

The Hashemite University  
The Presidency



الجامعة الهاشمية  
رئاسة الجامعة

الموافق: ٢٠٢٢/٣/٦

الرقم: ٦٦١٠١ / ٢٢٠٢١٨٧ التاريخ:

الأستاذ الدكتور نائب الرئيس .....  
الأستاذ الدكتور عميد كلية الهندسة  
الدكتور مدير وحدة الشؤون المالية / ٢٠٢١  
السيد مدير دائرة العلاقات الثقافية والعامه  
السيد مدير وحدة الرقابة الداخلية  
السيدة مدير مكتب الشؤون القانونية

تحية طيبة، وبعد،

فأرفق طياً نسخة من مذكرة التعاون الموقعة بين الجامعة الهاشمية والسادة شركة  
أيون للأنظمة المصغرة .

للتفضل بالإطلاع، واتخاذ الإجراءات اللازمة بشأنها كل فيما يخصه وحسب الأصول.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

رئيس الجامعة

أ.د فواز محمد العبد الحق الزبون

الزرقاء- هاتف- (٣٩٠٣٣٣٣ ٥ ٩٦٢) - فاكس- (٣٨٢٦٦١٣ ٥ ٩٦٢)

ص.ب: ١٥٠٤٥٩ الرمز البريدي (١٣١١٥) ص.ب (٣٣١٢٧) الرمز البريدي (١٣١٣٣) الزرقاء/ الأردن

E-mail: [huniv@hu.edu.jo](mailto:huniv@hu.edu.jo)



### منكرة تعاون مشترك بين الجامعة الهاشمية

#### وشركة أيون للأنظمة المصغرة

#### الفريق الأول:

الجامعة الهاشمية ويمثلها رئيس الجامعة عطوفة الاستاذ الدكتور فواز العبد الحق الزبون او من يفوضه خطياً بهذا الخصوص ويشار إليهما لاحقاً (الفريق الأول) وعنوانها:  
الأردن - الزرقاء - الجامعة الهاشمية - كلية الهندسة ومركز الطاقة المتجددة - ص.ب (٣٣٠١٢٧) الزرقاء  
(١٣١٣٣)،

هاتف رقم ٣٩٠٣٣٣٣ ٥ ٩٦٢ +، فرعي ٤٣٣٤

الموقع الالكتروني: <https://hu.edu.jo/facnew/?unitid=٥٥٠٠٠٠٠٠>

البريد الالكتروني: [engdewan@hu.edu.jo](mailto:engdewan@hu.edu.jo)

#### الفريق الثاني :

شركة أيون للأنظمة المصغرة ويمثلها المفوض بالتوقيع عنها المدير العام المهندس أحمد خالد المجالي ويشار إليهما لاحقاً (الفريق الثاني) وعنوانها:

الأردن - عمان - الشميساني - شارع الأمير شاكرا - رقم البناية ٩ /ص.ب. ١٩٢ رمز بريدي ١١٩٤٧

هاتف: +٩٦٢٦٥١٠٣٢٠٢

الموقع الالكتروني: <https://ion.jo>

البريد الالكتروني: [info@ion.jo](mailto:info@ion.jo)

المقدمة

- وحيث أن الفريق الأول ممثلاً بمركز الطاقة المتجددة وكلية الهندسة في الجامعة الهاشمية بأقسامها المختلفة وكوادرها الأكاديمية والفنية وبما تملكه من مختبرات تدريسية وبحثية تسعى الى التشاركية مع مؤسسات المجتمع المدني والى تعزيز التعاون مع قطاعي الصناعة والأعمال داخل وخارج المملكة وإلى وربط المخرجات التعليمية مع الجانب العملي وتسعى إلى التشغيل والاستثمار الكفؤ لتجهيزاتها المخبرية وكوادرها من ذوي الخبرة والمعرفة.
- وحيث أن الفريق الثاني هو شركة اردنية رائدة في مجال شحن السيارات الكهربائية وتطبيقاتها ويهدف إلى تنظيم الأنشطة العلمية وتسويقها عبر وسائل الاعلام والاتصال المختلفة وحيث أنه يتوفر لديه كافة

{ ١ }



الإمكانات البشرية والمادية لتحقيق هذه الأهداف وفقاً لمعايير الجودة والمصداقية والتفوق ويتطلع لتوثيق  
عري التعاون مع الفريق الأول في مجالات التدريب والتوظيف والاستشارات.

