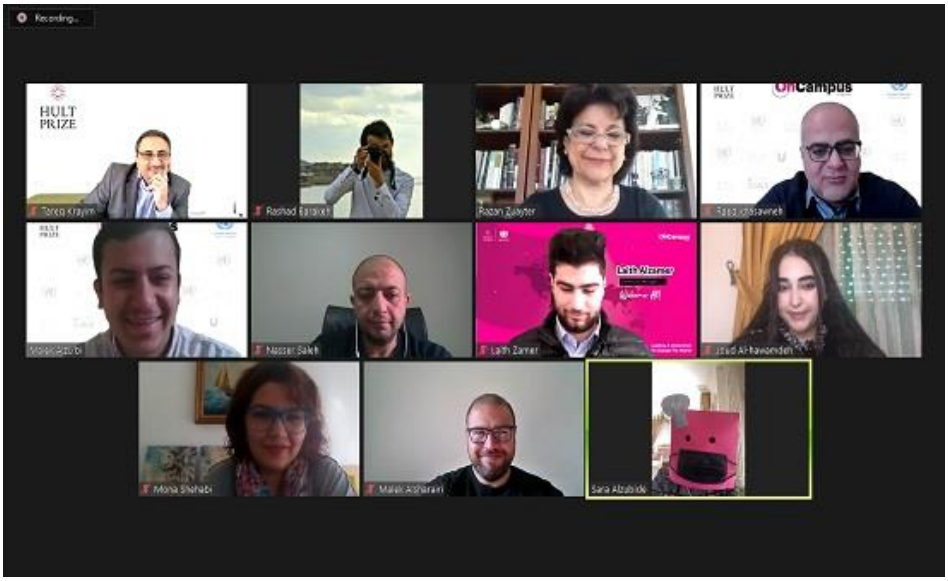
الجامعة الألمانية الأردنية
German Jordanian University

حصاد الجامعة الأسبوعي

الإثنين 2021/1/25

إعداد: دائرة العلاقات العامة والتسويق

تأهل ستة فرق طلابية لنهائي هالت برايز بالجامعة الألمانية الأردنية



تأهلت ستة فرق طلابية للمرحلة النهائية في مسابقة هالت برايز العالمية بالجامعة الألمانية الأردنية وذلك خلال حفل تحكيم المرحلة قبل النهائية الذي نظمته عمادة شؤون الطلبة بحضور عميدها الدكتور رائد الخصاونة ولجان التحكيم واعضاء الفريق التنظيمي للمسابقة على مستوى الاردن وعددا من الضيوف والطلبة.

وأشار الخصاونة في كلمة له الى اهمية المسابقة والحاجة المُلحة لخلق وتفعيل حاضنات اعمال لاحتضان الافكار الابداعية الشبابية وتحويلها إلى مشاريع على أرض الواقع، مشيداً بجهود الفريق التنظيمي وعمله الدؤوب خلال الأشهر السابقة وعلى اعلى المستويات.

كما عبرت الخبيرة في مجال ريادة الأعمال منى شهابي عن مدى فخرها بالفرق المشاركة، مبينةً مراحل العمل التي مر بها الطلبة لصقل الأفكار والمشاريع لتصل إلى مستوى المنافسة العالمية.

من جهتها أثنت منسقة الحرم الجامعي للمسابقة الطالبة سارة الزبيدي على جهود المنظمين والمشاركين ودعم عمادة شؤون الطلبة لهم ليكون لهم دور ومساهمة في تغيير العالم نحو الافضل.

وتم خلال المرحلة تقسيم لجان التحكيم التي تألفت من مؤسسين وأصحاب شركات وابتكارات داعمة للشباب والإبداع، بالإضافة إلى أكاديميين متخصصين إلى ثلاثة مجموعات لتقييم مشاريع الطلبة في تحدي مسابقة هالت برايز للعام 2021 وهو الأمن الغذائي.

