

السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية المحترم

م/ تقرير إيفاد

تحية طيبة

إشارة الى الامر الجامعي بالعدد ب.ع/٢٨٢٦ في ٢٠٢٣/٢/١٢ المتضمن إيفادي الى الهند للالتحاق بإحدى الدورات المقدمة من قبل السفارة الهندية ضمن برنامج التعاون الهندي في مجال التكنولوجيا والاقتصاد والمعمم الى الجامعات العراقية بموجب كتاب وزراة التعليم العالي والبحث العلمي/ دائرة البعثات والعلاقات الثقافية بالعدد ص ب/٤٦٩٧١ في ٢٠٢٣/٢/١٨, بهذا الشأن نود إعلامكم التالي:

ت	المحاور	التفاصيل
١.	مرحلة التقديم والقبول والسفر والوصول	<p>بعد استحصال الموافقات الأصولية واعمام كتاب الوزارة المذكور أعلاه ورقيا والكترونيا على الكليات كافة و أقسام الجامعة لضمان سرعة ورودها واعتنام الفرصة لمن يرغب بالتقديم لها والتعرف على التفاصيل الخاصة بكل دورة مقدمة من قبل الجانب الهندي والية التقديم عليها قمت بالتقديم على احد هذه الدورات المعلنة و التي هي ضمن اختصاص الأحياء المجهرية عبر ملئ استمارة التقديم و المرفقات الخاصة بها ومن ثم الذهاب إلى السفارة الهندية في بغداد للمقابلة وإجراء امتحان كفاءة اللغة الإنكليزية وذلك يوم الخميس الموافق ٢٠٢٣ / ٢ / ٢٠، وبعد مرور مدة من الزمن تم ارسال رسالة تعلمنا بقبول التقديم والإسراع باستحصال الفيزا لغرض السفر إلى الهند و الالتحاق بالدورة التدريبية و التي تبده يوم ٢٠٢٣ / ٢ / ٨.</p> <p>تم الذهاب يوم الأحد ٢٠٢٣/٢ / ٥ الى السفارة الهندية و تم استحصال الفيزا في اليوم ذاته وابلغوني انه تذكرة السفر سيتم حجزها واعلامي بها وفعلا تم ارسال تذكرة السفر يوم الاثنين ليكون تاريخ المغادرة من العراق يوم الثلاثاء (اي قبل يوم من الدورة). بعد سفري عبر مطار بغداد ثم مطار أبو ظبي ثم الهند وصلت يوم الأربعاء إلى الهند، حيدرآباد، حيث مكان المعهد، الساعة ٥:٣٠ صباحا نفس يوم الدورة التي كانت تحت عنوان (برنامج تدريبي حول إنتاج الكتلة الحيوية و السيطرة النوعية للمبيعات الحشرية البيولوجية) وبواقع اسبوعين للفترة ٨-٢٠٢٣/٢/٢١.</p>
٢.	الدورة التدريبية وتفاصيلها	<p>يعد وصولي الى مكان الدورة في المعهد الوطني لصحة النبات وادامته في مدينة حيدر اباد ولاية تلاكانا التحقت بالمحاضرة الأولى عند الساعة التاسعة صباحا مباشرة. وكانت تفاصيل الدورة كالتالي:</p> <p>تبدأ الدورة كل يوم صباحا في تمام الساعة ٩:٣٠ صباحا ولغاية الساعة ٥:٣٠ مساءً وبصمناها يومي الجمعة والسبت وكما في الجدول المرفق طيا.</p> <p>تضمنت الدورة التدريبية أعلاه ما يلي:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. امتحان تقييم ما قبل الدورة للتقييم الاولي لمعلومات المشتركين حول برنامج ومواضيع المطروحة بالدورة. ٢. محاضرات تقديمي عن المبيدات الحشرية المصنعة بطريقة بيولوجية Biopesticides باستخدام الميكروبات واهميتها الاقتصادية والصحية الكبيرة باستخدامها كبديل عن المبيدات الحشرية الكيميائية التي غالبا ما تكون ضارة وسارة ومسرطنة وملوثة للتربة الصالحة للزراعة. ٣. محاضرات عن الأدوات/المواد، المكان والامكانيات الواجب توفرها لتحضير هذه المبيدات. ٤. محاضرات نظرية وعملية عن كيفية تحضير هذه المبيدات وبصورة فعالة وأمنة باستخدام ميكروبات أمينة وناقعة للنباتات والبيئة والمستخدمين. حيث تم استخدام البكتيريا، الفطريات، الفايروسات والبدايات protozoa كعوامل طبيعية مفيدة للحشرات الضارة والفتاكة بالنباتات. تم التطرق الى طرق العزل والتشخيص المتطورة للحصول على هذه الميكروبات بصورة نقية واستخدامها كمبيدات طبيعية. ٥. إلقاء محاضرة من قبل دكتور Dr. Rahman S.J مسؤول صلاحية منتجات المبيدات الحشرية البيولوجية ورئيس قسم الحشرات، كلية الزراعة بجامعة PJTSA. حيث تحدث في محاضراته عن الاليات الواجب اتباعها عند إنتاج هذه المبيدات الطبيعية والصفات الواجب توفرها في هذه المنتجات وعن أهمية وكيفية تسويقها عد الحصول على رقم تسجيل خاص، اجازة صناعة، شهادة تسويق محلية او عالمية، بعد اجراء الفحوصات لضمان فعالية وامان وصلاحية هذه المنتجات بدء من انتاجها، خزنها إلى أن تباع وتستخدم من قبل الفلاحين. ٦. كانت هناك زيارة حقلية لاحد الحقول الواقعة في مدينة حيدرآباد، حيث تم التعرف على انواع كثيرة من النباتات المثمرة وأنواع الطرق المستخدمة للمبيعات الطبيعية في مكافحة الحشرات الضارة. ٧. تم زيارة اكثر من معهد متخصص بإنتاج هذا النوع من المبيدات و منها المعهد الهندي لأبحاث زيوت النباتات Indiana Institute of Seadoil Research و زيارة أخرى أيضا لمختبرات تحليل المبيدات الحشرية الطبيعية Biopesticides , Testing Laboratory وهما من المعاهد

