2022/11/14

التقرير الصحفي اليومي

أول جامعة أردنية تحصل على شهادة ضمان الجودة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي الاردنية.

الاعتماد البريطاني لتخصص اللغة الإنجليزية وأدابها.

شهادة ضمان الجودة من هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي الاردنية المستوى الفضي لكلية الصيدلة والعلوم الطبية.

الاعتماد البريطاني على مستوى الجامعة

الاعتماد الأمريكي في تخصص الصيدلة

جائزة الحسن للتميز العلمي.

الاعتماد الألماني الأوروبي لقسم الكيمياء

الاعتماد الأمريكي في تخصصي نظم المعلومات الحاسوبية. وعلم الحاسوب.

الاعتماد الكندي لتخصص التسويق

شهادة الأيزو 2015:9001

التسلسل	الخبر	الصفحة	الصحيفة
.1	"هيئة الاعتماد" و"كوينز بلفاست" تبحثان إجراءات اعتماد طب الأسنان	9	الدستور
.2	غيوم وأمطار متفرقة اليوم وغدًا	9	الدستور
.3	المهندسين تطلق الهاكثون المعماري في جامعة الأميرة سمية	9	الدستور
.4	الأميرة سمية ترعى انطلاق فعاليات أسبوع الريادة العالمي الأسبوع المقبل	10	الدستور
.5	وفد من منظمة فلوبرايت يشارك في قطاف الزيتون بمشاركة 40 أستاذا جامعيا وطلبة دراسات عليا	14	الدستور
.6	لماذا طلب مجلس التعليم العالي إجراء دراسة مسحية للتخصصات الجامعية؟ *تيسير النعيمات	5	الغد
.7	"تطبيقات ألعاب إلكترونية" تقنية جديدة لترويج قلعة عجلون بالتعاون مع جامعة العلوم والتكنولوجيا والاتحاد الأوروبي	7	الغد
.8	باحثون يكتشفون هدفًا علاجيًا لسرطان الثدي الثلاثي السلبي	20	الغد

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير العلاقات العامة والدولية

علاء الدين عربيات

إعداد المنسق الإعلامي: رائـد أبو يعقوب

«هيئة الاعتماد» و«كوينز بلفاست» تبحثان إجراءات اعتماد طب الأسنان

عمان – بحثت هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها، خلال زيارة وفد لها من جامعة، كوينز بلفاست، أمس الأحد، الإجراءات التي المتبعة لاعتماد كليات الطب وطب الأسنان في الأردن.

واستقبل رئيس الهيئة بالوكالة، الدكتور زيد العنبر، الوفد الزائر وبحث معهم إمكانية التعاون بين الهيئة وجامعة كوينز بلفاست في تحسين جودة مخرجات كليات طب الأسنان وخاصة الكليات التي تم استحداثها مؤخراً في الجامعات الأردنية وذلك من خلال توقيع مذكرة تفاهم بين الهيئة والجامعة، لمتابعة تنفيذ برامج كليات طب الأسنان في الجامعات الأردنية.

وقال مساعد الرئيس لاعتماد وجودة الجامعات في الهيئة، سعد بني محمد، إنه تم منح ترخيص لـ6 جامعات (جامعتان حكوميتان و4 جامعات خاصة) لإنشاء كليات طب الأسنان في الأردن، مبينا أن جامعة الزرقاء أنهت متطلبات مجلس التعليم العالي كافة لإنشاء كلية طب الأسنان، وحصلت على اعتماد خاص، وبذلك أصبحت أول جامعة خاصة في الأردن تنفذ برنامج طب الأسنان لهذا العام.

وحضر اللقاء رئيس جامعة الزرقاء الدكتور نضال الرمحي وعميد كلية طب الأسنان في الجامعة الدكتور أيمن القطيطات، ومستشار جامعة كوينز بلفاست في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا الدكتور مهند عودة. «**بترا – أمين الرواشدة**».