فقد اتفق الفريقان على ما يلي:

- المادة ١ :
  - تعتبر مقدمة هذه المذكرة جزءاً لا يتجزأ منها وتقرأ معها لجميع الغايات والمقاصد.
- المادة ٢ : يلتزم الفريق الأول بالالتزامات التالية
  - أ- السماح للفريق الثاني بعرض إعلاناته على لوحات الإعلانات المخصصة في مبنى كلية الهندسة بعد تدقيق تلك الإعلانات والموافقة عليها من حيث المحتوى واتساقها مع التعليمات والأنظمة المعمول بها في الجامعة وعلى أن لا يتحمل الفريق الأول أية تبعات مالية بخصوص تكلفة تصميم وطباعة وتركيب هذه الإعلانات أو أية تكاليف أخرى.
  - ب- إمكانية توفير حيز مكاني مناسب (Booth) حسب إمكانيات الفريق الأول للتعريف بالفريق الثاني والخدمات التي يقدمها في الأيام العلمية لكلية الهندسة.
  - ج- الإيعاز للطلاب المتدربين لدى الفريق الثاني بالادوام والحفاظ على ممتلكات الفريق الثاني والالتزام بتعليماته وأنظمته خلال فترة التدريب.
  - د- المشاركة في الأحداث العلمية والمؤتمرات والندوات وورش العمل التي ينظمها الفريق الثاني في المملكة الأردنية الهاشمية وخارجها وحسب الأنظمة والتعليمات المعمول بها لدى الفريق الأول وذلك لمواكبة التطور التكنولوجي في علوم ومجالات وتطبيقات الثورة الصناعية الرابعة.
  - د- مع مراعاة الفقرة (د) أعلاه وعند تنفيذ أي نشاط علمي مشترك بين الفريقين، يقوم الفريق الأول بـ:
    - ١- الإطلاع على مكونات الأنشطة العلمية التي ينوي الفريق الثاني تنفيذها، ومراجعتها وإقرارها خطياً قبل البدء بالتنفيذ أو رفضها.
    - ٢- الإعلان عن الأنشطة العلمية المشتركة من خلال الوسائل المتاحة لديه وحسب قدرته وإمكانياته.
    - ٣- الإشراف على الأنشطة العلمية المشتركة من حيث الخطط الدراسية والبرامج التي يتعين على الفريق الثاني تقديمها للفريق الأول، هذا بالإضافة إلى متابعة عملية التقييم ونتائج المشاركين والالتزام بالبرامج الزمنية المحددة، ومتابعة تنفيذها بما لا يتعارض مع مصلحة الفريقين وضمن الأنظمة والتعليمات المعمول بها لدى الفريق الأول.
    - ٤- الإطلاع على السيرة الذاتية للمدربين وإقرارها أو رفضها.
    - ٥- الإشراف على حضور المشاركين.
    - ٦- إصدار الشهادات المشتركة بين الفريقين للمشاركين الذين يحققون متطلبات النجاح المتفق عليها بين الفريقين.
    - ٧- المشاركة في حفلات تخريج المشاركين في الأنشطة العلمية.