حيث تأهلت ستة فرق من أصل ثمانية عشر إلى المرحلة النهائية وهم: فريق "روبوتيك" التي تقوم فكرتهم على استخدام الذكاء الاصطناعي في عملية الزراعة، وفريق "بيتس آند بيسز" والذي يهدف الى تحويل المخلفات الغذائية الى سماد طبيعي عن

طريق اليات مختلفة، وفريق "مودرن فارمز" والذي يقوم على تصميم مزارع رأسية تستخدم أحدث طرق الزراعة وإدماجها في البيوت ليتسنى لأي شخص الزراعة وفي اي مكان.

بالإضافة إلى فريق "رايت تو ايت" والذي تمحورت فكرته حول تصنيع السماد الطبيعي من خلال عمليات هندسية كيمائية من المخلفات الغذائية، و"فريق اينسايكلوفوديا" حول تصميم ماكينات تعنى بجمع مخلفات الغذاء وتحويل هذه المخلفات الى غاز طبيعي وسماد أيضا، وأخيرا فريق "افلح" الذي يعمل على ربط المستثمرين بأصحاب المزارع والمزارعين من خلال تطبيق للهواتف الذكية.

يُشار الى أن التصفيات النهائية للمسابقة ستقام يوم السبت المقبل لتشارك بعدها في التصفيات على مستوى المملكة.

المدينة الإخبارية تأهل ستة فرق طلابية لنهائي هالت برايز بالجامعة **الألمانية الأردنية**

الغد https://bit.ly/3mYHWoo

خبيران في جامعتي الألمانية الأردنية والعلوم والتكنولوجيا يحللان مدى خطورة طفرة كورونا D614G السائدة بالأردن

تمكن الدكتور وليد عدنان الزيود الأستاذ المشارك في الباثولوجيا الجزيئية في قسم الهندسة الطبية الحيوية في الجامعة الألمانية الأردنية وحازم إسكندر حداد رئيس وحدة التدريب الجينومي والمخاطر البيولوجية في مركز الأميرة هيا للتقانات الحيوية في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية من تحليل مدى خطورة أربع طفرات ظهرت في البروتين الشوكي لفيروس كورونا لعينات مصابين من الأردن سحبت ما بين شهري أذار ونيسان الماضيين واهمها طفرة التبديل D614G السائدة في الأردن بنسبة 62% في ذلك الوقت حيث أنها الآن تكاد تصل نسبتها 99% في الوقت الحالي. الطفرات الأخرى هي: طفرة إلغاء Y144، وطفرة تبديل D1139Y، وطفرة تبديل G1167S .

أظهرت نتائج البحث المنشور في احدى المجلات العلمية المحكمة والمتخصصة والمدرجة في قاعدة بيانات سكوبس Q2 وكما هو مبين بالرابط أدناه، أن تبديل D (الأسبارتيت) إلى G (الجلايسين) الذي حصل في طفرة التبديل D614G قد ضمن تغير حمض أميني من نوع ملفوف تركيبي إلى حمض أميني خارج خلوي مما أدى إلى تحسن طفيف محتمل على قدرة تفاعل فيروس كورونا مع مستقبلاته على سطح أو خارج الخلايا البشرية مما قد يكون أدى إلى زيادة انتشار الفيروس في الأردن خلال الثمانية الأشهر الماضية.

المدينة الإخبارية خبيران في جامعتي **الألمانية الأردنية** والعلوم والتكنولوجيا يحللان مدى خطورة طفرة كورونا D614G السائدة ...

الدستور خبيران اردنيان يحللان مدى خطورة طفرة كورونا الشوكية دي 614 جي السائدة **بالأردن**

طلاب في الجامعة الألمانية الأردنية يطورون نظاماً "للاستشعار عن بُعد"

في إطار جهود صندوق الملك عبد الله الثاني للتنمية في المساهمة بتعزيز الإنتاجية الوطنية، ودعم الطاقات الشبابية في مجالات البحث العلمي، وفر الصندوق من خلال مشروع دعم البحث والابداع لطلبة الجامعات، الدعم لمشروع تطوير نظام استشعار عن بُعد، لمجموعة من الطلاب من قسم الهندسة الكهربائية والاتصالات في الجامعة الألمانية الأردنية.

