

المسابقة الوطنية The National Competition



skills for a sustainable future

المسابقة الوطنية لمهارات الإمارات 2024 EmiratesSkills National Competition 2024

#### تحت رعاية

## سمو الشيخة فاطمة بنت مبارك

رئيسة الاتحاد النسائى العام رئيسة المجلس الأعلى للأمومة والطفولة الرئيسة الأعلى لمؤسسة التنمية الأسرية

Under the Patronage of

#### H.H. Sheikha Fatima bint Mubarak

Chairwoman of the General Women's Union, President of the Supreme Council for Motherhood and Childhood, Supreme Chairwoman of the Family Development Foundation

> يتشرف مركز أبوظبي للتعليم والتدريب التقني والمهني بدعوتكم لحضور

# المسابقة الوطنية لمهارات الإمارات 2024

Abu Dhabi Centre for Technical and Vocational Education and Training (ACTVET) cordially invites you to attend

# **Emirates Skills National Competition 2024**



22 - 24 أحريل

22 - 24 April

أدنيك, أتربوم والقاعات 1-5، أبوظبي Halls 1-5 & Atrium, ADNEC, Abu Dhabi

9:00 صباحاً - 4:00 مساءً

9:00 am - 4:00 pm



Abu Dhabi Centre for Technical and Vocational Education and Training (ACTVET) was founded in 2010 under the initiative of the Executive Council of Abu Dhabi.

The centre's primary objective is to oversee, regulate, and support the strategic advancement of the Technical and Vocational Education and Training sector within the emirate, addressing the existing skills gap in the current labour market as well as preparing the youth for the jobs of future to build a sustainable economy.

ACTVET achieves its goals by implementing effective policies and standards for governing technical and vocational educational institutions in Abu Dhabi, as well as licensing trainers and tutors.

The centre strengthens the development of technical and vocational skills among Emirati youth by providing a world-class learning environment, training opportunities, access to cuttingedge technology, and guidance from international experts at their state-of-the-art training facility known as "Skills Park".

Moreover, ACTVET organizes various regional and global events, and initiatives along with government entities, educational institutions, and private organizations throughout the year to foster continuous learning, professional development, and personal growth.

Furthermore, ACTVET has successfully established a non-profit international organization, WorldSkills Asia, which aims to promote excellence in skills and competency development for youth and economies across Asia.

تأسـس مركـز أبوظبـي للتعليـم والتدريـب التقنـي والمهنـي فـي عـام 2010 بمبـادرة مـن المجلـس التنفيـذي لإمـارة أبوظبـي.

ويتمثـل الهـدف الأساسـي للمركـز فـي تنظيـم ودعـم التقـدم الإسـتراتيجي لقطـاع التعليـم والتدريـب التقنـي والمهنـي داخـل الإمـارة، ومعالجـة فجـوة المهـارات الموجـودة فـي سـوق العمـل الحالـي بالإضافـة إلـى إعـداد الشـباب لوظائـف المسـتقبل وبنـاء اقتصـاد مسـتدام.

يحقـق مركز أبوظبـي للتعليـم والتدريـب التقنـي والمهنـي؛ أهدافـه مـن خلال تنفيـذ سياســات ومعاييـر فعالـة لإدارة مؤسسـات التعليـم التقنـي والمهنـي فـي أبوظبــى، فضــلا عـن ترخيـص المدربيـن والمعلميـن.

كمـا يعمـل المركـز مـن خـلال "سكلز بارك" علـى تطويـر المهـارات التقنيـة والمهنيـة بيـن الشـباب الإماراتـي مـن خلال توفيـر بيئـة تعليميـة عالميـة المسـتوى، وطـرح فـرص تدريبيـة وفـق أحـدث التقنيـات، والإرشـادات التـى يقدمهـا خبـراء دوليين.

كما ينظم المركز العديد من الفعاليات والمبادرات الإقليمية والعالمية جنباً إلى جنب مع الهيئات الحكومية والمؤسسات التعليمية والمنظمات الخاصة على مدار العام، لتعزيز التعلم المستمر والتطوير المهني والنمو الشخصي لمواطني الدولة.