( ٢ )



- و- التعاون مع الفريق الثاني في مجال الاستشارات ومجالات إجراء الأبحاث والدراسات العلمية ذات الاهتمام المشترك وتبادل الخبرات في مجالات تصميم وتقييم الأنشطة العلمية وحسب قدرة الفريق الأول وإمكانياته.
- ز- التعاون مع الفريق الثاني بخصوص عمل برامج تدريبية مشتركة وخصوصاً فيما يتعلق بالبرامج التدريبية المتخصصة في علوم السيارات الكهربائية وشحنها واستخدامات الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية على سبيل المثال) في هذا المجال وعلى أن يتم التنسيق بهذا الخصوص بشكل مسبق من خلال مركز الطاقة المتجددة في الجامعة الهاشمية وبشكل خطي بين الفريقين.
- ح- وضع لوغو وملخص معلومات عن الفريق الثاني على الموقع الإلكتروني الرسمي لمركز الطاقة المتجددة وكلية الهندسة وأي معلومات أخرى توضح العلاقة التكاملية والتعاونية بين الفريقين.

### المادة ٣: يلتزم الفريق الثاني بالالتزامات التالية

- أ- توفير التدريب الميداني لعدد لا يقل عن ثلاث طلاب من طلبة كلية الهندسة في الجامعة الهاشمية كل فصل دراسي مع الموافقة على استخدام الطلبة المتدربين لتجهيزات ومرافق الفريق الثاني وحسب قدرته وإمكانياته.
- ب- إعطاء الأولوية في التوظيف للطلبة والخريجين المتميزين من الفريق الأول عند توظيف مهنيين ومدرسين لدى الفريق الثاني من خلال مراسلة الفريق الأول وطلب ترشيح قائمة للطلبة المتميزين لتوظيفهم بدوام جزئي أو كلي.
- ج- المشاركة في معارض التوظيف التي ينظمها أو يعقدها الفريق الأول.
- د- المساعدة في خلق فرص العمل بما يحقق الفائدة لكلا الفريقين.
- هـ- المساعدة في طرح عدد من الأفكار لمشاريع التخرج القابلة للتطبيق ودعمها واحتضانها إن أمكن ذلك في كل عام لطلبة الفريق الأول وللتنخصصات ذات الصلة ويتم مناقشة ذلك من خلال لجنة مشتركة من الفريقين وبما يضمن عدم الإضرار بمصالح أي من الفريقين.
- و- تسهيل مهمة طلاب مشاريع التخرج من طلبة كلية الهندسة في حال كانت طبيعة هذه المشاريع تتطلب استخدام مرافق وتجهيزات الفريق الثاني مع إمكانية تقديم الدعم الفني والمعنوي والمادي لهؤلاء الطلبة وبما يتناسب مع قدرة الفريق الثاني وإمكانياته.
- ز- الموافقة على تنظيم زيارات ميدانية للتعرف على مرافق الفريق الثاني ومنشأته في حال اقتراحها من قبل أعضاء الهيئة التدريسية والطلبة في كلية الهندسة لدى الفريق الأول.
- ح- المشاركة في الأحداث العلمية والمؤتمرات والندوات وورش العمل التي ينظمها الفريق الأول في المملكة الأردنية الهاشمية وخارجها وذلك لمواكبة التطور التكنولوجي في علوم الطاقة ومجالات وتطبيقات الثورة الصناعية الرابعة.
- ط- تزويد الفريق الأول وبناء على طلبه وبشكل خطي بكافة المعدات والمعلومات والأبحاث والأجهزة والقطع الفنية والبرمجيات والكتابات وبما لا يتعارض مع عمله وقدرته وإمكانياته.
- ي- المشاركة في النشاطات العلمية التي تنظمها كلية الهندسة لدى الفريق الأول (كالأيوم العلمي لكلية الهندسة والذي يعقد بشكل سنوي وغيرها من الدورات التدريبية وورشات عمل والندوات

