

بنا
لرعاية الأيتام



مسبار
MISBAR

المجلس الفرعي التخصصي لجمعيات الأيتام
Specialized Council For Orphan Associations



المعسكر العلمي ليتامي المملكة النسخة الثامنة

2024

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير

سعود بن نايف بن عبدالعزيز

دليل خاص
بجمعيات الأيتام

للإطلاع على تقارير النسخ السابقة



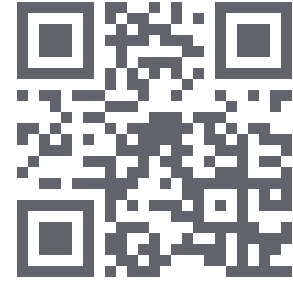
النسخة الرابعة



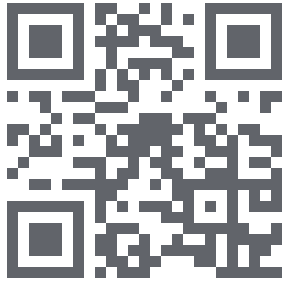
النسخة الثالثة



النسخة الثانية



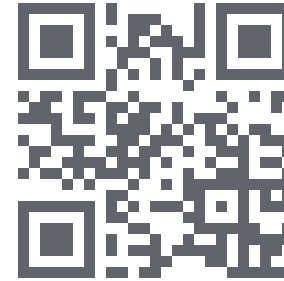
النسخة الأولى



النسخة السابعة



النسخة السادسة



النسخة الخامسة



خادم الحرمين الشريفين الملك

سلمان بن عبد العزيز آل سعود

شباب وشابات
هذه البلاد هم
عماد الإنجاز وأمل
المستقبل



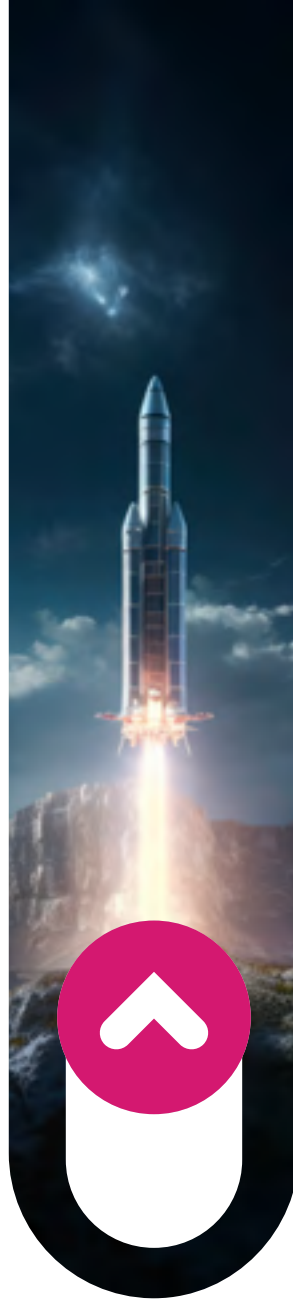


صاحب السمو الملكي الأمير

محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود

ولي العهد و رئيس مجلس الوزراء

لدينا عقليات سعودية
مبهرة ورائعة جدًا،
خاصة في جيل الشباب،
طاقة قوية شجاعة،
ثقافة عالية، احترافية
جيدة وقوية جدًا.



دعوة خاصة

تسعد الجمعية الخيرية لرعاية الأيتام بالمنطقة الشرقية **بناء** بالشراكة مع **المجلس الفرعي التخصصي لجمعيات الأيتام و جمعيات رعاية الأيتام بالمملكة** في تنظيم المعرض العلمي الثامن لیتامی المملكة 2024م ، والذي سيقام تحت رعاية صاحب السمو الملكي **الأمير سعود بن نايف بن عبدالعزيز أمير المنطقة الشرقية** و يهدف إلى مشاركة (500) **طالب وطالبة (250) طالب و (250) طالبة** من مستفيدي جمعيات الأيتام مختلف مناطق المملكة .

ونسعى في مسبار أن يحظى الأيتام واليتيمات بمشاركة فاعلة ومميزة ، يحصلون خلالها على المعرفة ويبلغون أعلى مراتب الإبداع والتميز ، واضعين نصب أعينهم الارتقاء بالوطن وإيصاله إلى المراكز المتقدمة على مستوى العالم ، تحقيقاً لرؤية 2030 .

