأردنية الباكستانية، مؤكداً على تفعيل مزيد من فرص التعاون مع الجامعات الباكستانية، والبناء عليه.

هذا واستعرضت نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية الأستاذ الدكتور وجدان أبو الهيجاء الاتفاقيات الثلاث للجامعة الموقعة مع نظيراتها الباكستانية، كما وأشارت إلى فرص تعاون مرتقب مع خمس أخريات في مجال البرامج الأكاديمية المشتركة، وتبادل الخبرات والتبادل الثقافي للعاملين والطلبة في تخصصات علوم الهندسة والتكنولوجيا والذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء وعلوم الإدارة.



## اتفاق مع شركة الشبكة العامة لإنترنت الأشياء

وقّع رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، ورئيس مجلس إدارة شركة الشبكة العامة لإنترنت الأشياء علي حسين العتوم، وبحضور رئيس مجلس مفوضي هيئة تنظيم قطاع الاتصالات الدكتور المهندس غازي الجبور، والمدير الإقليمي لحلول الأعمال في شركة مايكروسوفت ماهر الخياط، ونائبي رئيس الجامعة ومدير عام الشركة نادر غنام، اتفاقاً للتعاون في تطوير استخدام تكنولوجيا إنترنت الأشياء في المجالات البحثية والعملية، وتبادل الخبرات والمشورة، ودعم المشاريع الطلابية وتدريبهم.

وبين الرفاعي أن الجامعة تواكب التطورات التي يشهدها عالم التكنولوجيا في الذكاء الاصطناعي والروبوتات واتصالات الجيل الخامس وإنترنت الأشياء والبيانات الضخمة والحوسبة السحابية والواقع المعزز وغيرها مما يمثل أعمدة للثورة الصناعية الرابعة.

من جهته أعرب الجبور عن سعادته بالاتفاق، مشيداً بمكانة الجامعة وسمعتها، وبحماس الشركة وحرصها على مد الجسور مع المؤسسات التعليمية، متمنياً أن يكون هذا التعاون باكورة لعمل خلاق يخدم الوطن.

وبدروه أثنى العتوم على جهود الجامعة في متابعة أحدث تطورات قطاع التكنولوجيا، مبيناً أن الاتفاقية تعدّ خطوة هامة في سبيل تحقيق تكاملية بين مخرجات التعليم ومتطلبات سوق العمل.



## تفعيل التعاون مع جامعة ميشيغان الأمريكية

بحث رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، عبر تقنية الاتصال المرئي، مع نائب رئيس جامعة ميشيغان - ديربورن الأمريكية للشؤون التعليمية، الدكتور موريف، سبل تفعيل التعاون بين الجامعتين، والشراكة في البرامج الدراسية، وتبادل الطلبة والمدرسين، والبحث العلمي.

كما وبحث إمكانية تجديد الاتفاقية المبرمة بين الجامعتين، والتشارك في برنامج ماجستير 1+1 تحليل الأعمال، حيث يدرس الطالب سنة في كل من الجامعتين، وبرنامج بكالوريوس 2+2 في الأعمال والتسويق.

كما وتباحث الطرفان بشأن إرسال بعض خريجي الجامعة في برنامج دكتوراه علم الحاسوب لمدة سنة بحثية POSTDOC في جامعة ميشيغان.

## اتفاقية مع أورانج الأردن ضمن مركزها للتطوير الرقمي والابتكار

وقعت الجامعة وأورانج الأردن اتفاقية تتيح لطلبتها فرصة الاستفادة من برامج مدرسة البرمجة، ضمن مشروع مركز أورانج للتطوير الرقمي والابتكار، بهدف الارتقاء بمخرجات التعليم في التخصصات الرقمية بشكل خاص وتهيئة الشباب والشابات لسوق العمل وفرص الريادة عبر تزويدهم بأهم المهارات والتدريب العملي.

وبموجب الاتفاقية، التي وقعها رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي والرئيس التنفيذي لأورانج الأردن، تيري ماريوتي، سيستفيد الطلبة من برامج المدرسة والتدريب وورش العمل.



## لجنة التعليم والشباب النيابية والجامعة تبحران آفاق تطوير منظومة التعليم الوطنية

زارت لجنة التعليم والشباب النيابية الجامعة للاطلاع على منجزاتها ومسيرة نجاحها، ولبحث آفاق تطوير وتمتين منظومة التعليم العالي، وسبل التغلب على تحدياته، والاستفادة من الخبرات الميدانية ووضعها على طريق العمل المشترك لمواكبة متطلبات المستقبل وتطلعاته.

وقال الرفاعي، بحضور مجلس العمداء، إن الجامعة حققت قفزات عالية ومدروسة في النجاح على المستويين المحلي والعالمي، وإنها أحرزت مكانة متميزة مشيداً بدعم الجمعية العلمية الملكية، ومتابعة وتوجيهات صاحبة السمو الملكي الأميرة سمية بنت الحسن في تحقيق رؤية الجامعة المتمثلة في جامعة عالمية بروح محلية.

وبدوره أعرب رئيس اللجنة النائب الدكتور بلال المومني عن بالغ سروره في اللقاء، شاكرًا الجامعة ممثلة برئيس مجلس أمنائها الأميرة سمية بنت الحسن، وأعضاء المجلس، ورئاستها وأعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية على ما وصلت إليه من تقدم ورفعة.

## بحث أطر للتعاون مع جامعة تكساس الأمريكية

بحث رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، عبر تقنية الاتصال المرئي، مع نائب رئيس جامعة Texas A&M University-San Antonio للشؤون الأكاديمية، الدكتور مايك أوبرين أطر للتعاون بين الجامعتين في مجالات البرامج الدراسية، وتبادل الطلبة والمدرسين، والبحث العلمي.

كما وبحث إمكانية استحداث برنامج ماجستير الأمن السيبراني في الجامعة، والتعاون لعمل شراكة في برنامج إدارة الأعمال 2+2 (سنتان في كل جامعة)، وبرنامج ماجستير في إدارة الأعمال التنفيذية، وتقديم خصم خاص لطلبة الجامعة الراغبين باستكمال دراستهم في جامعة تكساس مساوياً للخصم المقدم للمواطنين الأمريكيين، كما وتمت الموافقة المبدئية من جامعة تكساس على استضافة عضوي هيئة تدريس من خريجي الجامعة في برنامج دكتوراه علم الحاسوب لمدة سنة بحثية POSTDOC.



**TEXAS A&M**  
UNIVERSITY.



## الجامعة تبحث مع معهد «جورجيا تك» الأمريكي سبل الانضمام إلى مشروعه المُدمج

بحث رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، عبر تقنية الاتصال المرئي، مع الدكتور إدوارد كويل، قائد فريق المشروع المدمج Vertically integrated project، في معهد جورجيا التقني Georgia Institute of Technology إمكانية انضمام طلبة من الجامعة، في كل تخصصاتهم إلى عضوية الفريق.

وبين الرفاعي أن الجامعة توفر كل المناخات الملائمة لطلبتها، وتعمل على دمجهم في مشاريع عالمية ريادية مبتكرة، لتتشكل لهم إطلاقة واعية على آخر المنجزات التكنولوجية العالمية.