وتقوم فكرة المشروع على توفير نظام مراقبة واستشعار عن بعد يقوم بإعطاء تقييم عن حال المنطقة المراد مراقبتها لصناع القرار.

وشارك المشروع الذي تم نشره في قاعدة بيانات IEEExplore العالمية في المؤتمر العلمي العالمي وهو المؤتمر الثاني للاتصالات للشرق الأوسط وشمال افريقياIEEE MENACOMM 2019
وأوضح الدكتور علاء خليفة، مشرف المشروع، عن إمكانية استخدام الجهاز في مجالات متعددة منها المجال الأمني، لإتاحته فرصة المراقبة عن بُعد، ومعاينة تواجد غازات سامة أو خطرة على وجود الإنسان.

وتابع خليفة حول استخداماته السلمية فمن الممكن الاستعانة به في مجالات متعددة، كالمجال الزراعي في مراقبة التربة والطقس والتحكم أيضاً، بالتالي يصبح وسيلة لعمل ري ذكي للمناطق الزراعية، مما يساعد على تحسين المحصول الزراعي وتوفير المياه.

وأشار خليفة الى الدعم الفني والمادي الذي قدمه صندوق الملك عبد الله الثاني للتنمية للمشروع الذي مكنهم من شراء القطع والمعدات اللازمة لعمل التجارب والاختبارات من أجل الوصول الى التصميم الأمثل للمشروع بشكل ميسر ودون أي تعقيدات.

وينفذ المشروع كل من الطلبة أشرف شتات، أوس عيسى، حازم قادري، وزيد سكجها.

يُذكر أن مشروع دعم البحث والإبداع لطلبة الجامعات ينفذه الصندوق منذ عام 2004 بالشراكة مع المركز الاردني للتصميم والتطوير، من أجل توفير الأدوات اللازمة لطلبة الجامعات الأردنية نحو الإبداع والابتكار، وتقديم الدعم لتنفيذ مشاريعهم وأبحاثهم بما يساهم في خلق مجتمع منتج وفاعل في النواحي العلمية والتعليمية.

الغد أردنيون يطورون نظاماً "للاستشعار عن بُعد "

السوسنة صحيفة حرة مستقلة طلاب أردنيون يطورون نظاماً للاستشعار عن بُعد

الرأي طلاب أردنيون يطورون نظاماً "للاستشعار عن بُعد"

الألمانية الأردنية تنفذ حملة صيانة عامة لمدرسة العبدلية الأساسية للبنين

نفذت الجامعة الألمانية الأردنية من خلال مكتب مساعد رئيس الجامعة للحرم الجامعي في جبل عمان حملة صيانة عامة لمدرسة العبدلية الأساسية للبنين والمحاذية لكلية هندسة العمارة والبيئة المبنية في جبل عمان.

وبينت رئيس الجامعة الأستاذ الدكتورة منار فياض أن هذه العمل ترجمةً حقيقية لرسالة الجامعة في خدمة المجتمع المحلي وتنميته والذي يعد أحد الأدوار الرئيسية التي تقوم بها الجامعات تجاه المجتمعات المحلية.

وأضافت الدكتورة فياض ان التعاون مع وزارة التربية والتعليم بما يخص مدرسة العبدلية يعود الى بداية انتقال الكلية الى جبل عمان عام 2013 حيث اخذت الجامعة على عاتقها مسؤولية دعم المدرسة وطلبتها لتكون ملائمة للدراسة والإبداع.

من جهتها بينت مساعد الرئيس للحرم الجامعي في جبل عمان الأنسة إكرام الناجي ان العمل الذي تم تنفيذه من خلال دائرة الصيانة بالجامعة اشتمل على دهان جميع مرافق المدرسة والتمديدات الكهربائية اضافةً الى صيانة المرافق الصحية وساحات المدرسة الداخلية والخارجية، لتكون جاهزة لاستقبال الطلبة بداية الفصل الثاني حسب تعليمات وزارة التربية والتعليم بهذا الخصوص.