ونسعد بمشاركة جميع جمعيات الأيتام ، وتحفيز
أبنائهم وبناتهم للتسجيل في هذه النسخة بما
يتيح لهم من اثراء معارفهم وتوسيع مداركهم
عبر **المحاضرات والدورات وورش التدريب** في
المسارات العلمية والاثرائية التي ستقام في
مراحل المعسكر بشقيه " **عن بعد ، حضوري** "

حيث سيتاح في هذه النسخة مشاركة 500 طالب
وطالبة في المعسكر الأولي الذي سيقام **عن
بعد** ويلتحق فيه الطلاب والطالبات ممن تنطبق
عليهم معايير القبول والترشح ، ويحظون في هذا
المعسكر بمجموعة من المحاضرات والبرامج
الاثرائية ، ليتم بعد ذلك ووفقاً للمعايير المعلنة ،
ترشيح المتأهلين لحضور **المعسكر الحضوري**
والذي سيقام في مقر **جامعة الملك فهد
للبحرول والمعادن** بالمنطقة الشرقية .

الرؤية

إثراء مَعْرِفِي وَعِلْمِي
لخلق جيل واعٍ يساهم في صناعة المستقبل.



القيم الاستراتيجية



التعلم



المشاركة



الاستدامة



الابتكار



1

الأثر المعرفي في المجالات العلمية والمستقبلية

2

رفع مستوى الثقافة وإدراك التغيرات الحديثة المستمرة

3

تنمية المهارات المختلفة لدى المشاركين كالمهارات المعرفية والمهارات الاجتماعية

4

تدريب الطلاب والطالبات في مسارات علمية، اثنائية، رياضية

5

رفع مستوى الإدراك الذاتي للطلاب

6

تعريف الطلاب التخصصات الجامعية الواعدة

يستهدف المعسكر طلاب وطالبات

3

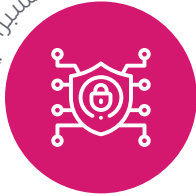
الصف
الثالث الثانوي

من الأيتام المتفوقين في كافة مناطق المملكة العربية السعودية ، حيث سيحصلون على مجموعة من المعارف والمهارات في مجالات مثل

الفضاء والطيران



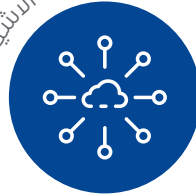
الامن السيبراني



أساسيات البرمجة



انترنت الأشياء



الذكاء الاصطناعي



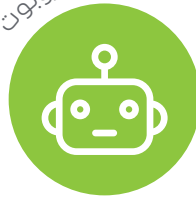
الابتكار



الكيمياء وعلم المواد



الروبوت



تصميم وتطوير الألعاب





شهادات

شهادات حضور
البرامج والمحاضرات
وورش التدريب



مشاريع

مشاريع يتم العمل
عليها من خلال فرق
جماعية



برامج تدريبية

تقديم برامج تدريبية
في المسارات الإثرائية
المختارة بالشراكة
مع إنجاز السعودية



برامج تدريبية

تقديم برامج تدريبية
للمشاركين والمشاركات
في المسارات العلمية
المختارة بالشراكة مع
جامعة الملك فهد
للبيترول والمعادن



أهمية المشروع

رؤية VISION 2030

المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

إن العمل على تمكين طلابنا الأيتام من مهارات القرن الواحد والعشرين ينسجم بشكل مباشر مع رؤية المملكة 2030 ضمن محور اقتصاد مزدهر **” نتعلم لنعمل ”** والتي تركز على الاستثمار في التعليم والتدريب ، وتزويد أبناء الوطن بالمعارف والمهارات اللازمة لوظائف المستقبل هدفنا أن يحصل كل يتيم على فرص التعليم والتدريب الجيد وفق خيارات متنوعة ، ومن خلال البرامج العلمية والإثرائية المقدمة لهم في المعسكر العلمي لأيتام المملكة ، لنضطلع بدورنا في تمكينهم في مهارات القيادة والقدرة على الحوار والتواصل ، وبذلك نصل إلى تحقيق تنمية مجتمعية نبني فيها شباب سعودي قائد طموح مليء بالثقة والتفائل والمعرفة لصناعة مستقبل مشرق لهم يعتمدوا فيه على أنفسهم ويشاركونا بفعالية في بناء وطنهم .

