



الموالتق: ١٠ / ١٠ / ٢٠٢١

الرقم: أ/٦٠٦/١٧٧٥٣ < التاريخ:

الأستاذ الدكتور نائب الرئيس .....  
الأستاذ الدكتور عميد كلية الهندسة  
الأستاذ الدكتور عميد التطوير الأكاديمي والتواصل الدولي  
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  
مزار لأنظمة الروبوتات الذاتية (MARS Robotics) .

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

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

رئيس الجامعة

أ.د. فواز محمد العبد الحق الزبون

١٠ / ١٠ / ٢٠٢١

الزرقاء- هاتف- (٣٩٠٣٣٣٣) (٩٦٢) - ناسوخ- (٣٨٢٦٦١٣) (٩٦٢)

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

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

**مذكرة تعاون مشترك بين الجامعة الهاشمية وشركة مزار لانظمة الروبوتات الذاتية (MARS Robotics)**

**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 - ص.ب (330127 للزرقاء 13133)،

هاتف رقم 3903333 5 962+، فرعي 4334

**الفريق الثاني :**

شركة مزار لانظمة الروبوتات الذاتية (MARS Robotics) ويمثلها المدير العام الدكتور "محمد امين" محمود الجراح أو من يفوضه خطياً بهذا الخصوص ويشار إليهما لاحقاً (الفريق الثاني) وعنوانها:

الأردن - اربد - شارع فوزي الملقى

هاتف رقم 7102026 2 962+

**المقدمة**

- وحيث أن الفريق الأول ممثلاً بكلية الهندسة في الجامعة الهاشمية بأقسامها المختلفة وكوادرها الأكاديمية والفنية وبما تملكه من مختبرات تدريسية وبحثية تسعى إلى التشاركية مع مؤسسات المجتمع المدني، وربط المخرجات التعليمية مع الجانب العملي وتسعى إلى التشغيل والاستثمار الكفؤ لتجهيزاتها المخبرية وكوادرها من ذوي الخبرة والمعرفة.
- وحيث أن الفريق الثاني هو شركة أردنية رائدة في مجال قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومسجلة لدى وزارة الصناعة والتجارة ومتخصصة في مجال إنتاج وتطوير الروبوتات الذاتية والطائرات المسيرة بدون طيار وتطبيقاتها المدنية لأغراض التصوير الجوي ومراقبة المنشآت والأغراض الزراعية وتطوير أنظمة الملاحة الجوية والطيار الآلي ويتطلع لتوثيق عرى التعاون مع الفريق الأول في مجالات التدريب والتوظيف والاستشارات.

فقد اتفق الفريقان على ما يلي:

**المادة 1:**

- تعتبر مقدمة هذه المذكرة جزءاً لا يتجزأ منها وتقرأ معها لجميع الغايات والمقاصد.

• المادة 2: 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- وضع لوغو وملخص معلومات عن الفريق الثاني على الموقع الإلكتروني الرسمي لكلية الهندسة وأي معلومات أخرى توضح العلاقة التكاملية والتعاونية بين الفريقين.
- ج- إمكانية توفير حيز مكاني مناسب (Booth) حسب إمكانيات الفريق الأول للتعريف بالفريق الثاني والخدمات التي يقدمها في الأيام العلمية لكلية الهندسة.
- د- الاعاز للطلاب المتدربين لدى الفريق الثاني بالدوام والحفاظ على ممتلكات الفريق الثاني والالتزام بتعليماته وأنظمته خلال فترة التدريب.
- هـ- المشاركة في الأحداث العلمية والمؤتمرات والندوات التي ينظمها الفريق الثاني في المملكة الأردنية الهاشمية وخارجها وحسب الأنظمة والتعليمات المعمول بها لدى الفريق الأول وذلك لمواكبة التطور التكنولوجي في أنظمة الطيران الجوي وأنظمة الطائرات المسيرة بدون طيار (Unmanned Aerial Vehicles-UAVs) وتطبيقاته وتطبيقاته ذات الصلة.
- و- التعاون مع الفريق الثاني في اجراء الابحاث والدراسات العلمية ذات الاهتمام المشترك.
- ز- تسهيل حصول الفريق الثاني على التصاريح اللازمة للعمل في الحرم الجامعي بعد تدقيق طبيعة هذا العمل والموافقة عليه من حيث اتساقه مع التعليمات والأنظمة المعمول بها لدى الفريق الأول والقوانين والأنظمة والتعليمات السارية المعمول بها في المملكة الأردنية الهاشمية.
- ح- مع مراعاة الفقرة (ز) أعلاه، السماح للفريق الثاني باستخدام مرافق الفريق الأول المناسبة عند الحاجة من مختبرات وغيرها من اجل إجراء تجارب الطيران والتصوير الجوي وفحص منتجات الفريق الثاني وبالصورة التي يتفق عليها الفريقان خطياً وبشكل مسبق وبما لا يتعارض مع التزامات الفريق الأول لعقد محاضراته ومختبراته وورش العمل او الندوات المتخصصة أو المؤتمرات.