.1

غيوم وأمطار متفرقة اليوم وغدًا

عمان @AddustourNews

تبقى المملكة اليوم تحت تأثير حالة من عدم الاستقرار الجوي، التي أثرت على المملكة أمس، حيث يستمر ظهور الغيوم على ارتفاعات مختلفة، ويتوقع تساقط زخات متفرقة من المطر في اماكن مختلفة قد تكون غزيرة لفترة محدودة في بعض المناطق مصحوبة بالرعد احيانا.

وحسب إدارة الأرصاد الجوية، يطرأ انخفاض طفيف على الحرارة غداً لتصل العظمى إلى 20 درجة مئوية والصغرى 10 درجات، مع بقاء تواجد الغيوم على ارتفاعات مختلفة، وتستمر الفرصة لسقوط زخـات من المطر في أماكن متفرقة من المملكة قد تكون غزيرة لفترة قصيرة في شرق المملكة ويصحبها الرعد أحيانا.

.2

«المهندسين» تطلق فعاليات «الهاكاثون المعماري» في جامعة الأميرة سمية

عمان

@AddustourNews

انطلقت فعاليات «الهاكاثون المعماري» الذي عقدته لجنة المعماريين الشباب في شعبة الهندسة المعمارية – نقابة المهندسين في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا، بحضور مندوب نقيب المهندسين، عضو مجلس نقابة المهندسين رئيس شعبة الهندسة المعمارية المهندس عماد الدباس.

وحضر حفل الاطلاق أمين عام نقابة المهندسين علي ناصر، وعميد القبول والتسجيل في الجامعة الدكتور عبدالغفور الصيدي، وبمشاركة نخبة من الزميلات والزملاء من لجنة المعماريين الشباب والمهندسين والمهندسات في الجامعة.

وأكد المهندس الدباس أن فعالية «الهاكاثون المعماري» تسهم في عرض الأفكار الشبابية المختلفة وقصص نجاح لمهندسين اثبتت قدرتهم على الابداع والابتكار، مشيرا الى أن المهندس المعماري يستطيع أن يشق طريقه بنفسه وأن يحول التحديات المختلفة الى فرص من خلال الافكار الخلاقة في المجالات المختلفة خاصة مجال الابداع والريادة والابتكار.

وأضاف المهندس الدباس إن الشعبة ستعمل على نقل النشاطات المختلفة التي تعقدها بين الحين والآخر للطلبة على مقاعد الجامعات بالتعاون مع اساتذة الجامعات، وذلك بهدف اطلاعهم وهم على مقاعد الدراسة على كافة المستجدات في التخصصات الهندسية المختلفة.

من جانبها، قالت رئيس لجنة المعماريين الشباب المهندسة ملك جرادات، إن اللجنة ومن خلال عقد الفعاليات المختلفة تركز على أن تكون منصة وصوتا لكل الشباب وتلبية احتياجاتهم واهتماماتهم وتبني المهارات التقنية والمهارات الشخصية، مشيرة إلى ان النشاطات المختلفة تعتبر فرصة وملتقى للمعماريين للتشبيك واخذ المعرفة وتسليط الضوء على كل معماري مبدع كان عنده فكرة ومساهمة في الاردن وخارجه.

واشتملت الفعاليات على عرض تجارب وحوار قدمه مجموعة من الزملاء وهم المهندس ثائر قنعة، المهندس سيف سميرات، المهندسة بيسان ابو دية، المهندسة اماني طبازة، المهندس ماهر الاسمر، المهندس احمد المغربي، المهندسة انوار طهبوب، بحضور أعضاء شعبة الهندسة المعمارية المهندس بلال حماد، المهندس شاكر خليف، المهندس اسيد العيطان، المهندسة ديالا الطراونة.

.3

الأميرة سمية ترعى انطلاق فعاليات أسبوع الريادة العالمي الأسبوع المقبل

عمان @AddustourNews

يطلق مركز الملكة رانيا للريادة في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا، الأسبوع المقبل أعمال أسبوع الريادة العالمي 2022 بنسخته 14 في الأردن، تحت رعاية سمو الأميرة سمية بنت الحسن، رئيس مجلس أمناء الجامعة، بالشراكة مع شركة «زين» الأردن من خلال منصتها للإبداع (ZINC).