احتياجات الطلاب والطالبات إلى التوجيه والإرشاد لاكتشاف ميولهم نحو التخصصات الجامعية الواعدة والتي سوف تساهم في بناء الوطن وتحقيق رؤية المملكة 2030 وتتواءم مع المجالات العالمية في العلوم والتقنية والابتكار والفضاء والطيران والذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني .
لاسيما أن الأيتام واليتيمات المشاركين هم فئة الفقراء وبالتالي يتواءم هذا المعسكر مع أهداف التنمية المستدامة





الخطة الزمنية للمشروع

توقيات المعسكر التدريبي

عن بُعد

5000

يتيم و يتيمة

10

2 0 2 4

08

2 0 2 4

إلى

من

أكتوبر

سبتمبر



حضور

120

يتيم و يتيمة

16

2 0 2 4

08

2 0 2 4

إلى

من

نوفمبر

نوفمبر

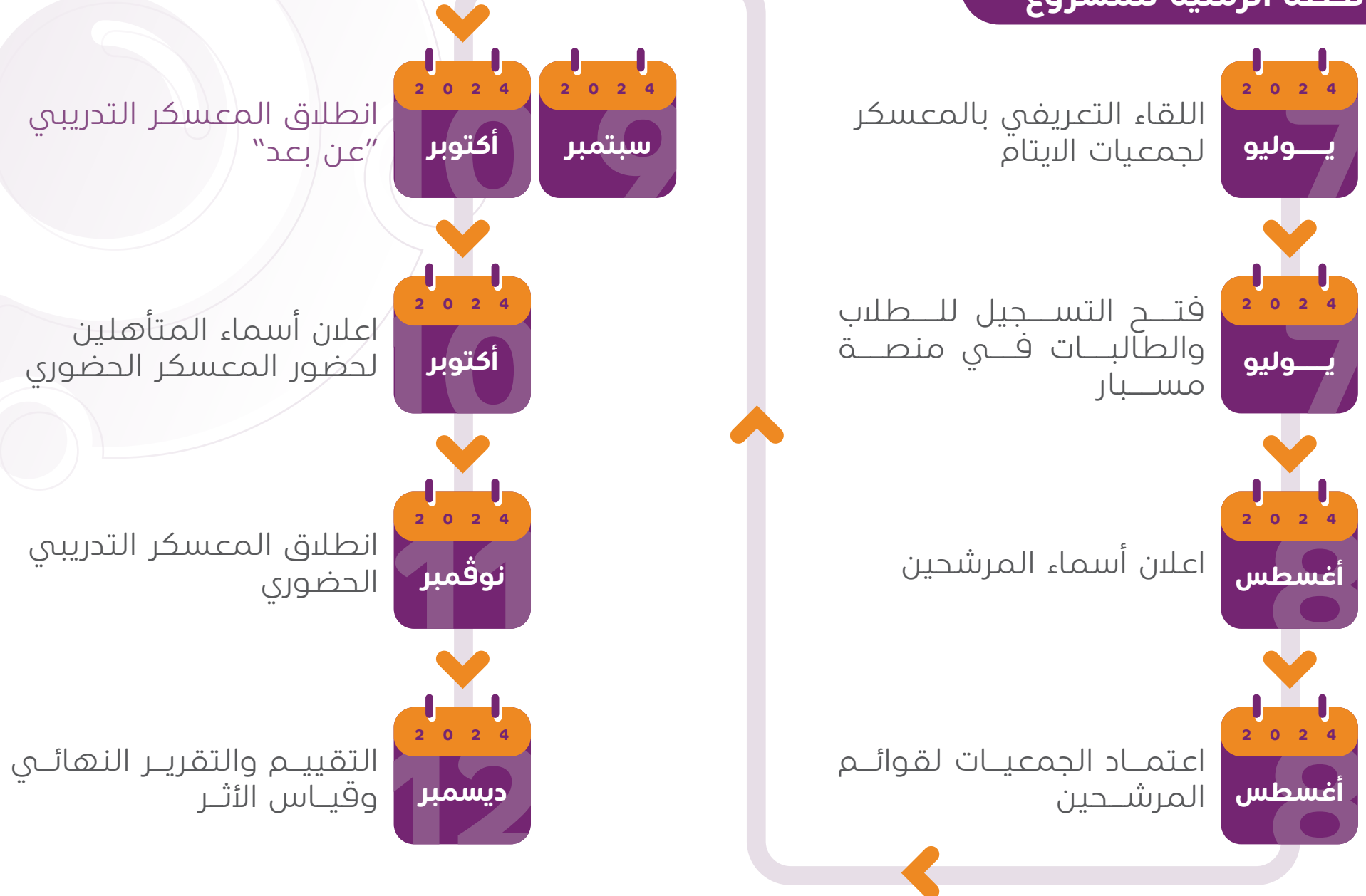
بمقر جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