{ ٣ }





- والمؤتمرات) من خلال المشاركة في هذه النشاطات وإمكانية تقديم الدعم المالي وذلك حسب قدرته وإمكانياته بما يتماشى مع التزامات الفريق الأول المنصوص عليها سابقاً في هذه المذكرة.
- ك- مع مراعاة الفقرة (ي) أعلاه وعند تنفيذ أي نشاط علمي مشترك بين الفريقين، يقوم الفريق الثاني بـ:
- ١- تقديم خطة ربعية للفريق الأول تتضمن الأنشطة العلمية المشتركة المنوي عقدها.
  - ٢- تسويق الأنشطة العلمية لضمان نجاحها، من خلال الإعلان عنها بكافة الوسائل التسويقية والدعائية المتاحة للفريق الثاني داخل الأردن وخارجه والتي تليق بسمعة ومكانة الفريق الأول، وذلك بعد موافقة الفريق الأول الخطية المسبقة على محتوى ومضمون وسيلة الإعلان الذي سي طرح في الحملة التسويقية والدعائية باسم الفريقين.
  - ٣- توفير العدد المناسب من الإداريين لتسجيل المشتركين من الفريق الأول ومتابعة شؤونهم الإدارية والتعليمية والمالية، على أن لا يتحمل الفريق الأول أي نفقات مالية أو التزامات لتغطية عمل هؤلاء الإداريين.
  - ٤- توفير فريق من المدربين ذوي كفاءة وخبرة عملية للقيام بمهام التدريب اللازمة لتحقيق متطلبات نجاح الأنشطة العلمية، وعلى نفقته الخاصة.
  - ٥- إعداد وتوفير المواد العلمية والخطط التدريبية اللازمة لإنجاح هذه الأنشطة العلمية لغايات ترخيصها من الجهات المعنية.
  - ٦- تأمين وتزويد الفريق الأول بالمواد العلمية والعملية والتجهيزات لإنجاز هذه الأنشطة العلمية على تبقى ملكيتها للفريق الثاني مع الحفاظ على حقه في إخراجها عند انتهاء الحاجة لها، ولا يحق للفريق الأول تحت أي حال من الأحوال استخدام المواد العلمية إلا في الأنشطة العلمية المشتركة فقط، وعلى الفريق الأول المحافظة على سرية أي معلومات تصنف على أنها سرية وتخص المادة العلمية ومخططاتها والعلماء داخل الأردن وخارجه لدى الفريق الثاني.
- ل- التعاون مع الفريق الأول في مجال الاستشارات ومجالات إجراء الأبحاث والدراسات العلمية ذات الاهتمام المشترك وتبادل الخبرات في مجالات تصميم وتقييم الأنشطة العلمية وحسب قدرة الفريق الثاني وإمكانياته.
- م- تقديم ما لا يقل عن ورشة عمل توعوية مجانية في كل فصل دراسي للكادر التدريسي والإداري وطلبة الفريق الأول وذلك بعد التنسيق مع مركز الطاقة المتجددة وكلية الهندسة لدى الفريق الأول لتحديد المواعيد والمواضيع ذات الاهتمام.
- ن- تقديم منح تدريبية مجانية للطلبة المتفوقين في كلية الهندسة لدى الفريق الأول وبما لا يقل عن ٣ منح تدريبية وبتنسيق من عميد كلية الهندسة وذلك في كل فصل دراسي، علماً بأن طبيعة ومحتوى المنحة التدريبية يتم الإتفاق عليه مسبقاً بين الفريقين وبما يتناسب مع حاجة الفريق الأول وقدرات الفريق الثاني.
- س- تقديم منح تدريبية مجانية لتدريب موظفي مركز الطاقة المتجددة وأعضاء الهيئة التدريسية ومشرفي المختبرات في كلية الهندسة لدى الفريق الأول وبما لا يقل عن منحيتين تدريبيتين، وذلك في كل فصل دراسي، علماً بأن طبيعة ومحتوى وموعد المنح التدريبية المجانية يتم الإتفاق عليه مسبقاً بين الفريقين وبما يتناسب مع حاجة الفريق الأول وقدرات الفريق الثاني.