وتتضمن فعاليات الأسبوع الذي يستمر حتى 20 من الشهر الحالي، محاور عدة أبرزها: النظم البيئية، والتعليم، والشمول، والسياسة، بمشاركة 90 شريكاً عبر ما يقارب 500 فعالية، والتي ستقام وجاهيّاً عبر تقنية الاتصال المرئي في عمان وباقي المحافظات.

وأكـدت القـائم بـأعمـال رئيس الجامعة الدكتورة وجـدان أبـو الهيجاء، خـلال المؤتمر الصحفي الـذي عقد في الفرع الرئيس لمنصّة «زين» للإبداع بمجمع الملك الحسين للأعمال، حرص الجامعة على منح الطلبة الفرص لتقديم أفكارهم الريادية ومواجهة تحديات سوق العمل، تنفيذا لاهتمامات سمو الأميرة سمية بنت الحسن.

وأشارت إلى أن المركز دأب منذ تأسيسه في حرم الجامعة على تطوير ودعم ريـادة الأعمال التقنية في الأردن عبر تنظيم العديد من الأنشطة التي استفاد منها آلاف من رواد الأعمال والمهنيين والطلاب في الأردن، وساعد في وضع بعض الشركات الناشئة الأردنية الناجحة على مسار الابتكار والإنجاز.

وقال مدير مركز الملكة رانيا للريادة محمد عبيدات إن الأسبوع يتضمن فعاليات سينظمها الشركاء في جميع محافظات المملكة، والتي ستتعرض ليس للمفاهيم والمسائل المختلفة المرتبطة بـالـريـادة فحسب، بـل والـعـديـد من النجاحات والإنـجـازات المتصلة بهذا القطاع الحيوي، وآلية توفير المزيد من الدعم لرواد الأعمال الأردنيين في شتى أنحاء الوطن.

وأضاف إن وجود أكثر من 90 شريكا بما فيها الجامعات والمدارس ومؤسسات القطاع العام والخاص يؤكد أن هناك الكثير مما جرى تحقيقه في مجال الريادة، ورغبة الجميع بتحقيق التنمية الاقتصادية المرجوة من خلال تنمية روح الريادة في الأردن.

وأكـد المـديـر التنفيذي لـدائـرة الإعـلام والاتصال والابتكار وإدارة الاستدامة في شركة «زيـن» الأردن طـارق البيطار، أهمية الشراكة الاستراتيجية الممتدة التي تجمع منصّة زين للإبداع مع مركز الملكة رانيا للريادة.

وأشار إلى أسبوع الريادة سيطلق العديد من الفعاليات الريادية في المملكة احتفالاً بأسبوع الريادة العالمي، والتي سيجري عقد جزء منها في فروع المنصّة الـ 8 والمنتشرة في عدد من محافظات المملكة، بالتزامن مع احتفال المنصّة بمرور 8 أعـوام على تأسيسها، مؤكداً حرص المنصّة طيلة هذه الأعوام على تمكين الشباب والرياديين الأردنيين، وعقد شراكات استراتيجية تخدم منظومة ريادة الأعمال في المملكة.

يذكر أن أسبوع الريادة العالمي هو أكبر حدث عالمي للاحتفاء بالمبتكرين ومبدعي فرص العمل الذين يطلقون الشركات الناشئة لتحقيق أفكارهم على أرض الواقع، ودفع النمو الاقتصادي من خلال تنظيم آلاف الأحـداث والمسابقات في جميع أنحاء العالم لتلهم الملايين بالانخراط في النشاط الريادي.

وفد من منظمة فلوبرايت يشارك في قطاف الزيتون

@AddustourNews

السلط – رامي عصفور

شارك وفد من منظمة فلوبرايت الأمريكية محطة مرو للبحوث الزراعية قطاف الزيتون، بهدف الاطلاع على طرق قطاف الزيتون والمشاركة في عملية القطاف اليدوي والميكانيكي وزيارة معصرة زيتون وتذوق زيت الزيتون الاردني.