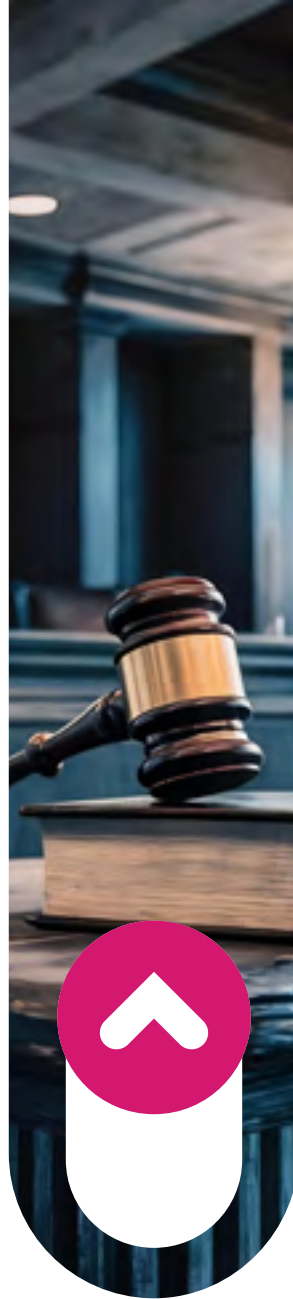
#مسبار8

... 16 ...

المعسكر العلمي الثامن لیتامي المملكة

الخطة الزمنية للمشروع





المعايير و الإلتزامات

معايير قبول المشاركين والمشاركات :

18 <

18 سنة

عمره / عمرها لا يزيد
عن 18 سنة



متفوق / ة

معدله الدراسي في
الصف الثالث الثانوي لا
يقل عن 90٪

ستكون الأولوية للنسب
الأعلى



ثالث ثانوي

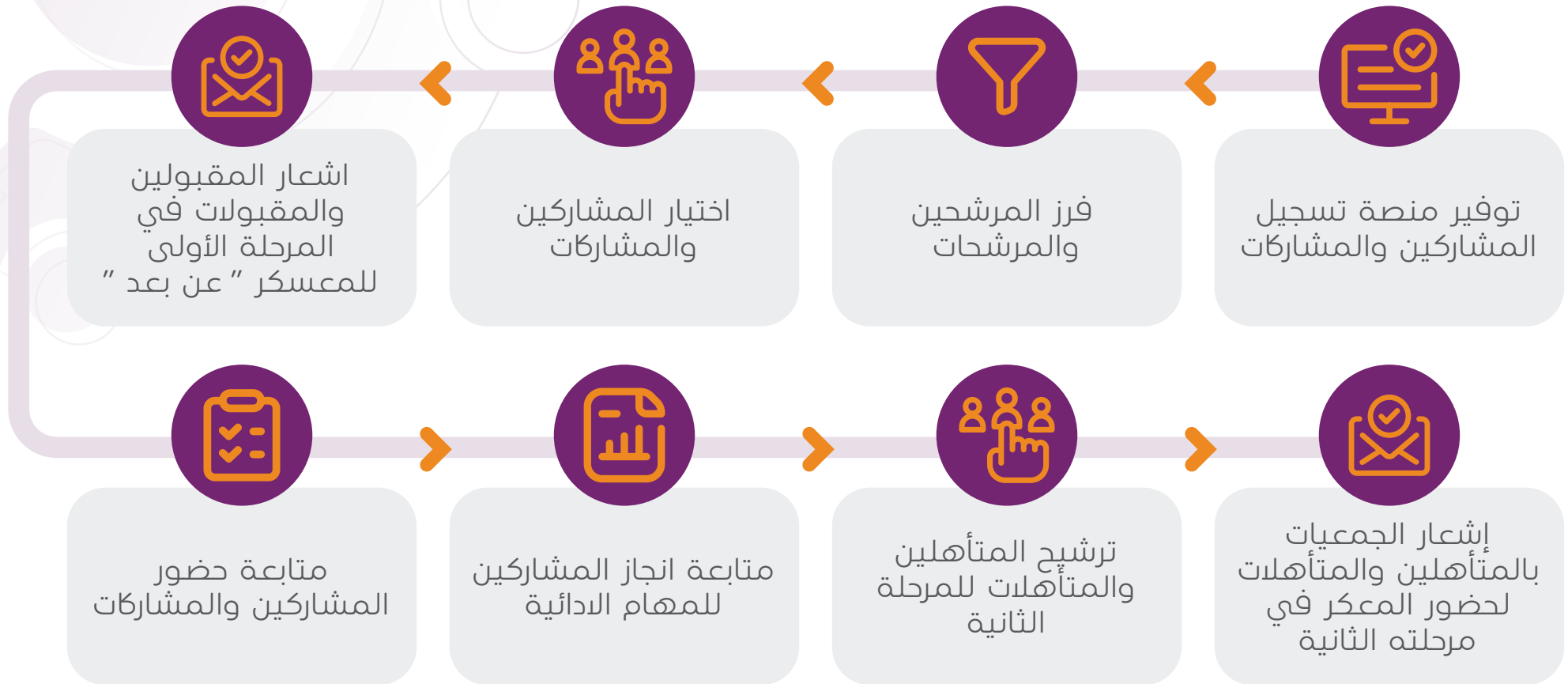
ملتحقاً / ملتحنة
بالصف الثالث الثانوي
للعام الدراسي 1446هـ