وأشاد الدكتور كويل بمكانة الجامعة، مؤكداً ترحيب الفريق بانضمام طلبة منها إلى المشروع متطلعاً إلى مزيد من التعاون في قابل الأيام.

ويشار إلى أن (VIP) مشروع بحثي، يكون تحت قيادة مشرف أكاديمي، ويتكون من طلاب من كافة مستويات الدراسة ومن مجالات مختلفة، مع خلفيات ومهارات متنوعة، في كل من تخصصات الفنون والعلوم، وأن الجامعة ستكون ضمن شبكة من ما يقارب 290 فريقاً من مختلف جامعات العالم.

## الجامعة تبحث مع «كولورادو» الأمريكية إمكانية إطلاق برامج دراسية مشتركة

مندوباً عن رئيس الجامعة بحث نائب رئيسها للشؤون الإدارية الأستاذ الدكتور محمد صباحه، عبر تقنية الاتصال المرئي، مع نائب الرئيس للشؤون الدولية في جامعة ولاية كولورادو الأمريكية الدكتورة كاتلين فيرفاكس سبل تفعيل التعاون بين الجامعتين في البرامج الدراسية، وإمكانية الحصول على منح دراسية لطلبة الجامعة.

كما وبحث الطرفان سبل تمكين طلبة قسم علم الحاسوب من الالتحاق بجامعة ولاية كولورادو بعد السنة الثانية من دراستهم؛ ليحصلوا على شهادتي بكالوريوس، الأولى من جامعتهم في علم الحاسوب والثانية من كولورادو في علم البيانات.

وبدورها أشادت الدكتورة كاتلين بالجامعة مقدرَةً مكانتها العلمية على المستويين المحلي والدولي، ومرحبة بكل تعاون وتشارك معها في المستقبل القريب من خلال اتفاقيات ومذكرات تفاهم.

كما واتفق الطرفان على منح الخصم الممنوح للطلاب الأمريكي لطلبة الجامعة في حال إكمال دراستهم في جامعة كولورادو.





## السفير الإيرلندي يزور الجامعة

بحث رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي والسفير الإيرلندي في عمان الدكتور فنسنت أونيل سبل تعزيز ودعم التعاون بين الجامعة ومؤسسات البحث العلمي والجامعات الإيرلندية، من خلال إنشاء برامج تكنولوجية مشتركة، وعقد اتفاقيات، والمشاركة في برامج تدريب رفع كفاءة الخريجين، وتوفير فرص تدريبية للطلبة وبرامج التبادل الثقافي.

واستعرض الرفاعي بحضور نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية الأستاذ الدكتور وجدان أبو الهيجاء، وعمداء الكليات، ومدير مكتب العلاقات الدولية الدكتور راضي حمادين مسيرة الجامعة وتميزها وتطلعاتها المستقبلية، والمكانة الرفيعة التي أحرزتها محلياً ودولياً.

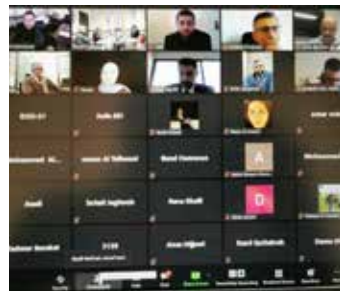
وبدوره أثنى السفير على عمق العلاقات بين البلدين الصديقين، مشيداً بالسمعة الأكاديمية الطيبة التي تتمتع بها الجامعة في المنطقة والعالم، معرباً عن أمله بتوطيد علاقات التعاون مع الجامعات والمؤسسات الإيرلندية.

## رئيس الجامعة يلتقي نخبة من خريجيها المتميزين

التقى رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، عبر تقنية الاتصال المرئي، نخبة من خريجي الجامعة المتميزين في أسواق العمل ممن تبوؤوا مواقع متقدمة في الشركات والمؤسسات التي عملوا فيها، وممن أسسوا شركات تخصصهم.

ويأتي اللقاء، الذي نظمه مكتب الإرشاد الوظيفي ومتابعة الخريجين في عمادة القبول والتسجيل، ضمن استراتيجية الجامعة القائمة على استمرارية التواصل مع خريجيها، ودعمهم والتعرف على متطلبات سوق العمل وربطها بمناهج التدريس والتدريب.

ويذكر أن الجامعة أسست نادياً لخريجيها عام 2004 للإبقاء على قنوات التواصل والتعاون مفتوحة معهم، والاستفادة من ملاحظاتهم في تطوير الخطط الدراسية والتدريبية، مع إمكانية إقامة أنشطة اجتماعية وعلمية.



## رئيس الجامعة يلتقي شركات وازنة في سوق العمل

التقى رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي، عبر تقنية الاتصال المرئي، عدداً من أصحاب ومديري ومسؤولي شركات ومؤسسات وازنة داخل المملكة وخارجها، بهدف التشبيك بين الأكاديميا والصناعة وردم الفجوة بينهما، وبحث أطر تعزيز سبل التعاون في مجالات الاهتمام المشترك.

ويأتي اللقاء بتنظيم من مكتب الإرشاد الوظيفي ومتابعة الخريجين، ضمن استراتيجية الجامعة الرامية إلى تمكين التواصل مع أسواق العمل، والتعرف على مستجداتها وربطها بمناهج الجامعة التدريسية وبرامجها التدريبية.

هذا وجرت نقاشات حول سبل التعاون بين الجامعة والشركات والمؤسسات، تخللها تقديم ملاحظات وأفكار من قبل المشاركين أبرزها ضرورة التواصل الدائم مع سوق العمل للوقوف على متغيراته ومتطلباته الحديثة لتطوير المناهج على ضوءها ومواءمتها لاحتياجاتها، وكذلك العناية بالمهارات التي على الطالب أن يتسلح بها قبل تخرجه.

## سفير البوسنة والهرسك يزور الجامعة لبحث آفاق للعمل المشترك

بحث رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مشهور الرفاعي خلال استقباله سفير البوسنة والهرسك في عمان ماتو زيكو، ونائبه أرمن ليمو، آفاق التعاون المشترك بين الجامعة ومؤسسات البحث العلمي والجامعات في بلاده من خلال التعاون في مجالات تكنولوجية مشتركة، وعقد اتفاقيات، والمشاركة في برامج تدريب رفع كفاءة الخريجين، والبرامج البحثية، وتوفير فرص تدريبية للطلبة، وبرامج التبادل الثقافي، والتقدم بمشاريع مشتركة للدعم من خلال الاتحاد الأوروبي

وبدوره أعرب السفير عن سعادته لزيارة الجامعة، مشيداً بعمق العلاقات بين البلدين الصديقين، وبالسمعة الأكاديمية الطيبة التي تتمتع بها الجامعة في المنطقة والعالم، مثنياً على تخصصاتها الفريدة، سيما برامج أمن المعلومات والذكاء الاصطناعي وبرامج الهندسة المرتبطة بالتكنولوجيا، ومعرباً عن أمله في مد جسور من التعاون المستقبلي خدمة للطرفين.