وقد شارك في الزيارة حوالي 40 باحثا وطالب دراسات عليا وأساتذة جامعات بهدف التبادل العلمي والثقافي.

.5

تقرير اخباري

لماذا طلب مجلس التعليم العالي إجراء دراسة مسحية للتخصصات الجامعية؟

تيسير النعيمات
Taiseer.alnuaimat@alghad.jo

عمان - يؤشر قرار مجلس التعليم العالي الخميس الماضي بالبدء بإجراء دراسة مسحية على التخصصات الموجودة حاليا في الجامعات والكليات الرسمية والخاصة، بهدف رسم سياسة مستقبلية لاستحداث تخصصات جديدة تتوافق مع حاجات سوق العمل وتضمن عدم تكرار هذه التخصصات، إلى وجود خلل في التوسع في فتح كليات وتخصصات جديدة من دون دراسة سوق العمل، والتحقق من وجود أعضاء هيئة تدريسية كفؤين لتدريس هذه التخصصات، فضلا عن التجهيزات والمختبرات اللازمة.

وسبق وأن اتخذ المجلس قبل سنتين قرارات تتعلق بالتخصصات المشبعة والراكدة والمستحدثة، إذ صدر عديد الدعوات من مسؤولين تؤكد أهمية رصد ومتابعة أعداد الطلبة والخريجين في البرامج المستحدثة والجديدة، بما في ذلك "مهن المستقبل"، مثل: الذكاء الاصطناعي والروبوتات، وعلم البيانات الضخمة، والأمن السيبراني، والتسويق الرقمي والمتاجر الافتراضية، وتكنولوجيا "البلوك شين"، وهندسة الأنظمة الذكية وغيرها، إضافة للتخصصات المرتبطة بالطاقة، مثل هندسة الطاقة المتجددة والطاقة البديلة.

وحسب الإحصائيات الرسمية يوجد على مقاعد الدراسة قبل بدء العام الدراسي الحالي 2290 طالبا وطالبة في تخصص الأمن السيبراني، و2792 في الذكاء الاصطناعي والروبوتات وعلم البيانات، ناهيك عن أعداد من يدرسون خارج المملكة.

وما يجري أن المجلس كان يتوسع بالموافقة لجامعات رسمية وخاصة بفتح تخصصات مثل الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني وغيرهما من دون دراسة لمدى حاجة سوق العمل أو قدرة الجامعات على تخريج طلبة في هذه التخصصات يملكون المهارات والمعارف التي يتطلبها سوق العمل.

كما أن رئيس ديوان الخدمة المدنية سامح الناصر أعلن قبل شهور أن عدد طلبات التوظيف التراكمي بلغ 455604 طلبات من حملة المؤهل الجامعي ودبلوم كلية المجتمع الشامل، بينما نسبة التعيينات في المتوسط تبلغ 2.3 ٪ في العقد الاخير من اجمالي عدد الطلبات الكلية في الديوان، ناهيك عن ان قدرة الجهاز الحكومي على استيعاب الخريجين سنويا محدودة.

طلبة جامعيون في إحدى ساحات جامعة اليرموك-(أرشيفية)

ويتخرج حوالي 70 ألفا بين حامل دبلوم كلية مجتمع وجامعي سنويا، ولا يستطيع الجهاز الحكومي استيعاب اكثر من 7 الى 8 الاف خريج منهم، بواقع 12 ٪ فقط، وجلهم في وزارتي التربية والتعليم والصحة، وثمة حاجة لـ8 سنوات لاستيعاب خريجي العام الدراسي الواحد، وبالتالي لا بد من التركيز على التخصصات والمهن التي يحتاجها القطاع الخاص والأهلي، الذي يعتبر المشغل الحقيقي والأساس للقوى البشرية في المجتمع، بحسب الناصر.

كما توسع مجلس التعليم العالي في منح تراخيص لانشاء جامعات وتخصصات طبية في عدد من الجامعات، ثم ليقوم المجلس ذاته باتخاذ قرار في أيلول (سبتمبر) الماضي بالتوقف عن قبول أي طلبات لاستحداث كليات جديدة في تخصصي الطب وطب الأسنان، وذلك لمدة خمس سنوات مقبلة.

