



#### المقدمة:



انطلقت مسارات التقدم عام 2020 في المملكة العربية السعودية، حيث قدمت حلولًا متطورة في مجالات متعددة، تشمل بناء وتجهيز شبكات الجيل الخامس، توريد حلول الاتصالات لتشغيل البنية التحتية، التطوير العقاري، وخدمات الضيافة. وانطلاقًا من رؤيتنا في تبني الابتكار والتطوير، توسعنا في 2023 لنؤسس قسم تعليم البرمجة بالشراكة مع Al Arena في مصر، بهدف تقديم برامج تعليمية متخصصة في البرمجة، الروبوتات، والذكاء الاصطناعي.

كما نوفر خدمات تدريبية تُؤهل الطلاب للمشاركة في المسابقات المحلية والدولية، نحرص على توظيف أحدث التقنيات في التعليم والابتكار، إلى جانب دعم الأفراد والمؤسسات في تحويل أفكارهم إلى مشاريع واقعية من خلال النمذجة ثلاثية الأبعاد وتصنيع النماذج الأولية.

## من نحن؟





# AÎ ARENA



تقديم حلول تعليمية فعالة ومتكاملة في مجالات البرمجة والروبوتات، والذكاء الاصطناعي، لتلبية احتياجات الطلاب وتطوير مهاراتهم.

## التميز في الروبوتات

أن نكون الخيار الأمثل لتقديم حلول تعليمية مبتكرة في مجال الروبوتات، مع التركيز على دعم الابتكار وتطوير مهارات المستقبل للطلاب.

## الريادة في الذكاء الاصطناعي

نسعى للريادة في مجال الذكاء الاصطناعي من خلال تقديم برامج تعليمية متقدمة، وتأهيل الطلاب لمواكبة التطورات التكنولوجية السريعة.











#### الاحترافية في التعليم

نسعاً لتقديم خدمات تعليمية عالية الجودة تركز على تطوير مهارات الطلاب وتأهيلهم للمشاركة في المسابقات المحلية والدولية.

#### تقديم حلول مبتكرة

تقديم حلول مبتكرة واحترافية في التعليم والبرمجة والروبوتات، من خلال تطوير برامج تعليمية متكاملة ومواكبة لأحدث التقنيات.

#### تلبية أعلى معايير الجودة

تسخير خبراتنا وكفاءاتنا في فريقنا ومنتجاتنا لتلبية أعلى معايير الجودة لعملائنا في كل ما نقدمه من خدمات ومنتجات.



# إنجازاتنا



## تدريب المعلمين

حواللولا

معلم في مجالات 180 تدريب أكثر من الروبوتات والبرمجة، مما ساهم في تطوير مهاراتهم وزيادة كفاءتهم في تدريس هذه المجالات.

## تدريب الطلاب

طالب على 3000 تدريب أكثر من البرمجة والروبوتات، وتأهيلهم للمشاركة في المسابقات المحلية والدولية، وتحقيق نتائج متميزة.

#### الفوز في المسابقات

الفوز في مسابقات محلية ودولية في مجال الروبوتات، مما يعكس جودة التدريب والبرامج التعليمية التي تقدمها.







# إنجازاتنا في مسابقات الروبوتات

المركز الأول في مصر، مما يدل على تفوق طلابنا في مسابقات الروبوتات على المستوى المحلي.

**FTC 2021** 

على FLL مراكز متعددة من الأول إلى الثالث، مما يؤكد استمرارية تميزنا في مسابقات مر السنوات.

على مستوى العالم، مما يعكس قدرتنا على المنافسة ROV المركز الثالث في مسابقة وتحقيق نتائج متميزة على المستوى الدولى.

(المستوى العالمايُ) ROV



# إنجازات أخرى في مسابقات الروبوتات

RoboRave 2021

مما يعكس قدرتنا Sumo المركز الأول في على بناء روبوتات قوية ومتينة قادرة على المنافسة في مسابقات السومو.

RC Sumo 2021

مما Line Follower المركز الأول في يبرز مهاراتنا في تصميم وبرمجة الروبوتات المتتبعة للخط.

RC Sumo 2022

مما يدل على تنوع مهاراتنا وقدرتنا على تحقيق نتائج متميزة في مختلف We Do المركز الثاني في فئات مسابقات الروبوتات.





## **Our Journey & Awards:**

#### 2022

1<sup>st</sup> Place, First Step U19, ICOOL CHALLENGE EGYPT, HURDGHA 2022.

1st Place U19 ICOOL CHALLENGE EGYPT, HURDGHA 2022.

2<sup>nd</sup> Place U19 ICOOL CHALLENGE EGYPT, HURDGHA 2022.

3<sup>rd</sup> Place U12 ICOOL CHALLENGE EGYPT, HURDGHA 2022.

BEST DESIGN at SeaPerch North Africa Challenge Finals'22 will was held at New Alamein City.

#### 2021

2021-2021 Second place RCAP Tianjin Invitational Tournament Co space challenge (Online).

2021-2021 Second place SeaPerch North Africa Virtual.