مستفيد / ة

مستفيداً / مستفيدة
من خدمات جمعيات
ومؤسسات رعاية
اليتام بالمملكة

المرحلة الأولى للمعسكر " عن بعد "



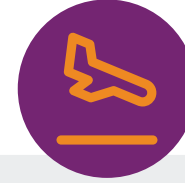
المرحلة الثانية للمعسكر " حضوري بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن "



توفير الحقايب التدريبية
ومستلزمات المشاركة
في المعسكر



استقبال المتأهلين
والمتأهلات في مقر
المعسكر للقادمين عبر
البر



استقبال المتأهلين
والمتأهلات في مطار
الملك فهد للقادمين
عبر الطيران



سكن المشاركين
والمشاركات خلال فترة
إقامة المعسكر



الوجبات والضيافة



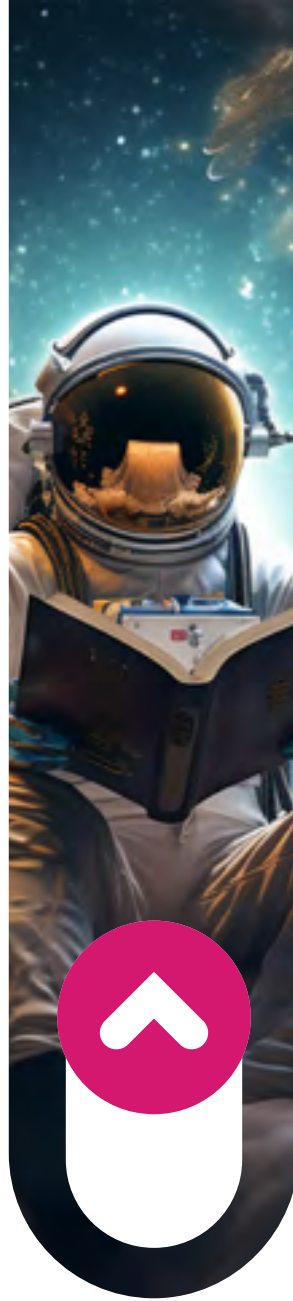
وصول المستفيدين
المتأهلين للمرحلة
الثانية إلى مقر
المعسكر العلمي
ليتامى المملكة
بجامعة الملك فهد
للبنترول والمعادن



دعوة المستفيدين
والمستفيدات ممن
هم ضمن الفئة
المستهدفة الراغبين
الاشتراك في المعسكر
للتسجيل في منصة
"مسبار"