## التحول الرقمي في الجامعة

نائب رئيس الجامعة المشارك للشؤون الإدارية / الأستاذ الدكتور محمد صباحه



نظام «ملف المحاضر الأكاديمي» الذي طوّره فريق البرمجة في الجمعية مرجعاً لكافة التقارير المرتبطة بأعضاء الهيئة التدريسية، كما وعمدت الجامعة إلى تطبيق برمجيات متعددة تم تطويرها محلياً، وأخرى عالمياً، في المجالات المالية والموارد البشرية، هدفها إكمال المنظومة التقنية وتفريغ متخذي القرار للتخطيط الاستراتيجي المبني على المعلومات والبيانات المستقاة من هذه الأنظمة، إضافة إلى تسهيل العمليات الإدارية والأكاديمية ومتابعتها. هذا، وتخطط الجامعة لأن تكون جامعة خضراء، من خلال استبدال كافة المعاملات الورقية المتعلقة بالإجراءات الإدارية والمالية والأكاديمية إلكترونياً وبشكل تدريجي خلال الأعوام 2022 - 2024.

سياسات تطوير مهارات منتسبيها بما يواكب حداثة العصر، بدلاً من المناداة بوقف التطور في سبيل الإبقاء على فرص العمل.

وقد تكون الجامعات من أهم المؤسسات المعنية بعملية التحول الرقمي نظراً لكم البيانات وأهميتها؛ سواء المتعلقة بالطلبة أو العاملين. لذا، فقد اعتمدت الجامعة خطة للتحول الرقمي، معتمدةً على إرثها التكنولوجي وطبيعتها المتجددة، إذ بدأت خطواتها في هذا الاتجاه، عندما بدأ تطوير نظام التسجيل من قبل مبرمجي الجمعية العلمية الملكية، من حيث شموليته، وقابليته للتطوير المستمر.

وما أن استقر نظام التسجيل حتى قامت الجامعة بتطوير نظام الدراسات العليا الذي يؤتمت كافة إجراءات طلبة الدراسات العليا، بدءاً بتقديم الطلبات وانتهاءً بتخرجهم.

واليوم، فإن طلبة الجامعة لا يتقدمون بأي طلب أو إجراء ورفي، مما يساهم في بناء قاعدة بيانات ساهمت وتساهم في إعداد قرارات واتخاذ قرارات من قبل متخذي القرار المعينين.

وبعد نجاح الجامعة والجمعية في تطوير الأنظمة الأكاديمية المذكورة آنفاً، نعتد الجامعة مشروعاً نوعياً لإدارة بيانات أعضاء الهيئة التدريسية، بحيث يصبح

التحول الرقمي مصطلح يستعمل للدلالة على عملية تطبيق التقنيات والبرمجيات الحديثة في إنجاز الأعمال، وبدأ استعماله بشكل واسع في السنوات الأخيرة، من قبل المؤسسات والشركات، كنوع من الدعاية والدلالة على حداثة.

ورغم أن لعملية التحول الرقمي دوراً كبيراً في تسهيل الإجراءات وسرعتها، فإن من أهم أهدافها تحليل البيانات، ورصد التوقعات المبنية على التاريخ المعلوماتي وبشكل تلقائي. فعند استعمال أية تقنية أو برمجية حديثة، يتم تخزين المعلومات أولاً بأول؛ لتتكوّن لدى مدير النظام مجموعة كبيرة من البيانات، تصبح مرجعاً لاتخاذ قرارات منسجمة مع خطط المؤسسة الاستراتيجية.

وعند الحديث عن هذا التحول تظهر مخاوف غير مبررة من تدخل التقنيات الحديثة بكافة الإجراءات والمعاملات، وما قد يشكّله ذلك من خطر على نسب توظيف الأيدي العاملة، التي لن تكون منافسة للبرمجيات والذكاء الاصطناعي، الأمر الذي ينعكس سلباً على معدلات البطالة وفرص العمل.

إلا أن المتابع لهذا الشأن يلحظ العكس تماماً، إذ تبرز وظائف ومهام بمهارات جديدة تتطلبها البيئة «الذكية» الجديدة، مما يفرض على المجتمعات كافة، من جامعات ومؤسسات وشركات ومدارس، مراجعة

## كلية الملك عبد الله الأول للدراسات العليا والبحث العلمي

عميد الكلية / الأستاذ الدكتور خلدون أبو غريه



والتواصل الاجتماعي وبرنامج تكنولوجيا المعلومات الصحية، وقامت بتطوير وتحسين النظام الإلكتروني للدراسات العليا إذ بات الطالب يستطيع إنجاز جميع معاملاته إلكترونياً، كما أن العمل جارٍ على استحداث نظام ملف المحاضر الإلكتروني، يتضمن قاعدة بيانات بحثية لكافة الأعمال البحثية الصادرة من الجامعة.

بحثي للدكتور أشرف القدومي بالمشاركة مع طالبة دكتوراه دانة الحلبي، ومجموعة من الباحثين من الجامعة، والجمعية العلمية الملكية، وجامعات ومؤسسات أخرى.

كما وأنشئ موقع إلكتروني لتمويل المشاريع البحثية (Office of Sponsored Projects) يتضمن معلومات عن مؤسسات تمويلية تدعم مشاريع البحث العلمي من خلال الإعلان عن الفرص البحثية وتعميمها على الباحثين، إضافة إلى بدء العمل في وحدة أخلاقيات البحث العلمي IRP، وذلك بتمويل من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID)، حيث بلغ عدد الطلبات المقدمة من الباحثين 6 طلبات تم تقييمها حسب الأصول.

وسعيّاً لمواكبة التطورات والتحديات استحدثت الجامعة برنامجي ماجستير، التسويق الإلكتروني

تعمل الجامعة على تشجيع أعضاء الهيئة التدريسية على البحث العلمي، إذ بلغ عدد الأبحاث المنشورة في المجلات، والمؤتمرات العالمية المصنفة في قاعدة البيانات Scopus سنة 2020 (179) بحثاً، وذلك يعود لما توفره الجامعة من حوافز بحثية لأعضاء هيئة التدريس وللمشاركة الفعالة لطلبة الدراسات العليا في العملية البحثية. وبهذا الإنجاز، يكون معدل النشر لأعضاء الهيئة التدريسية في الجامعة حوالي (1.2) بحثاً، لتكون بذلك الجامعة في المرتبة الأولى بحثياً على المستوى المحلي حسب التصنيف العالمي QS للجامعات.

وتحرص الجامعة على تشجيع إيجاد مصادر تمويل للبحث العلمي من جهات خارج الجامعة، كصندوق دعم البحث العلمي والابتكار في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، وقد تم الحصول على دعم مشروع

## كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة

عميد الكلية/ الدكتور أشرف أحمد



اعتماد ABET لبرامجها الأخرى.