2021-2021 First place iCool Hurghada Egypt 2021.

2021-2021 Get Second place iCool Hurghada Egypt.

2021-2021 2021 Get Third place iCool Hurghada Egypt 2021.

#### 2020

2020-2020 Get Second place Virtual RoboCup Asia-Pacific 2020 (Virtual RCAP 2020).

















## المستوى المبتدئ

برامج تدريبية تأسيسية في البرمجة والروبوتات تهدف إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية وتنمية مهاراتهم الأولية.



برامج تدريبية متقدمة في تطوير تطبيقات الجوال وبرمجة المواقع، تهدف إلى تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتطوير مشاريع برمجية متكاملة.

## المستوى المتقدم

برامج تدريبية متخصصة فاي برمجة الروبوتات والذكاء الاصطناعي، تهدف إلى تأهيل الطلاب للمشاركة في المسابقات المحلية والدولية.

# خدماتنا





## الخدمات التعليمية:



# خدماتنا

#### برمجة الألعاب

دورات متخصصة في تطوير الألعاب باستخدام لغات البرمجة المختلفة، وتنمية مهارات الطلاب في تصميم وبرمجة الألعاب التفاعلية.

## تطوير تطبيقات الجوال

دورات متخصصة في تطوير تطبيقات الجوال باستخدام أحدث التقنيات، وتنمية مهارات الطلاب في تصميم وبرمجة التطبيقات الذكية.

## برمجة المواقع

دورات متخصصة في تصميم وبرمجة المواقع باستخدام أحدث التقنيات، وتنمية مهارات الطلاب في تطوير مواقع ويب متكاملة.

#### برمجة الروبوتات

دورات متخصصة في برمجة الروبوتات باستخدام لغات البرمجة المختلفة، وتنمية مهارات الطلاب في تصميم وبرمجة الروبوتات الذكية.





#### إقامة المسابقات

تنظيم واستضافة مسابقات مختلفة لتعزيز الابتكار وروحالمنافسة بين الطلاب، وتوفير منصة لعرض مهاراتهم وإبداعاتهم.

#### تجهيز الفرق للمسابقات

تأهيل الفرق بالمهارات والمعرفة اللازمة للمشاركة في المسابقات المحلية والدولية، وتوفير الدعم والإرشاد اللازم التحقيق نتائج متميزة.

#### تدريب الطلاب

تقديم برامج تدريبية شاملة لتطوير مهارات البرمجة والروبوتات، وتأهيل الطلاب للمشاركة في المسابقات المحلية والدولية.





# دورات المعسكر الصيفاي

معسكر الروبوتات

تدريب مكثف على بناء وبرمجة الروبوتات وتنمية مهارات الطلاب في تصميم وتنفيذ مشاريع الروبوتات المبتكرة.

معسكرات البرمجة

دورات متخصصة في لغات البرمجة وتطبيقاتها، وتنمية مهارات الطلاب في تطوير تطبيقات برمجية متكاملة.

> معسكرات الذكاء الاصطناعا*ي*

مقدمة لمفاهيم الذكاء الاصطناعي ومشاريع عملية في تعلم الآلة، وتنمية مهارات الطلاب في تطوير تطبيقات الذكاء الاصطناعي المبتكرة.





# المعسكرات العالمية

#### آسیا

معسكرات في اليابان وكوريا الجنوبية، توفر رؤى حول أحدث التطورات في مجال الروبوتات والذكاء الاصطناعي وتزويد الطلاب بالمهارات اللازمة للمنافسة في سوق العمل العالمي.

## أوروبا

معسكرات تعاونية في المانيا والمملكة المتحدة، بالشراكة مع جامعات وشركات تكنولوجيا رائدة، وتوفير فرص للطلاب للتعلم من الخبراء والمشاركة فى مشارىع ىحثىة متقدمة.

#### الولايات المتحدة

معسكرات سنوية في وادي السيليكون تركز على التكنولوجيا والابتكار المتقدم، وتزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لمواكبة التطورات التكنولوحية السريعة.





برامجنا التدريبية الشاملة، والتحضير للمسابقات، والوصول العالمي من خلال المعسكرات الصيفية والتعاون الدولي تجعلنا في مسارات التقدم، نحن ملتزمون بتعزيز ثقافة الابتكار والتميز

نتطلع إلى الشراكة مع المؤسسات التعليمية وقادة الصناعة والمجتمعات حول العالم لإلهام وتمكين الجيل القادم من في طليعة مجالات التعليم في البرمجة والروبوتات والذكاء الاصطناعي المبتكرين



«جميع برامجنا المقدمة تحت إشراف واعتماد الاتحاد السعودي للروبوتات والرياضات اللاسلكية وبالتعاون معهم».

053-295-0543

Inf@masarat-ksa.com aiarena@masarat-ksa.com

Olaya, Riyadh , Kingdom Of Saudi Arabia



الاتحاد السعودي للروبوت والريـاضـات اللاسـلـكيــة The Saudi Federation for Robotics & RC Sports