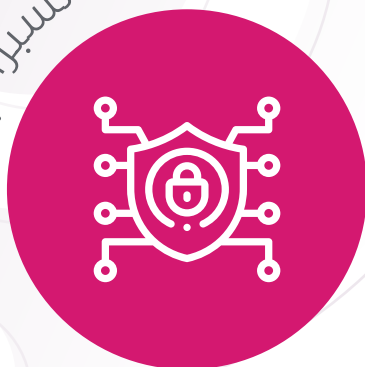
تعريف المستفيدين
والمستفيدات
بالمعسكر العلمي
الثامن ليتامى المملكة



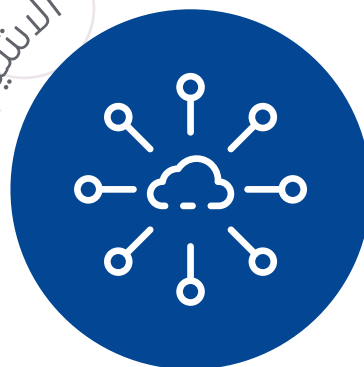
المسارات العلمية للمشروع



الامن السبراني



انترنت الاشياء



علم البيانات



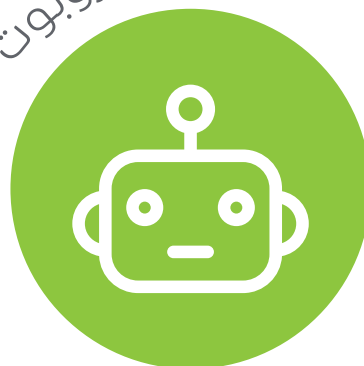
الذكاء الاصطناعي



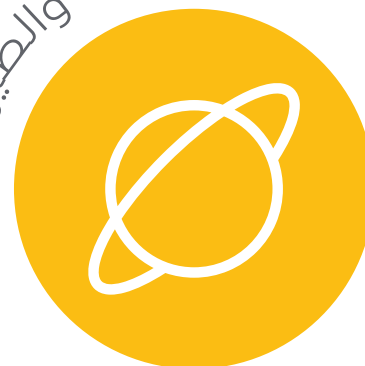
الطاقة المتجددة



الروبوت

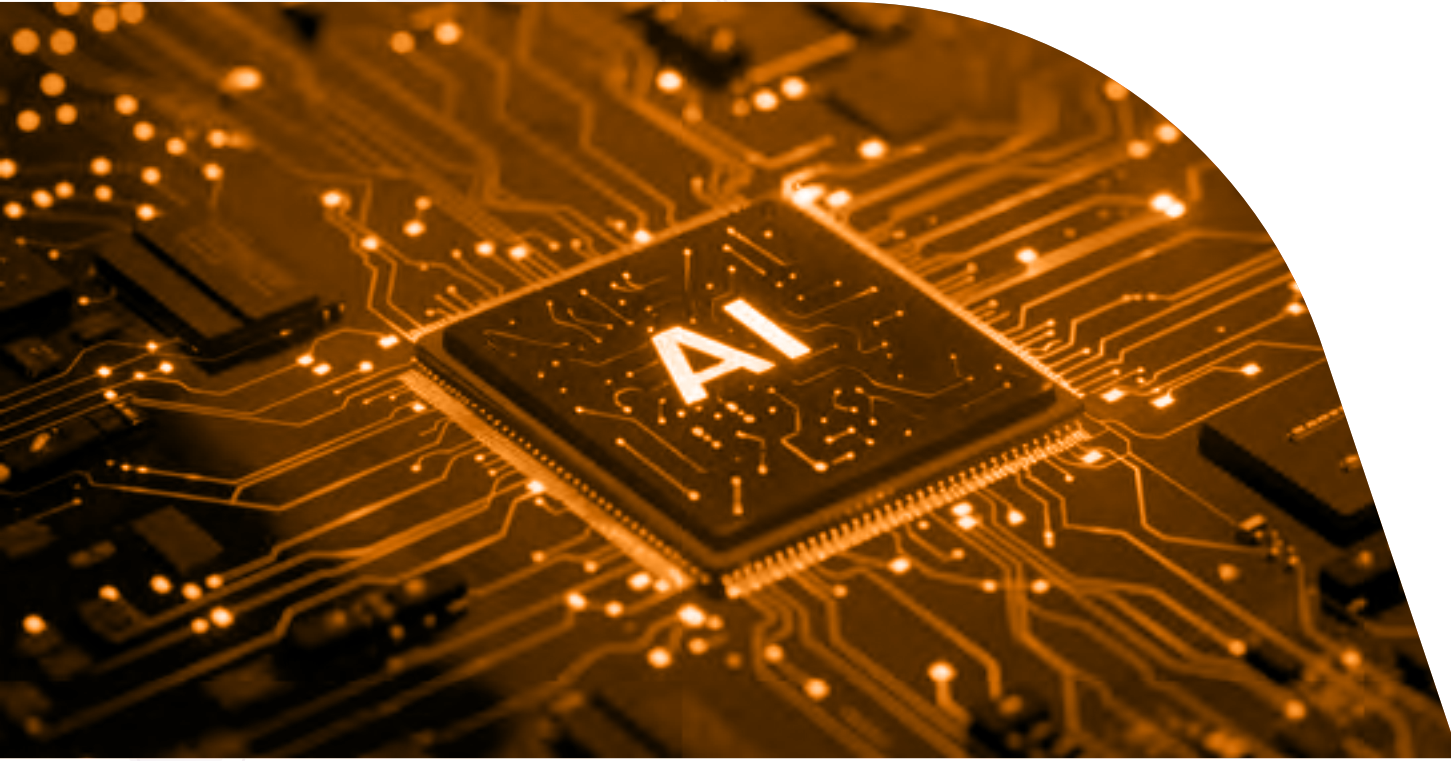


الفضاء والطيران



الابتكار





يتضمن المسار



مسار الذكاء الاصطناعي

- نبذة تعريفية عن هذا المجال الواعد وتطبيقاته،
- مكونات الأنظمة الذكية وكيفية عملها.
- التعرف على مفهوم تعليم الآلة وتطبيقاتها،
- مفهوم البيانات وكيفية جمعها ومعالجتها وأهميتها في الذكاء الاصطناعي.
- التعرف على مفهوم التوقع باستخدام خوارزمية الانحدار.
- التعرف على خوارزميات التصنيف والتجميع،
- تحليل النتائج وإنشاء الرسوم البيانية، بالإضافة إلى تطبيق المفاهيم النظرية من خلال مجموعة من الأمثلة العملية كتطوير نظام التعرف على صور الحيوانات ونظام تجميع الصور المتشابهة ونظام التنبؤ بأسعار المنازل.

مراحل المسار

مسار الذكاء الاصطناعي

مفهوم الذكاء
الاصطناعي وتطبيقاته

تعليم الآلة

معالجة البيانات وتحليل
النتائج

التجميع

مفهوم التصنيف

خوارزميات التوقع



يهدف مسار علم البيانات إلى تعريف المتدربين بعلم البيانات وطريقة عمل عالم البيانات وتمكين المتدربين من الإجابة على أسئلة بسيطة في مسائل أولية باستخدام البيانات بالإضافة إلى التعريف بمنصة CodAp وكيفية توظيفها في مشاريع علم البيانات.