كمـا نجـح المركـز فــي إنشـاء منظمـة مهـارات آسـيا العالميـة، باعتبارهـا منظمـة دولية غير ربحية تهـدف إلـى تنمية المهـارات والكفاءات للشباب والاقتصادات فـي جميع أنحاء آسـيا.





EmiratesSkills operates under the umbrella of Abu Dhabi Centre for Technical and Vocational Education and Training (ACTVET).

Since 2006, EmiratesSkills has been inspiring young Emiratis to embrace new skills and build a career in technical and vocational fields by raising awareness about educational and training opportunities, and mentoring them to become the best in their discipline.

In line with the country's priorities, EmiratesSkills activities are focused on creating new opportunities for young Emiratis to refine their skills and raise the national standard in craftsmanship and applied technology disciplines to the highest degree of precision and accuracy. EmiratesSkills organizes competitions, events, training programs and technical career activities.

As part of its mandate, EmiratesSkills selects and trains the competitors of the national team that represents the United Arab Emirates in all regional and international skill competitions.

تعمل مهارات الإمارات تحت مظلة مركز أبوظبي للتعليم والتدريب التقني والمهني. بدأت رحلة مهارات الإمارات في إكتشاف المواهب الإماراتية في المجالات التقنية والمهنية في عام 2006 لتصبح بذلك مصدر إلهام للشباب الإماراتي حيث تحفزهم على تبني مهارات جديدة يتميزون بها في مختلف القطاعات والمجالات التي يتيحها التعليم والتدريب التقني والمهني.

تعمل مهارات الإمارات تماشياً مع استراتيجيات الدولة على توفير فرص جديدة للشباب الإماراتي والتركيز على صقل مهاراتهم التقنية والفنية والتكنولوجية، حيث تقوم مهارات الإمارات بتنظيم المسابقات والفعاليات والبرامج التدريبية وفق أعلى المعايير الوطنية والعالمية.

من خلال المسابقة الوطنية تقوم مهارات الإمارات باختيار وتدريب متنافسين الفريق الإماراتي الذي يمثل دولة الإمارات العربية المتحدة في جميع المسابقات الإقليمية والعالمية.



# **About EmiratesSkills National Competition**

عن المسابقة الوطنية لمهارات الإمارات

EmiratesSkills National Competition is held annually to celebrate Emirati talents and contribute to enhancing the skills of the Emirati youth, empowering them with industry-relevant skills for active participation in the country's sustainable development. Aligned with the Abu Dhabi Economic Vision 2030, the goals of the EmiratesSkills National Competition include increasing awareness about careers based on technical and vocational education among Emirati youth. This aims to prepare a national workforce to serve economic and technological growth in the UAE. EmiratesSkills National Competition attracts talented Emiratis in technical and vocational fields to compete according to international standards, and subsequently representing the UAE in international skills competitions.

تقام المسابقة الوطنية لمهارات الإمارات سنوياً للاحتفاء بالمواهب الإماراتية وللإسهام في رفع كفاءة وإنتاجية الشباب الإماراتيين وتمكينهم من مهارات سوق العمل للمشاركة الفاعلة في التنمية المستدامة بالدولة. كما تتماشى أهداف المسابقة الوطنية لمهارات الإمارات مع رؤية أبوظبي الاقتصادية 2030، وذلك من خلال رفع مستوى الوعي بالمهن التي تستند على التعليم التقني والمهني بين الشباب الإماراتيين من أجل إعداد القوى العاملة الوطنية لخدمة النمو الاقتصادي والتكنولوجي في دولة الإمارات العربية المتحدة. وتستقطب هذه المسابقة المواطنين الموهوبين في المجالات التقنية والمهنية للتنافس وفقاً للمعايير الدولية وتمثيل دولة الإمارات في مسابقات المهارات العالمية.

#### Importance of the EmiratesSkills National Competition

The competition supports industrial development in the UAE by fostering a high degree of accuracy and precision in technical skills among Emirati youth.