الحقيقة الدولية
الأفرب الأكثر
Fact International

الألمانية الأردنية تنفذ حملة صيانة عامة لمدرسة العبدلية الأساسية للبنين

الدستور

https://bit.ly/3bLlxJn

المدينة الإخبارية

https://bit.ly/3bQ3l1m

فوز طلبة الجامعة الألمانية الأردنية بمسابقة العلياء للصناعات المتخصصة

فاز كل من الطالبة لين حسين والطالب زيد القرة من الجامعة الألمانية الأردنية- كلية هندسة العمارة والبيئة المبنية بالمركز الأول في مسابقة شركة العلياء للصناعات المتخصصة في إنتاج زيت الزيتون الأردني، لتصميم معصرة زيت الزيتون.

وعملت الكلية ممثلة بنائب رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور زياد حداد وعميد الكلية الدكتورة مرام الطويل بالتعاون مع شركة العلياء بالترويج لمنافسة معمارية بين طلاب الكلية بالإضافة الى الخريجين.

وقدمت المسابقة التي تم تنسيقها من قبل رئيس قسم هندسة العمارة والعمارة الداخلية الدكتورة فرح الأطرش فرصة فريدة للمشاركين بتوظيف تقنيات التصميم المعماري واستخدام مواد البناء المختلفة في المشروع وتحت إشراف أساتذة الجامعة مما أعطى التجربة بعدا واقعيا أسهم بدوره في تحقيق نتائج مرضية.

وتمت عملية التقييم من خلال لجنة تحكيم مكونة من أساتذة الكلية الأستاذ الدكتور زياد حداد، والدكتور مرام الطويل، والدكتورة فرح الأطرش، والمهندس بشر زريقات، والمهندس محمد خالد، بالإضافة إلى المهندسة تالا مخيمر.

الدستور فوز طلبة الجامعة **الألمانية الأردنية** بمسابقة العلياء للصناعات المتخصصة

الرأي طالبان من **الألمانية الأردنية** يفوزان بمسابقة الصناعات

قائمة بالأخبار التي تم نشرها على موقع الجامعة الإلكتروني
/http://www.gju.edu.jo

News	Link
GJU Organizes the Semi-Final Ceremony of the Hult Prize Competition 2021	http://www.gju.edu.jo/news/gju-organizes-semi-final-ceremony-hult-prize-competition-2021-12150
Online PhD Workshop within the DAAD funded cooperation project DISCOVERING CITIES	http://www.gju.edu.jo/news/online-phd-workshop-within-daad-funded-cooperation-project-discovering-cities-12154
GJU's Faculty Member Receives the Leaders in Innovation Fellowships (LIF-2021)	http://www.gju.edu.jo/news/gju%E2%80%99s-faculty-member-receives-leaders-innovation-fellowships-lif-2021-12162
GJU faculty member took the lead in collaboration with JUST to analyze the mutational sensitivity of the D614G in the spikes of coronavirus predominate in Jordan	http://www.gju.edu.jo/news/gju-faculty-member-took-lead-collaboration-just-analyze-mutational-sensitivity-d614g-spikes
GJU Students Develop a Remote Sensing System	http://www.gju.edu.jo/news/gju-students-develop-remote-sensing-system-12166
GJU Performs a Maintenance Campaign at the Abdelliya Basic School in Jabal Amman	https://www.gju.edu.jo/news/gju-performs-maintenance-campaign-abdelliya-basic-school-jabal-amman-12195
GJU Professor, Elected Member for the Board of American Institute of Architects (AIA) Middle East Chapter	http://www.gju.edu.jo/news/gju-professor-elected-member-board-american-institute-architects-aia-middle-east-chapter-12226
GJU Students Win ALIA Specialized Industries Competition for an Olive Oil Mill Design	http://www.gju.edu.jo/news/gju-students-win-alia-specialized-industries-competition-olive-oil-mill-design-12228
GJU Student shortlisted for the QS Reimagine Education Global Awards, one of the world's most innovative Urban Design Programs	http://www.gju.edu.jo/news/gju-student-shortlisted-qs-reimagine-education-global-awards-one-world%E2%80%99s-most-innovative-urban