<p>الحكومية المهمة باستخدام المبيدات الحشرية الطبيعية لإنتاج زيوت نباتية فعالية و صحية بعد ان يتم التأكد من صلاحية هذه المبيدات. تخلل هذه الزيارات الاطلاع على الأجهزة المستخدمة وندوات وورش عمل عن هذه المبيدات وكيفية زيادة إنتاجها وتحسينها وإجراء فحوصات السيطرة النوعية لتكون أكثر فعالية وامن في الوقت نفسه.</p> <p>٨. تم اختتام الدورة التدريبية في يوم الثلاثاء المصادف ٢١ / ٢ بإجراء امتحان شامل للمواد الدراسية النظرية والعملية التي تم القاءها خلال فترة الكورس التدريبي وتم توزيع شهادات المشاركة بعد اجتياز الامتحان وبامتياز.</p> <p>٩. خلال اختتام الدورة، تم دعوتي للتحديث عن الدورة التدريبية وإعطاء تقييم لفظي feedback. بعد ان تم التشكر من الحكومة الهندية ومنظمة ITEC ومعهد NIPHM لحسن الاستقبال والضيافة وتقديم المعلومات الخاصة بالدورة، اقترحت ان يتم التواصل والتعاون العلمي مع المعهد بإقامة ورش العمل والندوات والمشاركة بالمؤتمرات العلمية ذات الاختصاص.</p>		
<p>١. متابعة الدورات والبرامج المعلنة من قبل السفارة الهندية والملحقية الثقافية العراقية في الهند والتقديم لها بعد ان يتم اعلانها من قبل قسم البعثات والعلاقات الثقافية، جامعتنا كونها برنامج مجانية ومدفوعة التكاليف</p> <p>٢. بعد ان أبدى مسؤولي المعهد استعداده التعامل للتعاون، يوصل بأهمية التواصل مع كادر المعهد أعلاه وتفعيل التعاون العلمي (الأكاديمي والبحثي) معهم من خلال البحوث المشتركة والنشر العلمي خاصة بإنتاج وتحسين إنتاج المبيدات الحشرية الطبيعية لأهميتها العلمية والاقتصادية وإمكانية تسويقها.</p> <p>٣. نقترح إقامة ندوة علمية بخصوص موضوع الدورة التدريبية في الكليات ذات الاختصاص للإشارة إلى أهمية المبيدات الحشرية الطبيعية، كيفية إنتاجها وتحسين إنتاجها وتقييمها بالإضافة كيفية استخدامها من قبل المزارعين واعتبارها بديلا امنا وفعالا للنباتات والفلاح والتربة وللمستهلك، أيضا</p>	<p>٣. التوصيات</p>	
<p>للتفضل بالاطلاع وإحالة التقرير إلى السيد رئيس الجامعة المحترم لتفضل سيادته بالاطلاع وما ينسب سيادته بما ورد في أعلاه ... مع التقدير.</p>		
<p>أ.م.د. عمار رياض قاسم مدير قسم البعثات والعلاقات الثقافية ٢٠٢٣/٢/</p>		