



# ASFAN

## مكتبة الهندسة والتدريب المهني باستخدام الواقع الافتراضي من أصفان



Check it on our website

[www.asfanco.com](http://www.asfanco.com)

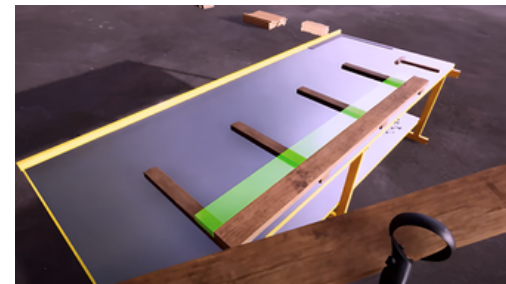
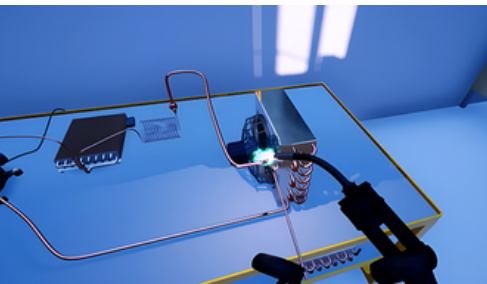




# مكتبة التدريب المهني: معيّار جديد في التدريب التقني

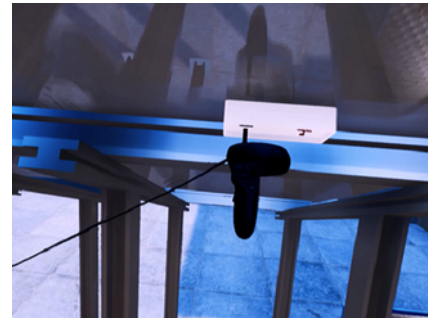
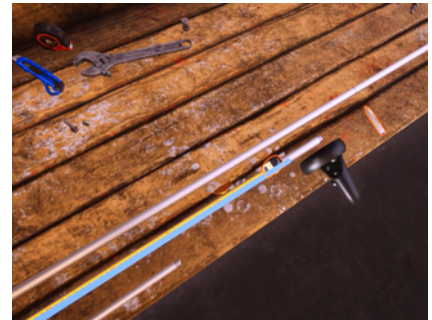
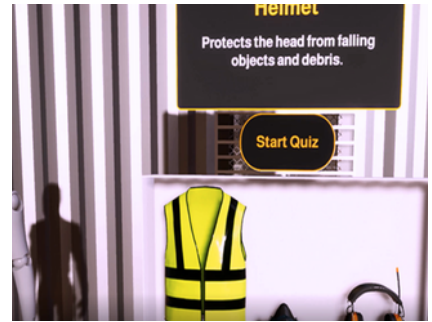
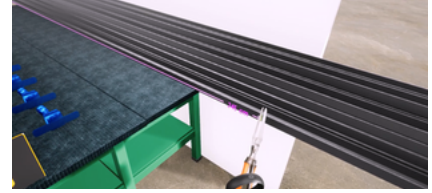
تقدم أصفان مكتبة التدريب المهني - منصة تدريب مبتكرة بتقنية الواقع الافتراضي تُحدث نقلة نوعية في أساليب التعليم المهني التقليدي. توفر هذه التجربة التفاعلية ثلاثية الأبعاد محاكاة واقعية لبيئات العمل الحقيقية في عدد من المهن الأساسية، مما يساعد المتدربين على اكتساب المهارات العملية بكفاءة، دون مخاطر، وبأسلوب ممتع وفَعّال من حيث التكلفة.

سواء كنت تقوم بتدريب فني صحي، أو تقني تكييف وتبريد، أو مهندس طاقة شمسية - تتيح لك سيناريوهات أصفان في الواقع الافتراضي بيئة تدريب آمنة، قابلة للتكرار، ومحاكية للواقع المهني الفعلي.



## أهم المزايا

- تدريب آمن بلا مخاطر: ممارسة الإجراءات الخطرة ضمن بيئة افتراضية آمنة بالكامل
- أدوات وتقنيات حقيقية: محاكاة دقيقة للمعدات الواقعية وخطوات العمل الفعلية
- متابعة الأداء: رصد دقيق لمستوى الدقة، وسرعة التنفيذ، ونسبة الأخطاء
- محتوى بلغتين: تدريب متوفر باللغتين العربية والإنجليزية، مع إمكانية التوسع
- تصميم مرن: إمكانية التدريب على مهارة واحدة أو عملية مهنية متكاملة
- تشغيل متعدد المنصات: متوافق مع نظارات الواقع الافتراضي المستقلة أو أجهزة الكمبيوتر المرتبطة بنظام VR
- تدريب مرن: قابل للتطبيق في المؤسسات التعليمية، والشركات، أو عن بُعد