The competition also encourages participants to face the challenge of competing in skills competitions at the national, regional, and international levels. This enhances the competitive ability of youth, motivating them to continually improve their skills and strive for excellence.

### أهمية المسابقة الوطنية لمهارات الإمارات

تدعم المسابقة الوطنية لمهارات الإمارات التنمية الصناعية في الدولة، وذلك من خلال تطوير مهارات الشباب الإماراتي في المجالات التقنية والتكنولوجية.

كما تعمل المسابقة على صقل مهارات الشباب وتعزيز قدرتهم التنافسية، وإعدادهم لمواجهة التحدي والمشاركة في مسابقات المهارات على المستوى الوطني والإقليمي والدولي، والتي من شأنها تحفيزهم على تحسين مهاراتهم باستمرار والسعي لتحقيق أفضل الإنجازات.



## حقائق سريعة **Quick Facts**



**11,800m<sup>2</sup>** 

مساحة المسابقة Competition Area



400+

متسابق Competitors



26

مـهارة Skills



200+ خــبير Experts



### المهارات **Skills**

#### **Construction and Building Technology**

- Electrical Installations
- Painting and Decorating
- Refrigeration and Air Conditioning



#### تقنية البناء والتشييد

- التوصيلات الكهربائية
  - الدهان والديكور
  - التبريد والتكييف

#### **Creative Arts and Fashion**

Graphic Design Technology



#### الفنون الإبداعية والأزباء

تقنية التصميم الجرافيكي

#### **Information and Communication Technology**

- IT Software Solutions for Business
- Future Coder
- Web Technologies



#### تقنية المعلومات والاتصالات

- حلول برمجيات الشركات
  - مبرمج المستقبل
    - تقنيات الويب

#### **Manufacturing and Engineering Technology**

- **Autonomous Mobile Robotics**
- **CNC Milling**
- **CNC Turning**
- Mechanical Engineering CAD
- Welding

  - Electronics

Industrial Control



- أنظمة التحكم الصناعى
  - اللحام • الدلكترونيات

### تقنية التصنيع والهندسة

- الروبوتات ذاتية الحركة
- النحت بإستخدام الحاسوب
- الخراطة بإستخدام الحاسوب
- الرسم الهندسي الميكانيكي

#### Social and Personal Services

- Health and Social Care
- Public Speaking



#### الخدمات الاحتماعية والشخصية

- الرعاية الصحية والاجتماعية
  - فن الخطابة والدلقاء

#### **Transportation and Logistics**

- Automobile Technology
- Aircraft Maintenance
- **Car Painting**



#### النقل واللوجستيات

- تقنية السيارات
- صىانة الطائرات
- صبغ السيارات

#### **Junior Skills**

- Automobile Technology for Junior
- **Autonomous Mobile Robotics for Juniors**
- **Electrical Installations for Junior**
- **Electronics for Junior**
- Future Coder for Junior
- Public Speaking Junior
- Mechanical Engineering CAD for Junior



#### مهارات فئة الصغار

- تقنية السيارات للصغار
- الروبوتات ذاتية الحركة للصغار
- التوصيلات الكهربائية للصغار
  - الإلكترونيات للصغار
  - مبرمج المستقبل (صغار)
- فن الخطابة والإلقاء للصغار
- الرسم الهندسي الميكانيكي للصغار

# **EmiratesSkills National Competition 2024 Schedule**

Date	Day	Code	Activity
20 April	Saturday	C-2	Build-up
21 April	Sunday	C-1	Build-up / Familiarization Day
22 April	Monday	<b>C1</b>	1st Day Competition, TVET Leaders Forum
23 April	Tuesday	C2	2 <sup>nd</sup> Day Competition
24 April	Wednesday	C3	3 <sup>rd</sup> Day Competition, Dismantle
25 April	Thursday	C+1	Dismantle, Closing Ceremony