( : )



- ع- تقديم محطة شحن سيارات كهربائية متكاملة عدد (٢) لغايات التجربة لتعزيز تبادل الخبرات والمعلومات ولتقييم مدى الاستفادة منها ولمدة ثلاثة شهور وحسب تعليمات ترخيص أنشطة شحن المركبات الكهربائية من قبل هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن وعلى أن لا يترتب على الجامعة أية التزامات مالية أو قانونية أو غيرها لقاء ذلك.
- ف- التعاون مع الفريق الثاني وتسهيل فرصة تركيب محطات شحن مركبات كهربائية أخرى وعمامة وحسب قدرة الفريقين وإمكاناتهم.
- ص- تسمية ضابط ارتباط لتنسيق العمل المشترك فيما يخص الاستشارات وإعلان فرص التدريب والعمل المتوفرة لدى الفريق الثاني وعمل ورشات عمل توعوية مجانية لطلبة كلية الهندسة على أن لا يتحمل الفريق الأول أي نفقات مالية أو التزامات لتغطية عمل ضابط الارتباط.
- ق- التعاون لدعم برنامج تدريب المنظمة العالمية لتبادل الطلبة للخبرة الفنية الأردن (الأيستيا) لدى الفريق الأول وذلك بتأمين فرصة تدريبية واحدة على الأقل مدفوعة الأجر لمدة ثمانية أسابيع متصلة خلال الفصل الصيفي في كل عام وبأجر أسبوعي مقداره ٤٥ ديناراً فقط لا غير للطلبة الوافدين من منظمة الأيستا وحسب قدرة الفريق الثاني وإمكاناته.
- ر- وضع لوغو وملخص معلومات عن الفريق الأول على الموقع الإلكتروني للفريق الثاني وأي معلومات أخرى توضح العلاقة التكاملية والتعاونية بين الفريقين.

المادة ٤: يتعهد الفريقان بالمحافظة على سرية جميع المعلومات المتعلقة بأعمال الفريق الآخر والتي تنتج أو يتم الحصول عليها من خلال هذه الشراكة نتاج هذه المذكرة ، كما يتعهد الفريقان على عدم السماح باستغلال أو استخدام أي من معلومات الملكية الفكرية والخاصة لأي من الفريقين وبما يتعارض مع شروط هذه المذكرة وسياسة الملكية الفكرية لدى الفريقين.

المادة ٥: عند انتهاء هذه المذكرة يقوم الفريق الأول بتسليم الفريق الثاني كافة المعدات والمعلومات والأبحاث والأجهزة والقطع الفنية والبرمجيات والكتابات وأي ممتلكات أخرى للفريق الثاني كانت بحوزة الفريق الأول.

#### المادة ٦:

○ لا تترتب هذه المذكرة اي التزامات مالية تجاه الفريق الأول.

#### المادة ٧:

○ يلتزم الفريقان بحل المسائل الخلافية التي لم يتم ذكرها صراحة في هذه المذكرة بروح التعاون وحسن النية وبمعايير ذلك تكون محاكم عمان (قصر العدل) هي المختصة في النظر في هذه المسائل.

#### المادة ٨:

○ يجوز تعديل بنود هذه المذكرة بموافقة الفريقين الخطية.

\_\_\_\_\_ ( ٠ ) \_\_\_\_\_



• المادة ٩:

○ مدة هذه المذكرة سنة واحدة من تاريخ توقيعها تحدد تلقائيا ما لم يشعر أحد الفريقين الآخر وبشكل خطي بعدم رغبته بالتجديد قبل شهر واحد من تاريخ انتهائها.

• المادة ١٠:

○ تتكون هذه المذكرة من مقدمة وعشرة مواد بما فيها هذه المادة.

تم إبرام هذه المذكرة والتوقيع عليها من قبل الفريقين على نسختين بتاريخ: / / ٢٠٢٢ م، واحتفظ كل فريق بنسخة أصلية موقعة.

الفريق الثاني  
شركة أيون للأنظمة المصغرة

المهندس أحمد خالد المجالي

الفريق الأول  
الجامعة الهاشمية

الاستاذ الدكتور فواز العبد الحق الزبون