

## الدورة التدريبية الربيعية الرابعة و الثلاثون

لطلبة المرحلة المتوسطة  
22 يناير - 2 فبراير 2023

برعاية

البنك الأهلي المتحد  
ahli united bank

ادارة الموارد البشرية  
دائرة تنمية القوى العاملة

### استمارة

طلب الانضمام للدورة التدريبية الربيعية الرابعة والثلاثون لطلاب  
وطالبات مرحلة الثامن والتاسع متوسط

### الدورة التدريبية الربيعية الرابعة والثلاثون 22 يناير - 2 فبراير 2023

اسم الطالب: .....  
تاريخ الميلاد: .....  
الجنسية: .....  
العنوان: .....  
هاتف المنزل/الهاتف النقال: .....  
البريد الإلكتروني: .....  
اسم ولي الأمر: .....  
مهنته وهاتف عمله: .....  
اسم المدرسة: .....

السنة الدراسية:

الثامن  التاسع

المعدل العام لنهاية العام الدراسي 2021/2022 :

هل سبق وأن شاركت في أي دورة في معهد الكويت للأبحاث  
العلمية؟  
نعم   
لا

• اكتب نبذة عن أسباب رغبتك للانضمام للدورة:

• كيف علمت عن إقامة الدورة ؟ ضع علامة ✓ أمام المصدر المناسب  
 التلفزيون/ الإذاعة.  
 ادارة المدرسة.  
 الصحف.  
 وسائل التواصل الاجتماعي( تويتر، انستغرام).  
 مصدر آخر ( اذكره).....

• اختر البرنامج العلمي حسب الأولوية:  
 برنامج التصميم الهندسي والهندسة العكسية  
 برنامج الأحياء الدقيقة وتطبيقاته في حياتنا  
 برنامج الطحالب الدقيقة الذهب الأخضر في مستقبل الكويت  
 برنامج تحليل البيانات المكانية باستخدام لوحة تفاعلية  
(Dashboard)  
 برنامج Arduino g Raspberry Pi

### تعهد

في حالة قبولي للمشاركة في هذه الدورة أتعهد بالآتي:  
- إظهار الجدية والتعاون مع الزملاء والمشرفين لتحقيق أهداف الدورة.  
- المحافظة على مواعيد برنامج الدورة.  
- التقيد بالإرشادات والتعليمات الصادرة من مسؤولي الدورة.

اسم الطالب: .....  
توقيعه: .....  
اسم ولي الأمر: .....  
توقيعه: .....  
التاريخ: .....

ادارة الموارد البشرية  
دائرة تنمية القوى العاملة

إن العنصر البشري في أي أمة هو أهم مصادر الثروة القومية وإن استثمار هذا المصدر على أسس علمية مدروسة هو أفضل أنواع الاستثمار وأضمنها مردوداً وانطلاقاً من إيمان معهد الكويت للأبحاث العلمية بهاتين الحقيقةين وتجسيدا لما ورد في المرسوم الأميري الصادر بشأن انشاء المعهد والذي نص على أن من بين أهدافه (تشجيع أبناء الكويت على ممارسة البحث العلمي وتنمية روح البحث لدى الجيل الناشئ) فإن المعهد يقوم منذ عام 1986 بتنظيم دورات تدريبية ريعية لطلبة المرحلة المتوسطة. لقد كان نجاح الدورات السابقة في تحقيق الأهداف المرجوة منها حافزاً للمعهد للاستمرار في تنظيم هذه الدورات وتفعيل الاستعدادات للدورة المزمع عقدها ربيع 2023.

#### برنامج الدورة:

تشتمل الدورة على عدة عناصر تهدف إلى تنمية مهارات محددة لدى الطالب مثل:

- القدرة على إثارة المواضيع العلمية المختلفة ومناقشتها بجو من الثقة والاحساس بالمسؤولية.
- ممارسة مبادئ البحث العلمي بإجراء التجارب العلمية البسيطة واستنباط الملاحظات المهمة منها.
- في نهاية الدورة يقوم مجموعة من الطلبة بإلقاء محاضرة لمدة ثلاث دقائق يستخدمون خلالها برنامج (Power Point) بهدف صقل مهارة الالقاء لديهم.
- إعداد ملصق علمي (poster) بهدف تعليم الطلبة كيفية عمل ملصق علمي يشرح التجارب ونتائجها

#### أساليب التدريب:

- محاضرات علمية
- تجارب مخبرية
- زيارات ميدانية

#### فترة الدورة:

اسبوعين من 22 يناير - 2 فبراير 2023 من الساعة التاسعة صباحا وحتى الساعة الثانية بعد الظهر.