## **Lunch Break**

Timing: 12:00 pm - 1:00 pm

## **Group A**

## المجموعة أ

CNC Milling	النحت بإستخدام الحاسوب
Electronics for Junior	الإلكترونيات للصغار
Mechanical Engineering CAD for Junior	الرسم الهندسي الميكانيكي للصغار
Electrical Installations for Junior	التوصيلات الكهربائية للصغار
Autonomous Mobile Robotics	الروبوتات ذاتية الحركة
Automobile Technology	تقنية السيارات
Aircraft Maintenance	صيانة الطائرات
Graphic Design Technology	تقنية التصميم الجرافيكي
Industrial Control	أنظمة التحكم الصناعي
Web Technologies	تقنيات الويب
Future Coder	مبرمج المستقبل
Public Speaking	فن الخطابة والإلقاء
Car Painting	صبغ السيارات

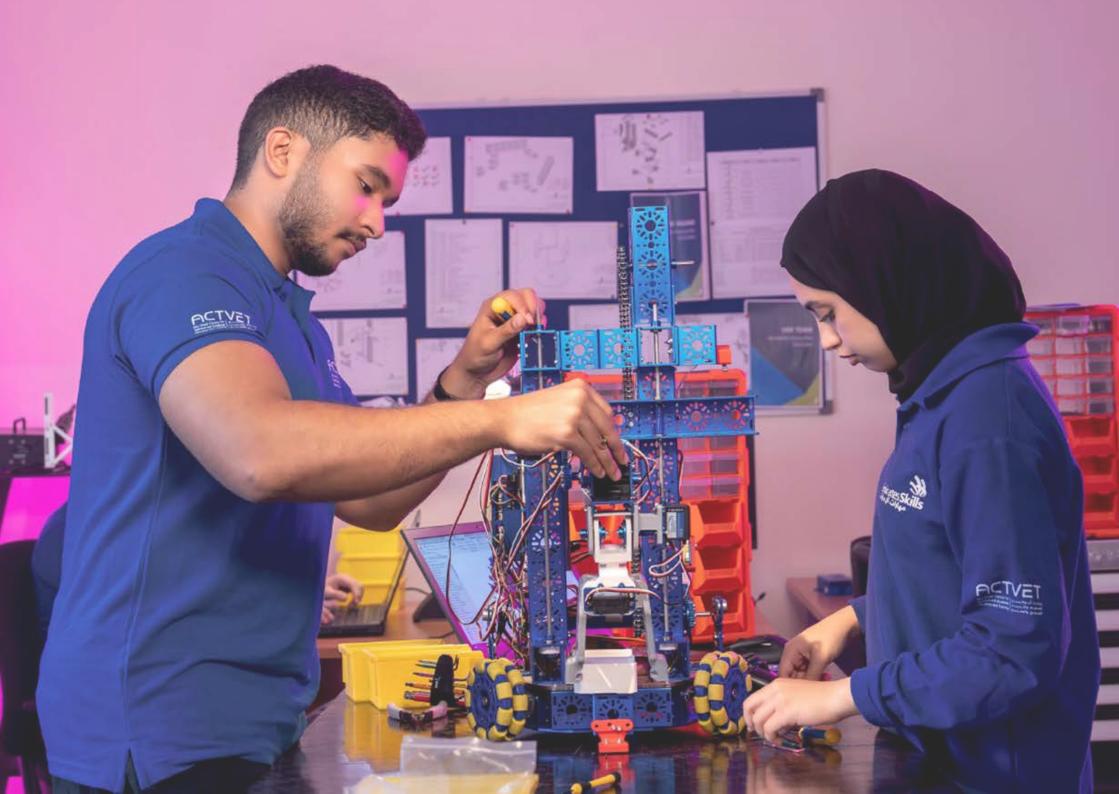
## **Lunch Break**

Timing: 1:00 pm - 2:00 pm

## **Group B**

## المجموعة ب

CNC Turning	الخراطة بإستخدام الحاسوب
Electronics	الإلكترونيات
Mechanical Engineering CAD	الرسم الهندسي الميكانيكي
Electrical Installations	التوصيلات الكهربائية
Autonomous Mobile Robotics for Junior	الروبوتات ذاتية الحركة للصغار
Automobile Technology for Junior	تقنية السيارات للصغار
Welding	اللحام
IT Software Solutions for Business	حلول برمجيات الشركات
Painting and Decorating	الدهان والديكور
Refrigeration and Air Conditioning	التبريد والتكييف
Future Coder for Junior	مبرمج المستقبل (صغار)
Public Speaking for Junior	فن الخطابة والإلقاء للصغار
Health and Social Care	الرعاية الصحية والاجتماعية



# Road Map to WorldSkills International Competitions

The following roadmap highlights the various stages that competitors must undergo to acquire knowledge and practical experience, enabling them to demonstrate their abilities on the global stage of the WorldSkills International Competitions.