• المادة 3: يلتزم الفريق الثاني بالالتزامات التالية

- أ- توفير التدريب الميداني لعدد لا يقل عن خمسة طلاب من طلبة كلية الهندسة في الجامعة الهاشمية كل فصل دراسي مع الموافقة على استخدام الطلبة المتدربين لتجهيزات ومرافق الفريق الثاني.
- ب- إعطاء الأولوية في التوظيف للطلبة والخريجين المتميزين من الفريق الأول عند توظيف مهندسين ومدربين 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 ان 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 لهؤلاء الطلبة وبما يتناسب مع قدرة الفريق الثاني وإمكانياته.
- ز- الموافقة على تنظيم زيارات ميدانية للتعرف على مرافق الفريق الثاني ومنشئاته في حال اقتراحها من قبل أعضاء الهيئة التدريسية والطلبة في كلية الهندسة لدى الفريق الأول.
- ح- المشاركة في النشاطات العلمية التي تنظمها كلية الهندسة لدى الفريق الأول (كاليوم العلمي لكلية الهندسة والذي ينعقد بشكل سنوي) من خلال المشاركة في هذه النشاطات وإمكانية تقديم الدعم المالي لها بما يتماشى مع التزامات الفريق الأول المنصوص عليها سابقاً في هذه المذكرة.
- ط- المشاركة في الأحداث العلمية والمؤتمرات والندوات التي ينظمها الفريق الأول في المملكة الأردنية الهاشمية وخارجها وذلك لمواكبة التطور التكنولوجي في أنظمة الطيران الجوي وأنظمة الطائرات المسيرة بدون طيار (Unmanned Aerial Vehicles-UAVs) وتقنياته وتطبيقاته ذات الصلة.
- ي- التعاون مع الفريق الأول في إجراء الأبحاث والدراسات العلمية ذات الاهتمام المشترك.
- ك- تقديم خصم بمقدار (20%) من المبلغ الإجمالي لأي مشروع يتقدم به الفريق الأول في مجالات أنظمة الطيران الجوي وأنظمة الطائرات المسيرة بدون طيار (UAVs) وتقنياتها وتطبيقاتها ذات الصلة ويعمل الفريق الثاني على استكمال جميع الموافقات والتصاريح المطلوبة من الجهات الرسمية صاحبة الاختصاص لإتمام هذا العمل خلال ثلاثين يوماً.
- ل- تقديم ما لا يقل عن ورشة عمل توعوية مجانية في كل فصل دراسي للكادر التدريسي والإداري وطلبة الفريق الأول في مجالات الروبوتات وأنظمة الطيران المسيرة بدون طيار وعلوم التصوير الجوي والمسح الليزري والانظمة المدمجة والذاتية القيادة وذلك بعد التنسيق مع عميد كلية الهندسة لتحديد المواعيد والمواضيع ذات الاهتمام.
- م- وضع لوغو وملخص معلومات عن الفريق الأول على الموقع الإلكتروني للفريق الثاني وأي معلومات أخرى توضح العلاقة التكاملية والتعاونية بين الفريقين.
- ن- تزويد الفريق الأول وبناء على طلبه وبشكل خطي بكافة المعدات والمعلومات والأبحاث والأجهزة والقطع الفنية والبرمجيات والكتابات لدى الفريق الثاني وبما لا يتعارض مع عمل الفريق الثاني وحسب قدرته وإمكانياته.
- س- تقديم منحة تدريبية مجانية لأقسام الهندسة الكهربائية وهندسة الميكاترونكس وهندسة الحاسوب في كلية الهندسة لدى الفريق الأول بواقع ثلاثة منح للطلبة المتفوقين وبتنسيب 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 وقدرة الفريق الثاني.
- ع- تقديم منحة تدريبية مجانية لتدريب أعضاء الهيئة التدريسية والموظفين الإداريين من أقسام الهندسة الكهربائية وهندسة الميكاترونكس وهندسة الحاسوب في كلية الهندسة لدى الفريق الأول، وذلك في كل فصل دراسي وبتنسيب من عميد كلية الهندسة، علماً بأن طبيعة ومحتوى وموعد المنح التدريبية المجانية يتم الإتفاق عليها مسبقاً بين الفريقين وبما يتناسب مع حاجة الفريق الأول وقدرة الفريق الثاني.