## نبذة عن البرامج المقدمة للدورة الربيعية الـ34

### • برنامج التصميم الهندسي والهندسة العكسية

يتطرق البرنامج إلى الهندسة العكسية التي تعتبر جزء من الهندسة الميكانيكية ومدى الاستفادة منها في تطبيقات عملية باستخدام الطابعة ثلاثية الأبعاد وآلية القطع بالليزر وأجهزة التحكم الرقمي CNC.

### • برنامج الأحياء الدقيقة وتطبيقاته في حياتنا

يتطرق البرنامج إلى دراسة عالم الأحياء الدقيقة ومعرفة أشكالها وأنواعها وكيفية عزلها والتعرف عليها. بالإضافة إلى الإلمام بفوائدها وأضرارها واستخداماتها من خلال القيام بالعديد من التجارب المخبرية المغلفة بروح المرح والاستكشاف.

### • برنامج الطحالب الدقيقة الذهب الأخضر في مستقبل الكويت

يتطرق البرنامج إلى التعرف على أنواع الطحالب في البيئة البحرية الكويتية وفصائلها المختلفة، أنواع الملوثات التي تؤثر عليها وكيفية الاستفادة منها بالمستقبل في تطبيقات حياتية مثل استبدال النفط بالطحالب كمصدر لإنتاج الطاقة من خلال القيام بالعديد من التجارب المخبرية.

### • برنامج تحليل البيانات المكانية باستخدام لوحة تفاعلية (Dashboard)

يتطرق البرنامج إلى معرفة كيفية إنشاء لوحة تفاعلية باستخدام

برنامج ArcGIS، حيث سيقوم الطالب بإنشاء البيانات الجغرافية (المدارس، التعداد السكاني، الجرائم) ونقلها إلى الموقع ليتم عرضها بطريقة تحليلية وتفاعلية وذلك بدون أي برمجة!

### • برنامج Arduino g Raspberry Pi

Raspberry Pi هو كمبيوتر صغير الحجم و Arduino هو لوح تطوير إلكتروني. سيقوم الطالب باستخدامهم في تصميم المشاريع الإلكترونية التفاعلية التي تعتمد على بناء حساسات بيئية مختلفة كدرجات الحرارة من خلال تعلم لغة البرمجة لإدخال/إخراج المعلومات الرقمية والتحكم بالأجهزة الموصلة عليهم.

### شروط القبول في الدورة:

- يقتصر القبول على الطلبة الكويتيين من الصف الثامن والتاسع من المدارس الحكومية والخاصة.
- أن لا يقل المعدل العام في شهادة نهاية العام الدراسي 2022/2021 عن 75%.
- أن يجتاز الطالب المقابلة الشخصية التي تجرى له من قبل لجنة خاصة مختاره لهذا الغرض.
- أن لم يسبق للطالب المشاركة في الدورة من قبل.

## عزيزي الطالب...

### عزيزتي الطالبة...

إذا كنت ممن يرغب في المشاركة في هذه الدورة وتعتزم البقاء في الكويت خلال فترة الربيع وتطبيق عليك شروط الالتحاق بالدورة، فيادر بتعبئة استمارة طلب الانضمام للدورة بخط واضح وإرسال المستندات التالية:

– صورة شخصية عدد "2".

– نسخة عن البطاقة المدنية للطالب المتقدم وولي الأمر.

– كشف درجات نهاية العام الدراسي 2022/2021.

يمكن التسجيل بواسطة تعبئة البيانات وإرفاق نسخ من الشهادة والهوية والصور، تسلم طلبات الانضمام للدورة والمرفقات في موعد

أقصاه يوم الخميس 2023/1/12

## معهد الكويت للأبحاث العلمية

### دائرة تنمية القوى العاملة

منطقة الشويخ شارع الجاذب، أو إرسال نسخة من الاستمارة مرفقاً بها جميع الطلبات على العنوان البريدي التالي:

sstp@kisr.edu.kw

ولمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال:

بدائرة تنمية القوى العاملة في المعهد على الهواتف التالية:

24989450 - 24989588 - 24986749

24989783 - 24986418 - 24989432

24989431 - 24989066 - 24989721

مع أطيب التمنيات بعلم دراسي موفق،،،