For further information on the WorldSkills competition, visit: <a href="http://worldskills.org/">http://worldskills.org/</a>

## خارطة الطريق لمسابقة المهارات العالمية

يسلّط هذا المخطط الزمني الضوء على المراحل المختلفة التي يجب على المتنافسين المرور بها لاكتساب المعرفة والخبرة العملية، مما يمكّنهم من إظهار قدراتهم على المستوى العالمي في مسابقة المهارات العالمية.

للمزيد من المعلومات عن مسابقة المهارات العالمية، يرجى زيارة الموقع الإلكترونى التالى: http://worldskills.org





#### **Evaluation and Awards**

EmiratesSkills recognizes the competitors with medals, certificates, and cash prizes who show creativity, talent, and outstanding performance in accordance with the evaluation criteria for the chosen skill category.

EmiratesSkills National Competition competitor results are evaluated on a 100-mark scale that reflects the competitor's achievement in their chosen skill category and will be awarded either Gold, Silver, or Bronze as per the ranking listed in the below table.

#### WorldSkills Official Skills

Rank		Mark Range	Individual Reward	Team Reward
Gold	Rank -1	100	10,000 AED	5,000 AED
	Rank -2	95 - 99	9,000 AED	4,500 AED
	Rank -3	90 - 94	8,000 AED	4,000 AED
	Rank -1	86 - 89	7,000 AED	3,500 AED
Silver	Rank -2	83 - 85	6,000 AED	3,000 AED
	Rank -3	80 - 82	5,000 AED	2,500 AED
Bronze	Rank -1	76 - 79	4,000 AED	2,000 AED
	Rank -2	73 - 75	3,000 AED	1,500 AED
	Rank -3	70 - 72	2,000 AED	1,000 AED

#### Junior and other Skills

Rank	Mark Range	Individual Reward	Team Reward
Gold	90 - 100	5,000 AED	2,500 AED
Silver	80 - 89	4,000 AED	2,000 AED
Bronze	70 79	AED 3,000	AED 1,500

- \* All rewards are in cash.
- \* Reward should be collected from ACTVET head office within 6 months of the awarding date otherwise it will be forfeited.
- \* Team reward indicated in the above table is per team member.
- \* Maximum of two members are allowed in a team



# على هامش المسابقة الوطنية تقام المسابقة الودية للمهارات A Friendly Skills Competition will be held as a part of the ESNC



**17** الدول المشاركة Participating Countries



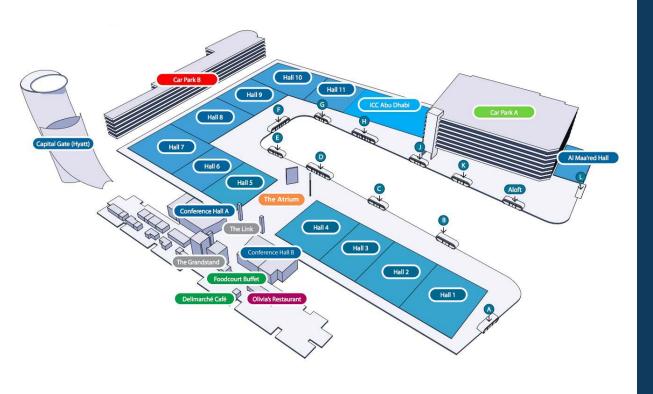
**60+** متسابق Competitors



14 مهارة Skills

	Austria	النمسا
C	Azerbaijan	أذربيجان
	Brazil	البرازيل
*)	China	الصين
<b>②</b>	Chinese Taipei	تايبيه الصينية
+	Finland	فنلندا
	France	فرنسا
	Germany	ألمانيا
	Kazakhstan	كازاخستان
	Korea	کوریا
<b>©</b>	Kyrgyzstan	قيرغيزستان
	Mongolia	منغوليا
	Qatar	قطر
<b>C</b> :	Singapore	سنغافورة
•	Timor-Leste	تيمور الشرقية
	United Kingdom	المملكة المتحدة
	United Arab Emirates	الإمارات العربية المتحدة





