

للبحث والابتكار في الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

(مشاريع تخرج الطلبة)

جامعة فلسطين التقنية - خضوري

طولكرم - فلسطين

1- 2 نيسان، 2018

لمحة عامة عن المؤتمر:

تعكف جامعة فلسطين التقنية على جعل البحث العلمي والابتكار محورا رئيسيا ضمن منظومة التعليم الجامعي و خصوصا في مجالي الهندسة وتكنولوجيا المعلومات، وقد أولت الجامعة اهتماما خاصا بتنمية الكفاءات البحثية لطلبتها وتوفير البيئة العلمية اللازمة للإبداع والابتكار خصوصا فيما يتعلق بمشاريع التخرج. ذلك أن دمج الطلبة في مرحلة مبكرة من تحصيلهم العلمي ضمن مشاريع بحثية إبداعية سوف يفتح أمامهم أفقا رحبا تتمثل في زيادة فرص حصولهم على عمل، وفرص نجاحهم وتميزهم في أعمالهم، كما يعزز من قدرتهم على استحداث مشاريع ريادية جديدة.

وفي هذا السياق تأتي فكرة إقامة هذا المؤتمر كمبادرة خالقة في سبيل ترسيخ ثقافة البحث العلمي والإبداع والابتكار بين أوساط الطلبة في الجامعات الفلسطينية وذلك من خلال توفير فضاء رحب للتعلم المتبادل، بناء الشراكات وجسور التعاون واستكشاف آفاق المستقبل. وقد حرصنا على توفير نافذة على العالمية في البحث والابتكار. حيث أن هذا المؤتمر يستهدف شريحة واسعة من الطلبة الخريجين من الجامعات الفلسطينية في مجالات الهندسة وتكنولوجيا المعلومات حيث يقوم الطلبة بعرض مشاريعهم وإبداعاتهم خلال الفترة المخصصة لهم.

كما ويهدف المؤتمر إلى استقطاب باحثين عالميين وإقليميين ومحليين، ودمج الابتكار ضمن مشاريع التخرج للطلبة، والحرص على مشاركة مزدوجة بين القطاعين العام والخاص إضافة إلى تهيئة الطالب الخريج لسوق العمل والحياة العملية والتركيز وبلورة قصص نجاح بعض الطلبة الخريجين.

ينضوي المؤتمر على ثلاث محاور أساسية هي:

1. عرض مشاريع التخرج لطلبة البكالوريوس:

سينظم في إطار المؤتمر معرض لمشاريع التخرج لطلبة الهندسة وتكنولوجيا المعلومات من مختلف الجامعات الفلسطينية. وقد تم الإعلان عن البدء باستقبال طلبات المشاركة في هذا المعرض في الأول من آذار من خلال دعوة تم توجيهها إلى جهات الاختصاص في الجامعات الشقيقة. يمكن للطلبة التقدم بطلب

المشاركة على النموذج الخاص بذلك على موقع المؤتمر سواء كان ذلك كعرض تقديمي (Oral Presentation)، أو بوستر (Poster Presentation) أو نموذج لمشروع فعلي (Prototype). سوف تقوم اللجنة المنظمة للمؤتمر بمنح جوائز لأفضل المشاريع المقدمة في المجالات السابقة كما سيتم نشر نبذة عن جميع المشاريع المقدمة للمؤتمر في وقائع المؤتمر.

2. محاضرات مستضافة:

يستضيف المؤتمر عددا من الباحثين المتميزين من الخارج ومن المجتمع المحلي والذين سوف يتحدثون في موضوعات بحثية مختارة في الهندسة والتكنولوجيا. كما سيتم التداول حول أنجح السبل لتعزيز منظومة الابتكار الجامعي وجعلها أكثر نجاعة، وحول تطوير جودة وطرق التعليم والتعلم المتبعة لجعلها أكثر تحفيزا للإبداع والابتكار وخصوصا فيما يتعلق بمشاريع التخرج. سوف يتم وضع أسماء الضيوف المتحدثين ومواضيع محاضراتهم على موقع المؤتمر قريبا.

3. حلقة حوار حول حوكمة التعليم الهندسي في جامعات فلسطين:

يستضيف المؤتمر كذلك جلسات تفاعلية تهدف الى مناقشة كيفية مساهمة الجامعات المحلية في الارتقاء بجودة التعليم كما سيتم مناقشة الوضع الراهن لمنظومة الابتكار في الجامعات الفلسطينية وكيفية الارتقاء بها خصوصا فيما يتعلق بانتقال الابتكار من الجامعة إلى السوق. سيكون المجال مفتوحا للمشاركة الفعالة في هذه الجلسات أمام الأكاديميين وصانعي القرار و القطاع الخاص والطلبة.

4. حلقة حوار حول النساء الرياديات في الهندسة

ويستضيف المؤتمر مجموعة من النساء الرياديات في المجتمع المحلي واللواتي أبدعن في المجالات الهندسية المتعددة سواء على المستوى الأكاديمي أو العمل العام وخدمة المجتمع. وتهدف حلقة الحوار هذه إلى تحفيز طالبنا وطالباتنا على وجه الخصوص للعمل الدؤوب الطموح عن طريق عرض قصص نجاح ملهمة ترويها علينا ضيوف الحلقة بالإضافة إلى مناقشة التحديات التي تواجهها النساء في القطاع الهندسي وسبل تجاوز هذه التحديات والتغلب عليها للوصول إلى النجاح والريادية.

مواضيع المؤتمر:

اشتمل المؤتمر على مشاريع وأبحاث الطلبة في المواضيع التالية:

- تكنولوجيا المعلومات
- هندسة الاتصالات
- الهندسة الكهربائية

– الهندسة الميكانيكية

المعلومات التنظيمية للمؤتمر:

رئيس المؤتمر:

الاستاذ الدكتور مروان عورتاني – رئيس جامعة فلسطين التقنية –خضوري

اللجنة المنظمة:

- د.معتد الخطيب- النائب الأكاديمي
- أ.احمد عمار- مساعد الرئيس للعلاقات العامة
- الدكتورة مكرم عباس- رئيس اللجنة التحضيرية
- الدكتور عطا الله بلالم
- الدكتور يوسف عواد
- الدكتور محمد خليل
- الدكتور أمين نواهضة
- السيد عزمي صالح