مراحل المسار



مسار علم البيانات

كيفية عرض البيانات
وتحليلها

أنواع البيانات وكيفية
الحصول عليها

التعريف بعلم البيانات
وتطبيقاته

استخدام المفاهيم
الإحصائية

التعرف على منصة
CodAp

المشاريع النهائية



يتضمن المسار



مسار انترنت الأشياء

- التعريف بمفهوم انترنت الأشياء وتطبيقاته
- طرق توصيل المتحكمات الذكية ببعضها عبر شبكات الحاسب الآلي
- كيفية التحكم بالأنظمة الذكية وبرمجتها
- بناء تطبيقات ذكية مع امثلة تطبيقية .

مراحل المسار



مسار إنترنت الأشياء

التعريف بإنترنت الأشياء

الأنظمة الذكية و
مكوناتها

ربط المتحكّات الذكية

بناء نظام ذكي
(مشروع نهائي)

البرمجة والتحكم عن بعد

مفاهيم الشبكات
الحاسوبية



يتضمن المسار

مسار الأمن السيبراني

- التعريف بمفهوم الأمن السيبراني والتسوق عبر الانترنت وكيفية الاتصال الآمن وأهم الممارسات الخاطئة التي تفتح الثغرات الأمنية ويستغلها مرتبكو الجرائم الالكترونية ,
- التعريف بالهندسة الاجتماعية وشرح خطوات التسلل وأهم الأساليب الدفاعية .
- التعريف بمفهوم التشفير وأهدافه ومكوناته وأنواعه بالإضافة الى تطبيق المفاهيم من خلال عدد من التمارين والأمثلة التطبيقية .
- التعريف بالتحقيق الجنائي الرقمي وأهميته وطرف تنفيذه والبرامج التي يتم استخدامها وتطبيقها عملياً .
- التعريف بالجرائم المعلوماتية وخطورتها وأهمية التوعية بها
- استعراض أهم بنود القانون السعودي لجرائم المعلوماتية .