ف- تقديم خصومات لا تقل عن 30% على تكاليف الدورات والبرامج التدريبية المتخصصة (غير شاملة لرسوم التقدم للامتحانات الدولية ذات الصلة بهذه الدورات والبرامج التدريبية) التي يقدمها لطلبة كلية الهندسة في الجامعة الهاشمية وبالتنسيق مع مركز الدراسات والاستشارات لدى الفريق الأول وبما يتسق مع التعليمات والأنظمة ذات العلاقة المعمول بها لدى الفريق الأول.

ص- تسمية ضابط ارتباط لتنسيق العمل المشترك في ما يخص الاستشارات وإعلان فرص التكريب 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.

• **المادة 4:** يتعهد الفريقان بالمحافظة على سرية جميع المعلومات المتعلقة بأعمال الفريق الآخر والتي تنتج أو يتم الحصول عليها من خلال هذه الشراكة نتاج هذه المذكرة والتي تشمل ما يلي:

أ- كافة المنتجات العلمية والعملية والتصاميم والمعدات وبراءات الاختراع وتجارب الأبحاث التي تستخدم أو ممكن ان تستخدم لغايات تجارية.

ب- سرية العملاء والمزودين للخدمة والموظفين لكل من الفريقين.

ج- حماية المعلومات التجارية والمالية والعلمية و (العملية التكنولوجية) لكل فريق من الفريقين شاملاً ذلك الخطط التسويقية والشؤون المالية وبما يتلاءم مع سياسة الملكية الفكرية لدى الفريقين والتي يشار اليها باسم حماية معلومات الملكية الفكرية.

د- عدم الكشف سواء بشكل مباشر او غير مباشر خلال مدة المذكرة أو بعد انتهائها عن الأشخاص والشركات أو أي معلومات تتعلق بأعمال الفريق الآخر أو من الممكن أن تؤثر على أعمال الفريق الآخر واعتبار كل معلومة يحصل عليها أي فريق من قبل الفريق الآخر هي ملكية خاصة وسرية وذات قيمة للفريق الآخر وأي خرق لها يدخل ضمن مجالات انتهاك حقوق الملكية الفكرية للفريق المتضرر من الكشف عن هذه المعلومات.

هـ- 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 5:** عند انتهاء هذه المذكرة يقوم الفريق الأول بتسليم الفريق الثاني كافة المعدات والمعلومات والأجهزة والقطع الفنية والبرمجيات والكتابات وأي ممتلكات أخرى للفريق الثاني كانت بحوزة الفريق الأول.

• **المادة 6:** لا يتحمل الفريق الأول تبعات أية اخطاء يرتكبها الفريق الثاني نتيجة عدم مراعاة أية قوانين او تعليمات تتطلب القيام بإجراءات قانونية معينة او الحصول على موافقة جهات مختصة او تراخيص او اية متطلبات أخرى يكون تحقيقها ضروريا لإبرام أو تطبيق مواد هذه المذكرة، ويتولى الفريق الثاني مسؤولية متابعة هذه الاعتراضات والإشكاليات القانونية وتسويتها حسب القوانين والأنظمة ذات العلاقة.

• **المادة 7:**

○ لا ترتب هذه المذكرة أي التزامات مالية تجاه الفريق الأول.

• **المادة 8:**

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

• **المادة 9:**

○ يجوز تعديل بنود هذه المذكرة بموافقة الفريقين الخطية.

• **المادة 10:**

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

• **المادة 11:**

○ تتكون هذه المذكرة من إحدى عشرة مادة بما فيها هذه المادة.

تم إبرام هذه المذكرة والتوقيع عليها من قبل الفريقين على نسختين بتاريخ: / / 2021 م، واحتفظ كل فريق بنسخة أصلية موقعة.

الفريق الثاني  
شركة مزار لأنظمة الروبوتات الذاتية

/ الدكتور "محمد أمين" محمد الجراح

الفريق الأول  
الجامعة الهاشمية

الأستاذ الدكتور فواز العبد الحق الزبون