وتعمل الكلية على توفير العديد من الفرص لأعضاء هيئة التدريس للمشاركة في المؤتمرات والندوات المتخصصة، وتطوير كفاءة العاملين فيها، عن طريق توفير فرص المشاركة في دورات وورش عمل تدريبية لهم في الجامعة والأردن والخارج، إذ أوفدت عدداً من أعضاء هيئة التدريس إلى جامعات عربية وعالمية للاطلاع على أحدث البرامج المتوافرة فيها، في محاولة للاستفادة من كل ما هو جديد في مجال تكنولوجيا المعلومات.

ومن أبرز ما تميزت به الكلية التفوق الملحوظ في المسابقات المحلية والعالمية، حيث تمكنت فرق الطلبة من تحقيق الفوز بأعلى المراكز في أهم المسابقات المتعلقة بالبرمجة وتكنولوجيا المعلومات.

وعلى سبيل المثال لا الحصر: المركز الأول على العالم في مسابقة IEEEExtreme للبرمجة عام 2020، المركز الأول والثاني على منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا في مسابقة البرمجة العربية عام 2019 والمركز الأول في نفس المسابقة عام 2021. المركز الأول على منطقة الشرق الأوسط في مسابقة RIT في مجال الأمن السيبراني لعام 2021. المركز الأول في مسابقة Huawei ICT على منطقة الشرق الأوسط عام 2020، والمركز الثاني في مسابقة مؤسسة ولي العهد لأفضل تطبيق حكومي عام 2021.

تسعى الكلية إلى الانفتاح على سوق العمل بتطوير علاقات واسعة مع شركات تكنولوجيا المعلومات على المستويين المحلي والدولي من خلال اتفاقيات لتقليص الفجوة بين مخرجات التعليم العالي وسوق العمل، وتتضمن الاتفاقيات تدريب الطلبة وطرح مشاريع الشركات على شكل مشاريع التخرج، إضافة إلى استضافة متحدثين من الشركات للعمل على توضيح متطلبات سوق العمل. ومناقشة الخطط الدراسية من خلال تشكيل مجلس استشاري مع قطاع الصناعة، وتمكنت الكلية من توقيع اتفاقيات مع شركة HP لإنشاء مختبر متخصص في أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية، وتجهيزه بالأجهزة والمعدات اللازمة، واتفاقية مع شركة IBM لتقديم المساعدة والدعم للطلبة وأعضاء هيئة التدريس، وشركة Amazon لدعم الطلبة المتميزين في الجامعة من خلال منحة سنوية، ومع شركة هواوي لافتتاح أكاديمية في الحرم الجامعي، واتفاقية مع شركة الطبي لتعزيز التعاون البحثي في مجال علم البيانات وتدريب الطلبة. وكذلك اتفاقية مع شركة الحوسبة الصحية (حكيم) للعمل على تعزيز العمل البحثي المشترك وتدريب الطلبة على آلية معالجة البيانات في المجال الطبي.

وفي عام 2012 حصلت الكلية على اعتماد مجلس الاعتماد الأمريكي للهندسة والتكنولوجيا ABET لبرنامج علم الحاسوب، مما يؤكد جودة العملية التعليمية في برامج الكلية، الأمر الذي يحسن فرص التحاق الخريجين بسوق العمل لما يتمتعون به من مستوى علمي رفيع يؤهلهم للانخراط في الحياة العلمية بجدارة وكفاءة عاليتين، بالإضافة إلى اعتماد أفضل الآليات المتقدمة لتطوير الجامعات والكليات وبرامجها الأكاديمية للجامعات والكليات، التي يمكن اتباعها لقياس جودة التعليم وتقييمه وتحسينه في برامجها الأكاديمية. وتخطط الكلية لتوسيع عملية

أنشئت الكلية في العام الدراسي 2005-2006، تماشياً مع الخطة الرئيسية لتطوير الجامعة وكلياتها، وتضم الأقسام الأكاديمية التالية: قسم علم الحاسوب وتأسس عام 1991، قسم علم الرسم الحاسوبي عام 2006، قسم هندسة البرمجيات عام 2014، وقسم علم البيانات عام 2020.

تمنح الكلية درجة البكالوريوس في خمسة برامج: علم الحاسوب، هندسة البرمجيات، علم الرسم الحاسوبي، الأمن السيبراني، وعلم البيانات والذكاء الاصطناعي، كما تمنح درجة الماجستير في خمسة برامج هي: علم الحاسوب، أمن نظم المعلومات والجرائم الرقمية، هندسة نظم المؤسسات بالتعاون مع الجامعة الألمانية الأردنية، علم البيانات، وتكنولوجيا المعلومات الصحية الذي استحدث بداية العام الأكاديمي 2021 / 2022 تلبية للتغير العالمي بسبب جائحة كورونا.

والكلية تمنح أيضاً درجة الدكتوراه في برنامج علم الحاسوب، الذي يعدُّ إنشائه فقرةً نوعية في أداء الكلية، خاصة فيما يتعلق بالبحث العلمي. وقد تم اختيار الطلبة المنتهقين به، وفق أسس اعتمدت الأداء العلمي والقدرات البحثية، وتم اختيار (10) طلبة من (84) طالباً تقدموا للبرنامج، وقد قدمت الجامعة منحاً كاملة لهؤلاء الطلبة (ثلاث منها من صندوق البحث العلمي)، تشمل إعفاء كاملاً من الرسوم الدراسية، وجرايات شهرية، كما وفرت بيئة بحثية متكاملة لإجراء البحث العلمي.

أسست الكلية مركزي بحث علمي متميزين لخدمة البحث التطبيقي في الأردن والمنطقة العربية: مركز بحوث معالجة المحتوى العربي، ومركز بحوث أمن المعلومات والشبكات. وتعمل ضمن هذين المركزين مجموعات من أعضاء الهيئة التدريسية، بمشاركة فاعلة من طلبة الدراسات العليا.



## كلية الملك عبدالله الثاني للهندسة

### عميد الكلية/ الدكتور عصام قرالة

بين أقرانهم على جميع الأصعدة، وقد أنشئ في كلية الهندسة لتحقيق هذه الغاية 17 قاعة مخبرية يغطي فيها 26 مختبراً تتوزع على أقسام الكلية مجهزة بأحدث التقنيات الضرورية التي تسير جنباً إلى جنب مع المعرفة النظرية في مختلف المجالات.

كما تم إعداد مختبرات الكلية لتسمح بزيارتها 24 ساعة طيلة أيام الأسبوع، وقامت بتهيئة مختبر الإبداع والابتكار الذي يعدُّ حاضنة لجميع المشاريع الهندسية مع تزويده بطابعات ثلاثية الأبعاد وماكنات CNC.

تحفز الكلية طلبتها للمشاركة في المسابقات العالمية والأندية اللامنهجية والتي تكسبهم المهارات الفنية اللازمة لإنجاز المشاريع العملية، وقد ترجم هذا التوجه بحصول طلبة من الكلية على مراكز أولى ومتقدمة في مسابقات محلية ودولية، بالإضافة إلى اختيار عدد منهم ليكونوا ضمن فريق تدريبي في وكالة ناسا وشركة إيريس وتوشيبا اليابانية.