وكان وزير التربية والتعليم وزير التعليم العالي والبحث العلمي الدكتور عزمي محافظة، اكد في تصريح لـ"الغد" أن من اولوياته، اعادة النظر في سياسات القبول المتعلقة بأعداد الطلبة المقبولين، خصوصا في التخصصات الطبية التي وصفها بـ"الفلكية"، وفتح كليات وتخصصات جديدة، من دون حاجة سوق العمل إليها، أو من دون توافر أعضاء هيئة تدريسية في هذه التخصصات.

كما كان مجلس التعليم العالي وجه قبل نحو عامين الجامعات التي سمح لها بفتح تخصصات جديدة إلى ابتعاث اعضاء هيئة تدريسية لهذه التخصصات، وتجهيز المختبرات اللازمة، كما وجه بمراجعة الخطط الدراسية وعمل دراسات جودة للتحقق من مخرجات كل مساق ليؤدي الغرض منه، بإكساب الطالب المعارف والمهارات الاساسية لكل مساق، فضلا عن تدريس مساقات متعلقة بأخلاقيات المهنة ومفاهيم الريادة والأعمال والبحث العلمي والابتكار والتفكير الناقد والتحليل.

وللمشهد صورة أخرى، إذ إن الثقافة السائدة لدى الطلبة لم تتغير، حيث اظهرت تحليلات خيارات الطلبة ضمن قائمة القبول الموحد ان "ثقافة الأردنيين لم تتغير، إذ بقي الطلبة وذووهم يفضلون التخصصات الطبية وهي مشبعة وراكدة على التخصصات التقنية المستحدثة والمطلوبة في سوق العمل".

وبينت التحليلات أن 24 ألف طالب وضعوا خيارات تخصص الطب في طلب القبول الموحد، بينما وضع خيار تخصص تكنولوجيا الزراعة العضوية الذكية 810 طلاب، وتخصص تكنولوجيا الانظمة الهيدروليكية في الآليات الثقيلة 426 طالبا، في حين وضع 773 طالبا تخصص تكنولوجيا خدمة المركبات الكهربائية والهجينة، و314 طالبا تخصص تكنولوجيا التكييف والتبريد، وجميعها تخصصات مستحدثة في جامعة البلقاء التطبيقية.

وجرت العادة خلال السنوات الماضية، ان يعقد القائمون على ديوان الخدمة المدنية مؤتمرا صحفيا قبيل اعلان نتائج امتحان الثانوية العامة (التوجيهي)، وقبل الشروع في فتح باب تقديم الطلبات لقائمة القبول الموحد، ويطلقون خلاله دراسة حول العرض والطلب على التخصصات العلمية لحملة المؤهل الجامعي والدبلوم الشامل لكليات المجتمع في الخدمة المدنية سنويا.

هذه الدراسة، على أهميتها، الا ان الجهات القائمة عليها، وهي الى جانب ديوان الخدمة المدنية، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وهيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها، وجميعها مؤسسات رسمية، لا تقدم أجوبة عن العديد من الأسئلة، ما يجعل الدراسة وحدها غير كافية حتى للمساهمة في الحد من البطالة بين الخريجين.

وقال رئيس ديوان الخدمة المدنية سامح الناصر، في المؤتمر الصحفي، إن عدد العاملين في الخدمة المدنية يشكل 13 ٪ من إجمالي قوة العمل (مشتغلون + متعطلون)، و(16 ٪) تقريبا من إجمالي المشتغلين في المملكة، اذ يعكس ذلك حجم القطاع العام مقارنة ببقية القطاعات، وتبلغ نسبة الموظفين في الخدمة المدنية من إجمالي عدد السكان البالغة 2 ٪، وهي قريبة من النسب في الدول الأوروبية، ومن أفضل النسب في المنطقة العربية.