مقدمة في الأمن
السيبراني

أمن الشبكات والاختراق

التشفير



الجرائم المعلوماتية
القانون السعودي

التحقيق الجنائي الرقمي



المسارات الإثرائية للمشروع

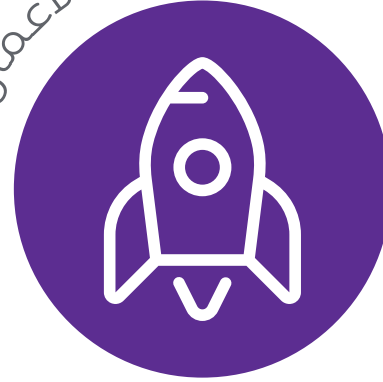
الوعي والادخار المالي



تغيير العادات



ريادة الأعمال



العمل ضمن الفريق



إدارة المشاريع الاحترافية

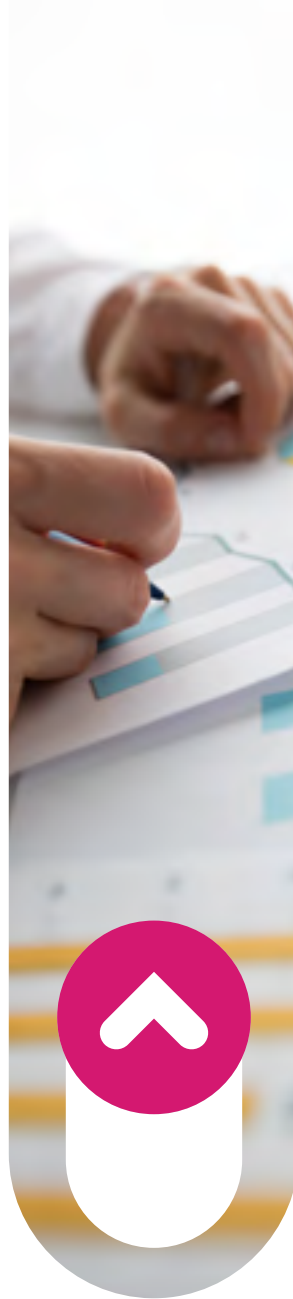


اختبار الميول



اللغة الإنجليزية





التقييم وقياس الأثر

سير البرنامج

يتم تقييم الفعلي للبرنامج من حيث تشغيله وسيره حسبما خطط له وتقييم تنفيذ البرامج التعليمية واستمرار المشاركين في البرنامج وتقبلهم له

مخرجات البرنامج

تقييم مدى التغير في المعارف والمهارات للفئة المستهدفة نتيجة المشاركة في البرنامج.

الهدف من برامج التقييم

- تعزيز جودة وفاعلية البرنامج والأثر طويل المدى
- وسيلة للتأكد من تحقق الأهداف المرجوة من البرنامج
- تحسين المخرجات ونواتج البرنامج لخدمة الفئة المستهدفة

ملاحظة :

- يتم التقييم والمتابعة من خلال جهة مستقلة يتم التعاقد معها لهذا الغرض ، وليست مرتبطة بجهات التدريب
- أو الموردين أو الجمعية ، وذلك بهدف الحصول على تقييم عادل وشفاف يساهم في خلق فرص تحسين للبرنامج .



تقييم المسارات الإرثية

تقييم التخصصات العلمية

تقييم البرنامج العام



المخرجات و الآثار

الآراء و التواصل

لا إله إلا الله محمد رسول الله

نبحث... نتعمق... نكتشف المواهب... نطورها

مدير المشروع

الأستاذ / صالح بن بادي الزهراني

+966 55 300 4950

saleh@bena.org.sa



المشرف العام على المشروع

الأستاذ / عبدالله بن راشد الخالدي

+966 5999 45 006

ark@bena.org.sa



مسبار⁸
● MISBAR
المعسكر العلمي لبرنامج المملكة
طلاب - طالبات