كما قامت الكلية بتعزيز ارتباطها بالشركات من خلال مختبرات منهجية ولا منهجية، فقد قامت بتعزيز ارتباطها من خلال إنشاء أكاديميات مثل

تضم الكلية أربعة أقسام أقدمها نشأة قسم الهندسة الكهربائية عام 1994، ويترجم ثلاثة برامج، اثنان منها يمنحان درجة البكالوريوس: (برنامج الهندسة الإلكترونية وبرنامج هندسة القدرة والطاقة الكهربائية)، فيما يمنح الثالث درجتي ماجستير، الأول في الهندسة الكهربائية، والثاني في الإدارة الهندسية بالاشتراك مع جامعة أريزونا الأمريكية. والقسم الثاني هندسة الحاسوب 2002 ويترجم برنامجين لدرجة البكالوريوس: (هندسة الحاسوب وهندسة أمن الشبكات والمعلومات). وفي عام 2005 تأسس قسم هندسة الاتصالات ويترجم برنامج البكالوريوس في هندسة الاتصالات وبرنامج إنترنت الأشياء الذي استحدث مؤخراً. كما وتضم الكلية قسماً مسانداً هو قسم العلوم الأساسية، والذي يؤسس طلبتها في علوم الفيزياء والرياضيات.

وحيث أن المهارات العملية من أهم ما يميّز طلبتنا تسعى الكلية لتنمية هذه المهارات من خلال المختبرات الدراسية المجهزة بالتقنيات والحاسبات والبرمجيات مما يساعد الطلاب على تحقيق مستوى عالٍ من الأداء والتفوق في العمل الجماعي والتميز

أكاديميات Cisco، والتي تخدم طلبة الجامعة والمجتمع المحلي من خلال الدورات التدريبية، وإنشاء مختبر Microsoft Skills Lab والذي يسمح للطلبة بالحصول على شهادات دولية بالتعاون مع شركة مايكروسوفت.

وقد حصلت الكلية على اعتماد ABET في جميع تخصصات الهندسة. وتسعى حالياً للحصول على الاعتماد الأوروبي في تخصصات، بكالوريوس هندسة الحاسوب وبكالوريوس هندسة القدرة والطاقة الكهربائية.



## عمادة القبول والتسجيل

### العميد/ الدكتور عبدالغفور الصيدي

### تجربة متميزة في الجامعات الأردنية

قبولهم في الجامعة وحتى تخريجهم منها. وتوفير كافة المعلومات عن الجامعة وكلياتها وتخصصاتها، وهي المسؤولة عن تطبيق ومتابعة تنفيذ أحكام تعليمات منح درجات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه، وخطتها الدراسية بالتعاون والتنسيق مع العمادات وأعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية والمرشدين الأكاديميين. تعنى العمادة أيضاً بإجراءات المنح الدراسية الداخلية والخارجية والبرامج المشتركة مع الجامعات الأمريكية والأوروبية، كذلك تتابع أوضاع الطلبة الخريجين، وتديم الصلة بهم، وفق رؤية ورسالة وأهداف الجامعة.

وتركز العمادة على عملية الإرشاد الأكاديمي وخاصة بعد ان أصبح لها تمثيل في الرابطة العالمية للإرشاد الأكاديمي (NACADA)، بالإضافة إلى متابعتها لتطبيق متطلبات ضمان الجودة، من خلال امتلاكها المعلومات وتنفيذها للتعليمات، وتدقيقها للأوضاع الأكاديمية، وتوجه الانظار إلى مستوياتها ومدى تطورها. وتعمل

تأسست عمادة القبول والتسجيل في 2015/11/1. تعتبر من أهم العمادات في الجامعة والمحرك الفعال لجميع الأعمال الأكاديمية والفنية الأخرى. وهي بوابة الطالب إلى الجامعة وتشرف على شؤونه من وقت القبول وطوال فترة الدراسة وحتى بعد التخرج. تشمل مسؤوليات العمادة على إصدار ومراقبة تنفيذ اللوائح التي تحكم منح درجات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه، وكذلك إعداد الخطط الدراسية، وتتكون العمادة من ثلاث هي قسم القبول والتسجيل. ودائرة التبادل الثقافي وشؤون الخريجين وقسم التطوير والدراسات بالإضافة إلى مكتب رعاية الموهوبين ومكتب دعم التعلم.

تسعى العمادة إلى تقديم أفضل الخدمات للطلبة، وأعضاء الهيئة التدريسية، والكليات، والمراكز والمجتمع ككل، كونها البوابة الأولى للالتحاق بالجامعة والبوابة الأخيرة للتخرج منها، إذ تقع عليها مسؤولية متابعة المسيرة الأكاديمية للطلبة منذ

العمادة جاهدة لاستخدام تكنولوجيا جديدة تسهم في تحسين إجراءات العمل، وبالتالي تقديم خدمات أفضل لطلبتنا الاعزاء، في الوقت المناسب وبمهنية عالية. وختاماً، نحن ملتزمون، وبرعاية الله وحفظه بجعل عمادة القبول والتسجيل عمادة متميزة عن غيرها من جامعات المملكة والمنطقة.





## كلية الملك طلال لتكنولوجيا الأعمال

عميد الكلية/ الدكتور جورج سمور

إلى برنامج ماجستير تحليل الأعمال، وماجستير التسويق الإلكتروني والتواصل الاجتماعي، والذي يعد الأول من نوعه على مستوى الأردن، ويهدف إلى رفد سوق العمل بخريجين ذوي معرفة استراتيجية في التسويق الرقمي بما في ذلك اتصالات التسويق الرقمية، وتجارة التجزئة متعددة القنوات، وتحليلات الوسائط الاجتماعية، وسلوك المستهلك الرقمي.

تأسست الكلية عام 2006، بهدف توفير برامج خاصة مصممة بطرق حديثة وغير تقليدية، تركز على متطلبات التكنولوجيا الحديثة، في حقول إدارة الأعمال والتكنولوجيا، وتتماشى مع متطلبات المعايير الأكاديمية والصناعية والاقتصادية المحلية والدولية؛ لتنافس الجامعات العالمية المرموقة ذات التصنيف العالمي.

وقعت الكلية اتفاقيات تعاون مع عدة جامعات، كجامعة هاينرش هاينه في دوسلدورف الألمانية (Heinrich Heine University, Dusseldorf) لتنفيذ برنامج الماجستير في الدراسات الأوروبية، ومع جامعة هاسلت (Hasselt University) في بلجيكا؛ لتنفيذ برنامج ماجستير في تخصصات نظم المعلومات الإدارية واستراتيجيات التسويق الدولي، ومع جامعة ميتشيغان - ديربورن، وجامعة أوكلاند، وجامعة أريزونا وغيرها.

تعمل الكلية وبشكل مستمر على تطوير المجالات الأكاديمية والإدارية؛ لتحقيق رؤيتها في التميز بين كليات الأعمال في الأردن والمنطقة، وتخرج طلبة مؤهلين علمياً، في مجال الأعمال والتكنولوجيا، وقادرين على المنافسة واكتساب المهارات المطلوبة لاحتياجات سوق العمل.