فإذا كان ذلك كذلك، كما يقول الناصر، وبما ان الحكومة تؤكد دوما وعلى لسان كبار مسؤوليها ان مهمتها التشغيل لا التوظيف، اي ان مهمة التوظيف اصبحت تقع على كاهل القطاع الخاص، فهل أوجدت الحكومة ظروفا ملائمة حتى يتمكن هذا القطاع من التوسع والنمو وبالتالي خلق مزيد من فرص العمل للأردنيين، وبما يسهم في تخفيف مخزون ديوان الخدمة من طلبات التوظيف، والحد من مشكلتي الفقر والبطالة؟

وأما في ما يتعلق بالخريجين والتخصصات الراكدة والمشبعة، فهل تكمن مشكلتنا في الشهادات ام المهارات، وجودة الخريجين لا شهاداتهم؟

فبعض التخصصات التي تصنف بأنها راكدة ومشبعة لا يجد خريجو بعضها أي مشكلة في الحصول على فرصة عمل، بل يتهافت أصحاب العمل عليهم، لاسيما من خريجي بعض الجامعات التي يثقون بمستواها، حتى إن بعض الخريجين في إحدى الجامعات يتلقون عروضا للعمل حتى قبل حصولهم على مصدقاتهم الجامعية، بل إن نسبة الحصول على فرصة عمل خلال ستة شهور من تاريخ التخرج وصلت الى نحو 90 ٪ من هذه الجامعة.

2290 طالباً في تخصص الأمن السيبراني و2792 في الذكاء الاصطناعي

وفي المقابل، لماذا لا يجد بعض خريجي تخصصات مثل ادارة الاعمال والمحاسبة وتكنولوجيا المعلومات فرصة عمل واحدة سنوات طويلة، في الوقت الذي يجد فيه خريجون آخرون من نفس التخصصات فرصا جيدة وبسرعة؟

فعلى سبيل المثال، فإن خريج المحاسبة الحاصل على شهادات (سي بي ايه) و(سي ام ايه) و(أوسي اي ايه) يجد بسهولة فرص عمل برواتب مجزية.

لا شك أن جامعاتنا بحاجة الى اعادة النظر وتطوير برامجها وخططها الدراسية بشكل مستمر، وأن تركز على التدريب وحاجات سوق العمل من المهارات بدلا من الاكتفاء بتخريج من يحملون الدرجات والشهادات من دون مهارات.

كما نشهد تناقضا في سلوك مسؤولين مع أقوالهم حين يدعون الطلبة إلى عدم التوجه لدراسة الطب لعشر سنوات مقبلة، نظرا لوجود نحو 39 الف طالب طب وطب اسنان على مقاعد الدراسة حاليا، في حين يتم منح تراخيص لإنشاء جامعات وكليات طبية وتقديم مزيد من التسهيلات والتنازلات في شروط الترخيص، حين يتم تخفيض المسافة التي تفصل بين المستشفى التعليمي والحرم الجامعي، وتخفيض نسبة ملكية الجامعة للمستشفى التعليمي.

وضمن سياسته في استحداث تخصصات حديثة ومطلوبة لسوق العمل، وافق مجلس التعليم العالي لعدد من الجامعات على فتح هذه التخصصات، لكن هل تأكدت هيئة الاعتماد، وهل تثبت المجلس من قدرة هذه الجامعات على توفير اعضاء هيئة تدريس قادرين على تدريس هذه التخصصات؟ وهل تتوفر المختبرات والتدريب اللازم ليمتلك خريجو هذه التخصصات المهارات اللازمة؟ وهل تتوفر لدينا دراسات عن حاجة سوقي العمل المحلي والإقليمي لمثل هذه التخصصات ونوعية الخريجين؟

إن اكثر دول العالم تطورا مثل ألمانيا لا تربط الشهادات بفرص العمل، فنصف خريجي جامعاتها لا يعملون في مجال الشهادات التي حصلوا عليها.

من جهتنا، نحتاج الى نظرة مختلفة ومعالجة متطورة لقضايا التخصصات المشبعة والراكدة؛ لأننا وخلال سنوات قليلة فقط، سنقف امام حقيقة قوامها أن كل او معظم التخصصات باتت مشبعة وراكدة.