Hall 3

Hall 1

Hall 2

Hall 4

Hall 5

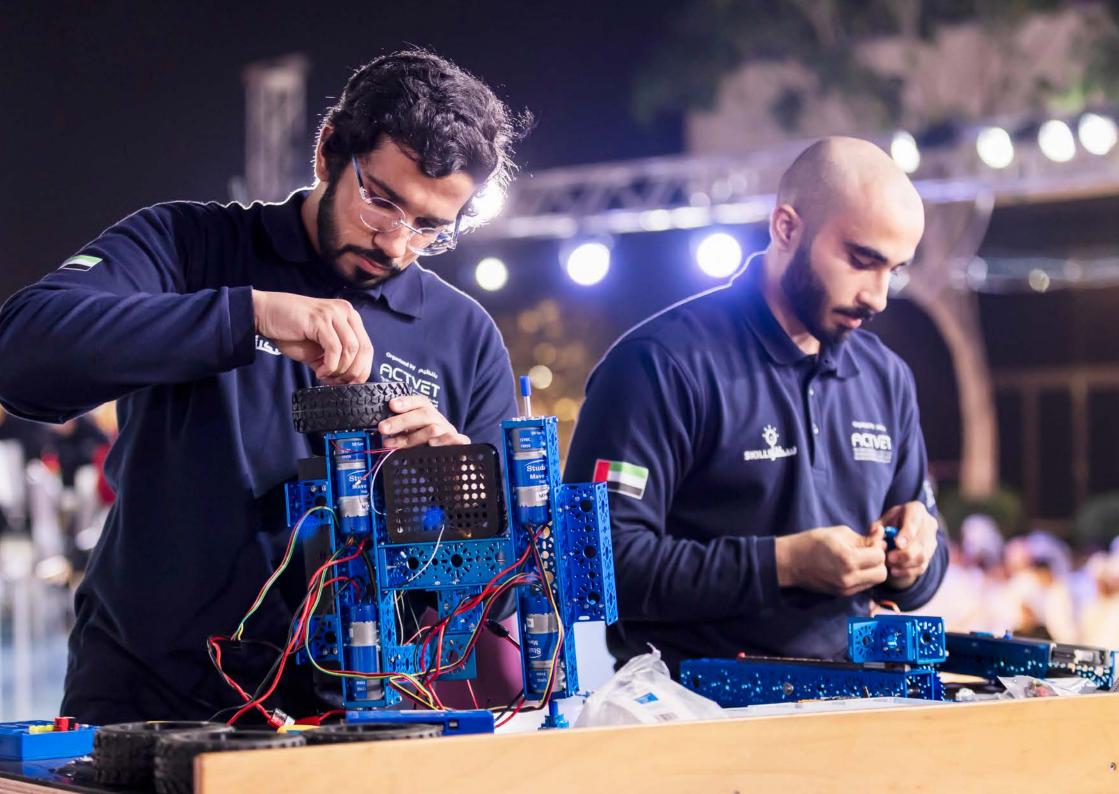
موقع المسابقة الوطنية لمهارات الإمارات EmiraresSkills National Competition 2024 Site Map



مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدنيك) Abu Dhabi National Exhibition Centre (ADNEC)



**Click / Scan for Location** 



## الرعاة **Sponsors**













Gold Sponsor

الراعي الذهبى













**Education Partner** 







شريك المدن الاقتصادية والمناطق الحرة Economic Cities and Freezones Partner



رعاة المـهـارات Skills Sponsors





















# www.emiratesskills.ae









@EmiratesSkills #ESNC2024