من الجدير بالذكر أن الكلية هي أول كلية والوحيدة في الأردن التي حصلت على اعتماد هيئة تطوير كليات الإدارة الجامعية الدولية (AACSB)، مما وضع الجامعة ضمن 5% من كليات إدارة الأعمال في العالم الحاصلين على هذا الاعتماد، وضمن 2% فقط من الجامعات

توفر الكلية برامج على مستوى البكالوريوس بتخصصات، تكنولوجيا معلومات الأعمال 2015، وهو أول قسم أسس في الكلية، وإدارة الأعمال 2009، والمحاسبة 2010، والتسويق الإلكتروني ووسائل التواصل الاجتماعي 2012. كما وتوفر برامج ماجستير في تخصص ريادة الأعمال، الذي يعدّ الأول من نوعه في الأردن والمنطقة، أسس من خلال مشاريع الاتحاد الأوروبي ضمن برنامج «تيمبوس»، بالإضافة

الحاصلة عليه خارج الولايات المتحدة الأمريكية.

وتتطلع الكلية إلى إنشاء برنامج دكتوراه في تكنولوجيا الأعمال، وطرح برنامج ماجستير في (Global Supply Chain and Logistics) من خلال المشاريع الأوروبية للعام الدراسي 2023/2022 وطرح برنامج ماجستير (Executive MBA)، وإنشاء برامج تدريبية للحصول على شهادات مهنية عالمية مثل FinTech وغيرها. واستحدث المجلس الاستشاري للكلية مكون من خبراء من السوق المحلي لیساعد في تطابق الخطط الدراسية في الكلية وإنشاء شركة استشارات داخل الكلية، لخدمة مجتمع الأعمال، وعقد مؤتمر عالمي في مجالات تكنولوجيا الأعمال، وإنشاء فرق بحثية وإصدار مجلة علمية.

## مركز ضمان الجودة والاعتماد

مدير المركز/ الدكتور مهنا أحمد مهنا



التحسينية، وتنفيذ برامج تهيئة أعضاء هيئة التدريس، إضافة لتطوير الشراكة الأكاديمية للجامعة. وكرؤية مستقبلية مواكبة لمعايير الجودة العالمية يتطلع المركز إلى العمل على عدة محاور مستقبلية، تشمل تطوير مفهوم التميز في التدريس، وضمان جودة التطور الأكاديمي لأعضاء الهيئة التدريسية، والتقييم المستمر لمخرجات البرامج الأكاديمية، مع التركيز على المساقات المُدمجة ومساقات التعلم عن بعد، وإعداد نظام مؤسسي متكامل للجودة في الجامعة، متماسياً مع المتطلبات العالمية والمحلية، مع التركيز على الارتقاء بمستوى الجامعة في التصنيفات المحلية والإقليمية والعالمية، ومساندة مختلف الكليات الأكاديمية بتنظيم شؤون الاعتمادات الدولية، بالإضافة لإعداد وتطوير دليل عصري وشامل

ينطلق عمل المركز من مبدأ العمل المؤسسي، والنظر إلى جميع الكليات والوحدات كشركاء فاعلين في خدمة الجامعة على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية؛ حيث يتولى مهام التحسين المستمر لضمان جودة العملية الأكاديمية والإدارية في الجامعة، وما تشمله من تنظيم لشؤون اعتماد البرامج الأكاديمية ومتابعتها، وتنظيم آلية استحداث البرامج الأكاديمية، والتقييم المستمر لجودتها ومخرجاتها.

إن حرص الجامعة على دعم وتعزيز المركز ينطلق من أهميته في التعاون مع كافة الكليات والوحدات إذ لعب دوراً أساسياً في إنجازات الجامعة المختلفة، كالتصنيف والترتيب المحلي والإقليمي والعالمي، وامتحان الكفاءة الجامعي للطلبة، والحصول على الاعتمادات الدولية، وإعداد التقارير السنوية، والخطط

جميع الإجراءات الأكاديمية والإدارية في الجامعة.

ولضمان تنفيذ هذه التطلعات، يسعى المركز إلى تطوير هيكله التنظيمي بما يواكب مراكز التطوير والجودة عالمياً وضمن الاتجاهات الحديثة في الهياكل التنظيمية.

## عمادة شؤون الطلبة

### العميد/ الدكتور رامي سالم



إلى علمية وثقافية وفكرية وتطوعية، حيث تُمثّل في حقيقة الأمر قصص نجاح نعتز ونفخر بها على المستويات المحلية والإقليمية والدولية. ومن هذه الأندية، نذكر على سبيل المثال: نادي IEEE، نادي المناظرات والفكر، نادي ACM، نادي AEE، ونادي نموذج الأمم المتحدة MUN، بالإضافة إلى استحداث أندية جديدة هذا العام مثل نادي الصقور التقني وغيره.

تنهض أهداف العمادة على تقديم الخدمات لكافة طلبتها الأردنيين وغيرهم، حيث يتم التواصل مع الطلبة غير الأردنيين من خلال مكتب خدمة الطلبة الوافدين، الذي يعني بمتطلباتهم واحتياجاتهم، وذلك لغايات تعزيز مبدأ التكافل والاندماج مع المجتمع الجامعي والبنية الجامعية. بالإضافة إلى تعزيز مبدأ المشاركة وتحقيق مفهوم المسؤولية المجتمعية من خلال مكتب خدمة المجتمع في سعي جاد لبناء الشخصية القيادية، وخلق حثّ المبادرة لدى الطلبة.

وجدير بالإشارة هنا إلى دور العمادة الفاعل من خلال تنفيذ العديد من الأنشطة والفعاليات الهادفة والمحاضرات التوعوية والتثقيفية النافعة بالتنسيق مع مجلس الطلبة في الجامعة ونذكر على سبيل المثال: مهرجان الجاليات، حفل استقبال الطلبة الجدد، اليوم المفتوح، الأسبوع الثقافي، إحياء ذكرى المناسبات

تنهض العمادة بالدور الخدماتي والتنفيذي لاحتياجات الطلبة، لذا تعدّ الحاضن الأول، والشريان النابض، لكافة أطراف الطلبة وجنسياتهم، داخل الحرم الجامعي. ولما كانت الجامعة تركز على الجوانب الأكاديمية والريادية، وتسعى نحو الابتكار ومواكبة التطورات التكنولوجية العالمية لتخريج جيل واعٍ ومثقف قادر على دخول سوق العمل، بكل كفاءة واقتدار؛ فإنها في الوقت نفسه، لم تهمل الجوانب والنشاطات اللامنهجية، بل تقوم على تعزيزها وتجسيدها، من خلال عمل العمادة.

وتتلخّص رؤية العمادة في بناء جيل من الطلبة واعٍ ومنتمٍ من خلال تنمية مواهبهم، وحفز طاقاتهم، وتنمية قيمهم الإيجابية، بتوفير كافة النشاطات اللازمة للطلبة على المستويات الثقافية والفنية والرياضية وغيرها، وتضم العمادة أقساماً ومكاتب متخصصة في كافة المجالات لتبني الطلبة المبدعين، وتغريغ طاقاتهم، وصقل مواهبهم وتنميتها بالصورة اللائقة، وتلقى العمادة مشاركة واسعة من طلبة الجامعة في نشاطاتها ومسابقاتها التي تعقدتها على المستوى المحلي.