.6

"تطبيقات ألعاب إلكترونية".. تقنية جديدة لترويج قلعة عجلون

عامر خطاطبة
local@alghad.jo

عجلون - تسعى دائرة الآثار العامة بالتعاون مع جهات أكاديمية إلى إدخال التطبيقات التعليمية الإلكترونية الحديثة بهدف خدمة المواقع الأثرية، وإدخال هذه التجربة لترويجها وخدمة السائح، واستثمارها تنمويا بشكل مستدام لخدمة المجتمع المحلي.

وبدأت الدائرة تجربتها بموقع أم قيس الأثري وقلعة عجلون، لاسيما مع قرب تشغيل التلفريك وتوقع تضاعف أعداد زوار القلعة، فيما تجري حاليا أعمال فتح وتوسعة وتعبيد طرق بمحيط القلعة، لاسيما المؤدية لموقع محطة وصول التلفريك وذلك بالتزامن مع الإعلان مؤخرا عن تسلمه من الشركة المنفذة.

وعقدت دائرة الآثار العامة بالتعاون مع جامعة العلوم والتكنولوجيا وبدعم من الاتحاد الأوروبي، ورشة عمل حول تطبيقات تكنولوجيا المعلومات ونظريات الألعاب التعليمية الحديثة في خدمة المواقع الأثرية والتنمية السياحية المستدامة، حيث رعى الورشة مدير عام دائرة الاثار العامة الدكتور فادي بلعاوي بمشاركة الطلبة، وحضور موظفي دائرة الآثار العامة ومسؤولي المحافظة وزوارها، وتضمنت الورشة تطبيقا عمليا لمجموعة من الألعاب ذات القيمة التاريخية ضمن مشروع تطبيقات الألعاب في المواقع الأثرية (MED GAIM) التي تهدف لإمتاع وتثقيف السائح، كتمثيل اقتحام القلعة بالزي التاريخي وألعاب رمي القوس وألعاب إلكترونية أخرى.

وقال بلعاوي إن دائرة الآثار العامة قدمت موقعين من المواقع الأثرية لتنفيذ هذه التجربة السياحية الجديدة، وهما موقع أم قيس الأثري وموقع قلعة عجلون، مؤكدا أهمية التشاركية في عمل المشاريع التطبيقية، إذ أن هذا المشروع يعد نموذجا للتشاركية بين المؤسسات الحكومية والتعليمية والمجتمعات المحلية.

وأوضح الدكتور أحمد فريوان من جامعة العلوم والتكنولوجيا، أهمية هذه الألعاب في شرح الموقع للسائح، والمساعدة في التبادل الثقافي، لافتاً الى أنه من أهداف مثل هذه المشاريع، هو زيادة الوعي لدى السائح، وتشجيع الشباب والأطفال وربطهم بالمواقع السياحية.

وبتطبيق عملي، جرى عرض التطبيقات الإلكترونية والفيزيائية التي تم تطويرها خلال هذا المشروع وعرض فيديو ترويجي، وعرض حول مستقبل هذه الألعاب وأثرها على السياحة في الأردن، والأعمال المستقبلية، مثل ورش العمل التدريبية والتوعوية حول هذه الألعاب والتي تضم موظفي دائرة الآثار والسياحة وجامعة العلوم والتكنولوجيا وأبناء المجتمع المحلي.

يذكر أن مشروع (MED GAIM) ومن خلال برنامج التعاون عبر الحدود، هو أحد المشاريع الرائدة في مجال السياحة والذي يقوم على مبدأ تطوير ألعاب الكترونية وفيزيائية هدفها إعطاء ميزة تنافسية وجاذبية جديدة للمواقع السياحية والأثرية.

وتهدف هذه المشاريع إلى تحسين السمعة السياحية للوجهات المعنية، مما يعزز استكشاف المزيد من المواقع الأثرية، وزيادة مدة إقامة السائح لفترات أطول، والزيارات المتكررة للمواقع التي تشمل على تلك الألعاب.

إلى ذلك، وبناء على إيعاز رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة لوزير الأشغال العامة خلال زيارته الأخيرة للمحافظة، فقد باشرت وزارة الأشغال عبر مديرية أشغال عجلون بالعمل على توسعة وتعبيد الطريق المؤدي لمشروع التلفريك ومحطة الوصول الواقعة بجانب قلعة عجلون.

ويشتمل العمل في الطريق التي تبلغ مساحتها حوالي النصف كيلو على التوسعة والتعبيد وإزالة كافة المعيقات من أعمدة الكهرباء والسلاسل الحجرية والأشجار الحرجية، حيث من المنتظر أن ينتهي العمل خلال شهر.

واعرب رئيس مجلس ادارة المجموعة الدكتور خلف الهميسات الذي شهد عملية توقيع محضر استلام المشروع عن امله ان يشكل هذا المشروع اداة جذب للاستثمارات المختلفة في محافظة عجلون، وسيشكل نواة لاستقطاب الاستثمارات السياحية للمحافظة لما يمثله من أهمية اقتصادية في توفير فرص العمل لأبناء المحافظة في مختلف المجالات.

من جهتها، قالت مدير عام المناطق التنموية رئيس الفريق الفني المشرف على المشروع، المهندسة أروى الحياري التي وقعت على الاتفاقية بحضور مندوبين عن السفارة النمساوية والشركة النمساوية المنفذة إن استلام هذا المشروع رسميا، يشكل ايذانا بتجهيز المنظومة للتشغيل أمام العامة في الوقت الذي يتم فيه حاليا على التجهيزات النهائية للافتتاح الرسمي للمشروع.

وزادت أن عملية استلام الوثيقة تمت بعد الانتهاء من مراحل المعايرة والفحص والتشغيل الأولي، إضافة الى فحص منظومة السلامة العامة، وأن المنظومة جاهزة للتشغيل.

باحثون يكتشفون هدفا علاجيا لسرطان الثدي الثلاثي السلبي

بكين- اكتشف باحثون صينيون هدفا علاجيا جديدا لمرض سرطان الثدي الثلاثي السلبي، ما قد يسهم في اكتشاف حلول جديدة لعلاج هذا المرض الشرس بطريقة دقيقة. والهدف المكتشف حديثا هو نوع من النسخ الخاصة بالورم (تي اس تي) وفقا للنتائج المنشورة هذا الأسبوع في مجلة "أعمال الأكاديمية الوطنية للعلوم بالولايات المتحدة الأميركية".

وتشتق النسخ الخاصة بالورم من تضافر الحمض النووي الريبي غير الطبيعي في الخلايا السرطانية، كما أن هذه النسخ تمثل عاملا يؤدي إلى تطور الخلايا السرطانية.

وسرطان الثدي الثلاثي السلبي لديه خطر أكبر بكثير، بالرغم من أنه يعد نوعا فرعيا من سرطان الثدي، وذلك لمعاودة ظهوره وانتشاره مقارنة مع الأنواع الفرعية الأخرى، كما أن علاج هذا النوع من المرض ما يزال غير كاف، بسبب الافتقار إلى أهداف علاجية فعالة متاحة.

واكتشف الباحثون من مركز شانغهاي للسرطان بجامعة فودان عددا كبيرا من النسخ الخاصة بالورم في خلايا سرطان الثدي الثلاثي السلبي، مع كون مستقبلات البلاعم ذات البنية الكولاجينية (ميكرو-تست) هي النوع الأكثر تعبيرا.

ووجدوا أن التعبير عن مستقبلات البلاعم ذات البنية الكولاجينية كان مرتبطا بنتائج سيئة في المرضى الذين يعانون من هذا النوع الفرعي من سرطان الثدي، وكان عاملا رئيسيا يعزز تطور الورم، بحسب ما ذكر شاو تشي مين، أحد قادة البحث.

وأضاف أن دراسة أخرى أكدت أن التعبير عن الهدف العلاجي المحدد حديثا يمكن أن تمنعه مثبطات (بي ايه تي)، التي من المتوقع أن تصبح حلا للعلاج الدقيق للأورام.-(بترا)

.8