تحتضن العمادة مكتب النشاط الثقافي، والأندية الطلابية، والتي تربو على عشرين نادياً فاعلاً، وتنقسم

الوطنية والدينية، والمناسبات العالمية مثل مكافحة التدخين، واليوم العالمي للغة العربية وغيرها.

كما وتسعى العمادة من كل ذلك إلى تقديم كافة الخدمات المتاحة لطلبتها وذلك لتشجيعهم على الانخراط في العمل المجتمعي الجامعي واستغلال أوقات الفراغ، وتعزيز العمل بروح الفريق الواحد وتشجيعهم لتنمية مواهبهم المتنوعة، وقد تكفلت أقسامها ومكاتبها بهذا الدور وهي: قسم النشاط الرياضي، قسم الخدمات الطلابية، مكتب خدمة الطلبة الوافدين، مكتب الإرشاد الاجتماعي، مكتب النشاط الثقافي والأندية الطلابية، مكتب خدمة المجتمع.

## مركز التعلم الإلكتروني

### مدير المركز/ الدكتور عدي الطويسي



كل إمكانياتها في سبيل تذليل الصعاب التي تواجههم في تدريس المختبرات افتراضياً، وذلك باعتماد برامج إلكترونية تتواءم مع طبيعة عمل تلك المختبرات.

أخذ المركز على عاتقه تعميم السياسة العامة للاستخدام الآمن لمنظومة التعلم الإلكتروني، وتدريب أعضاء هيئة التدريس والطلبة خلال فترة أسبوعين قبل الحظر الشامل، ولهذا تم الانتقال بنجاح للتعليم عن بعد ضمن التعليمات وبمرونة عالية تضمن إعادة برمجة العمل عندما يطرأ أي تغيير أو يصدر أي قرار من مجلس التعليم العالي أو أمر دفاع جديد.

ويُذكر أن الجامعة استجابت لمبادرة صاحب السمو الملكي، الأمير الحسن بن طلال المعظم، رئيس المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا، التعليم الإلكتروني الجامعي: (علم نفسك)، وبدأت ببثّ محاضراتها في عدة مساقات دراسية، لكل طلبة الجامعات الأردنية الحكومية والخاصة، منذ الدخول في أزمة كورونا. وتم استحداث تعليمات خاصة وناظمة للعمل الإلكتروني الأكاديمي.

ما زال العالم يحيا ظرفاً استثنائياً في معركته المفتوحة مع جائحة كوفيد 19، والتي فرضت أجدتها على مجريات الأحداث ومفاصل الحياة، وخصوصاً في التعليم بكل أنواعه ومستوياته، الأمر الذي جعل العالم يعيد حساباته ويجدولها، وينتهز الممكن من الفرص للتغيير استجابة لواقع الحال.

في هذا المسار كانت الجامعة من الجامعات السبّاقة في سرعة تعاطيها واستجابتها لظروف الجائحة. ويعود هذا لاستراتيجيتها القائمة على تحويل المحنة إلى منحة، ولهذا استطاعت أن تتجاوز ذلك المنعطف الحاد، منخرطة بسرعة كبيرة ودقيقة وبسلاسة في منظومة التعليم عن بعد، دون أن تتوقف يوماً واحداً عن عملها.

استشعرت الجامعة أن أحداثاً ستفرض نفسها على الواقع، وستغيّر منهجية العمل وطريقته، ولهذا انخرطت في تجهيز منصتها للانتقال للتعليم عن بعد، بشكل كامل مهية أعضاء الهيئة التدريسية والطلبة بدقة عالية وسرعة كبيرة، كما أنها وظفت

كما وساهمت في مساعدة الطلبة للحصول على حزم إنترنت بواقع GB 10 لكل طالب، كما وجهزت 25 قاعة صفية كغرف صفية ذكية Smart Classrooms وتدعيمها بأدوات اتصال حديثة جاهزة للعمل بنظام التدريس عن بُعد Fully Online أو بنظام التدريس المدمج Blended وذلك تمهيداً واستعداداً للعودة بشكل تدريجي إلى الحرم الجامعي.



## مدير الوحدة/ الدكتور راضي حمادي

التعاون الدولي المخصصة لتطوير قطاع التعليم العالي وتمكنت خلال العامين الماضيين من المشاركة في 44 مشروعاً ممولاً من المفوضية الأوروبية وقادت خمسة منها، بمشاركة العديد من الجامعات الأوروبية والإقليمية، وبموازنة إجمالية بلغت 5 مليون يورو.

رُكّزت المشاريع بالمجمل على تطوير القدرات، ونقل أفضل الممارسات الأوروبية في قطاع التعليم العالي في موضوعات، الحوكمة وتطوير الوحدات الإدارية، وضمان الجودة، والتعليم الإلكتروني وتطوير وسائل التعلم، وتطوير المناهج والخطط الدراسية. كما عملت الجامعة على إيجاد برنامج تبادل ثقافي متنوع يشمل جميع البرامج الأكاديمية في مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا بالإضافة إلى برنامج «التدريب في قطاع الصناعة Global Internship Program» في الوقت الراهن تحتفظ الجامعة بما مجموعه 28 اتفاقية تبادل ثقافي مع 11 دولة من دول الاتحاد الأوروبي ممولة من «برنامج الحراك الثقافي International Credit Mobility ICM» تحت مظلة مشروع Erasmus+ الأوروبي.

علاوة على ذلك، فهناك العديد من اتفاقيات التبادل الثقافي الثنائية الموقعة مع عدد من الجامعات العالمية ومنها 55 اتفاقية موقعة مع الجامعات التركية - والتي تتضمن برامج تبادل ثقافي للطلبة والعاملين تحت

## وحدة العلاقات الدولية

انسجاماً مع رسالة الجامعة، وخطتها الاستراتيجية، وتحقيقاً لرؤى صاحبة السمو الملكي الأميرة شمية بنت الحسن جاء تأسيس وحدة إدارية تُعنى بمتابعة الشأن الدولي المرتبط بنشاطات الجامعة إذ تأسس مكتب العلاقات الدولية في 2017، وتم تحويله إلى وحدة أواخر عام 2020، بهدف تمكينها من تعزيز أواصر التعاون مع مؤسسات التعليم العالي في دول الاتحاد الأوروبي والمنظمات الدولية والجهات المانحة لاستقطاب مزيد من المشاريع الممولة بما يخدم الجامعة وأهدافها، بالإضافة إلى التوسع في برامج التبادل الثقافي لأعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية والطلبة مع العديد من الجامعات العالمية.

تتألف الوحدة من ثلاثة أقسام، قسم إدارة المشاريع الدولية (الممولة خارجياً) وقسم التعاون الدولي والاتفاقيات، وقسم التبادل الثقافي، المعني بإدارة شؤون الحراك الطلابي Students' Exchange وفرص التبادل الثقافي للعاملين بالجامعة.

عملت الوحدة على إدراج الجامعة في العديد من الاتحادات العالمية لمؤسسات التعليم العالي كالالاتحاد الدولي للجامعات (IAU)، واتحاد الجامعات اليورومتوسطية (UNIMED) وشبكة الجامعات اليورومتوسطية (Tethys)، واتحاد الجامعات العربية، كما وحرصت على المشاركة الفعالة في مشاريع

مظلة برنامج مولانا للتبادل الثقافي (MEVLANA Exchange Programme).

وستعمل الوحدة على تعزيز مكانة الجامعة في التصنيفات العالمية، وإدراجها ضمن تحالفات أكاديمية عالمية جديدة كالالاتحاد من أجل التعليم في أوروبا FEDE - Federation for Education in Europe وهذا من شأنه توفير فرص تدريب وعمل متميزة لطلبة الجامعة في العديد من الدول الأوروبية، ويعمل على دمج الطلبة في برامج التبادل الثقافي من خلال توسيع شبكة التعاون وتعزيز تجربة التبادل الثقافي الافتراضي (Virtual Exchange)، والاستمرار في إقامة فعالية الأسبوع الدولي، وزيادة فرصة مشاركة أعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية في المشاريع الدولية.



## مدير المركز/ محمد عبيدات

والخطط تم استحداثها وتطبيقها لخدمة الشباب الأردني فيما يتناسب مع الوضع الاقتصادي، وإبراز الأفكار القادرة على تحسينه، استناداً إلى المؤشرات الحالية والمستقبلية.

كما ويفخر المركز، بأن جائزة الملكة رانيا للريادة، في نسختها الحادية عشر ضمت 600 طلب مشاركة، تم تتويج 12 فائزاً منهم، توزعوا ما بين فئة الأفكار الناشئة والشركات المسجلة الناشئة بمجموع جوائز بلغ 250,000 دولاراً، بالإضافة إلى احتضانهم لدى مختبر الإبداع في الجامعة.

وبخصوص النسخة الثانية عشر من الأسبوع العالمي للريادة في الأردن، والذي يستضيفه المركز سنوياً؛ فقد تميّز بعقد أكثر من 400 فعالية، بالإضافة إلى وصوله إلى شريحة كبيرة من فئات المجتمع في المحافظات كافة، ومن المبهج، أن يُدرج اسم الأردن لهذا العام كأكثر الدول عقداً للأنشطة خلال الأسبوع،

## مركز الملكة رانيا للريادة

حظى المركز برعاية من جلالة الملكة رانيا العبدالله بوضع حجر الأساس له في شهر تشرين أول 2004، وبمتابعة برامجه وفعالياته، في دعم الشباب الأردني، كما ويحظى باهتمام من صاحبة السمو الملكي الأميرة سمية بنت الحسن المعظمة، التي ارتأت ضمّه إلى الجامعة؛ نظراً للدور الذي تقوم به في دعم ريادة الأعمال، وكونها حاضنة للأبحاث العلمية التطبيقية، و منبعاً للأفكار الريادية والابتكارية؛ ليكون المركز منارة ونقطة انطلاق للمبدعين الأردنيين، وبوفر السبل التي من شأنها رفع الوعي بأهمية ريادة الأعمال.

ومن هنا، قام فريق المركز، وبدعم من الجامعة بمواكبة كل ما هو جديد، ورسم سياسات تتناسب مع العولمة والالتحاق بالتطور من خلال طرح كافة المستجدات والتي يمكن لمسها من خلال برامجه المتعددة، ولهذا يفخر بعملية التطور النوعي التي حققتها في النظام البيئي الريادي في المملكة، خلال جائحة كورونا، حيث أن العديد من الفرص والبرامج

بعد الولايات المتحدة الأمريكية وإسبانيا.

يسعى المركز إلى الحفاظ على تحقيق رؤيته عن طريق تطوير برامجه، وتحقيق شراكات جديدة تضمن وصول شركائنا الناشئة وطلبة جامعاتنا إلى أعلى المستويات.



ظفرت الجامعة بفضية وبرونزيتين في بطولة الجامعات الأردنية للكاراتيه التي أقيمت في جامعة عمان الأهلية بتنظيم الاتحاد الرياضي للجامعات الأردنية إذ حصلت الطالبة راما حمدان فضية وزن 68 كغم، ويزن الوهر برونزية وزن 67 كغم، ويمان الننتشة برونزية وزن 60 كغم.

## بطولة الجامعات الأردنية للكاراتيه



الطالب إياد عوده يظفر برونزية بطولة غرب آسيا للمبارزة في سلاح «الأيبيه» التي أقيمت في مدينة السليمانية العراقية بمشاركة الأردن، الإمارات، قطر، الكويت، لبنان، سورية، فلسطين، اليمن، والعراق.

## بطولة غرب آسيا للمبارزة في سلاح «الأيبيه»



ذهبية بطولة الجامعات الأردنية بكرة السلة التي نظمتها الجامعة ضمن احتفالاتها بمئوية الدولة الأردنية، بالتعاون مع رابطة اللاعبين الدوليين، وبتنسيق من مؤسسة قعوار لإقامة الفعاليات والبطولات الرياضية، بعد فوز فريق الجامعة على فريق جامعة اليرموك بواقع 86 إلى 53.

## بطولة الجامعات الأردنية بكرة السلة



الجامعة تظفر ببطولة الجامعات الأردنية للمبارزة التي نظمتها الجامعة ضمن احتفالاتها بمئوية الدولة الأردنية، بالتعاون مع رابطة اللاعبين الدوليين، والاتحاد الأردني للمبارزة، وبتنسيق من مؤسسة قعوار لإقامة الفعاليات والبطولات الرياضية.

## بطولة الجامعات الأردنية للمبارزة



الطالبة ليديا الصفدي تحصد برونزيتين في البطولة العربية للسباحة التي أقيمت في الإمارات العربية الشقيقة، بعد فوزها بذهبية البطولة الصيفية المفتوحة الثانية للسباحة في الأردن.

## البطولة العربية للسباحة



الطالب حازم الكيالي يفوزُ ببطولة العالم في الفنون القتالية المختلطة التي أقيمت في العاصمة التشيكية براغ.

## بطولة العالم في الفنون القتالية المختلطة



ذهبية الريشة الطائرة في بطولة الجامعات الأردنية فردي طلاب وفضيتها بالفرق بتنظيم من الاتحاد الرياضي للجامعات الأردنية، والتي أقيمت في جامعة الطويلة التقنية، عن طريق الطالب أيهم عبد الدين، فيما ظفرت بالفضية بفريقها المكون من، أيهم عبدالدين، طارق الحمصي، وكرم سلامة.

## بطولة الجامعات الأردنية للريشة الطائرة



أحرز الطالبان عبدالله الأعرج وتركي الرواشدة، ميداليتين ذهبية وفضية، في بطولة المملكة المفتوحة للملاكمة.

## بطولة المملكة المفتوحة للملاكمة



جامعة الأميرة سميرة  
Princess Sumaya  
University for Technology  
للتيكنولوجيا

التميز في التعليم منذ عام 1991 Excellence in Education, since 1991





## مجلة دورية العدد التاسع

بدعم من