## تجارب الواقع الافتراضي في مجال التدريب المهني





# الواقع الافتراضي في أعمال الديكور

الواقع الافتراضي يغيّر مفاهيم تدريب في اعمال الديكور يقدم الواقع الافتراضي تجربة تعليمية غامرة وتفاعلية دون الحاجة إلى مواد فعلية، مما يجعل تدريب الجبس بورد أكثر فعالية وأماناً. من خلال المحاكاة الافتراضية، يمكن للمتدربين ممارسة تقنيات التركيب، والقص، والتأطير، والتشطيب داخل بيئة رقمية تفاعلية بالكامل تحاكي الواقع العملي بدقة.

## المخرجات التعليمية:

- قياس الألواح ومحاذاتها وتثبيتها بدقة
- تشغيل الأدوات الكهربائية بأمان
- فهم تقنيات التخطيط والعزل والإغلاق

## أهم التجارب التدريبية:

- تركيب الأسقف الشائبة
- آلة القصارة الميكانيكية
- تبطين وعزل الجدران
- تركيب الأسقف الجبسية
- اختبار الصحة والسلامة العملي



Desktop



Standalone VR



Hand Tracking Devices



PC VR

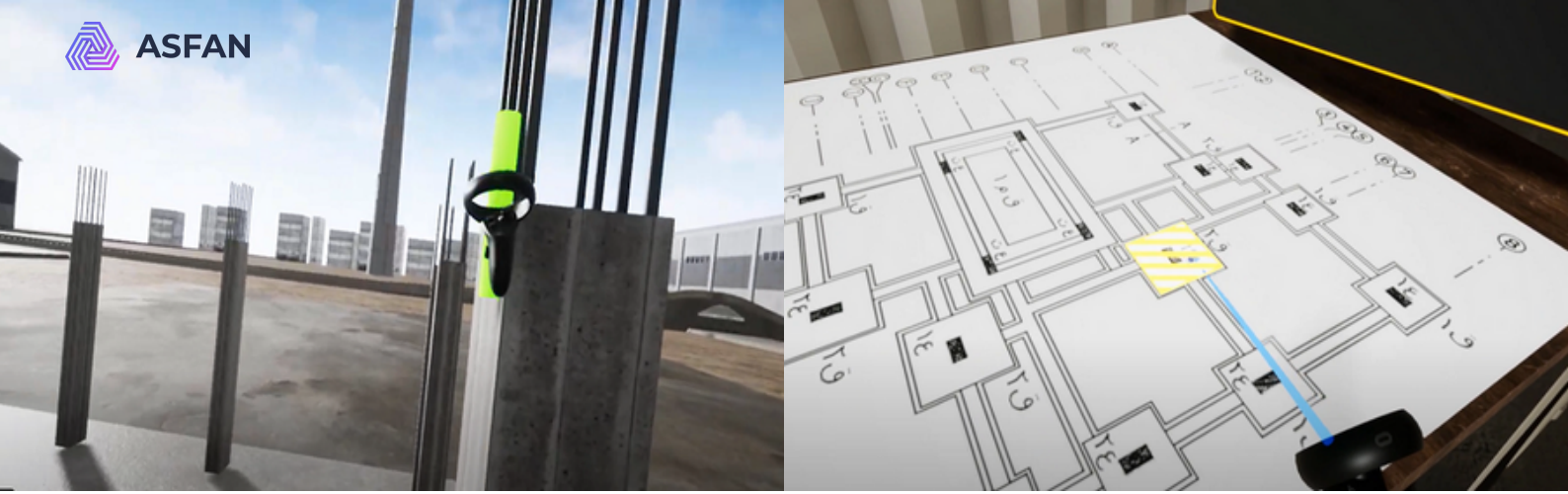


Simlab



Languages:  
EN , AR





## الواقع الافتراضي في التدريب على الطوبار

الواقع الافتراضي في تدريب القوالب يُحدث نقلة نوعية في تدريب العاملين بقطاع الإنشاءات.

من خلال إدماج المتدربين في بيئة محاكاة واقعية، يتيح هذا التدريب لهم ممارسة عمليات تركيب وفك القوالب دون التعرض لأي مخاطر ميدانية. تم تصميم هذه التجربة خصيصاً للعاملين في إنشاء الهياكل الخرسانية المسلحة.

### أهم التجارب التدريبية:

- قواعد الطوبار
- قوالب طوبار السلالم
- طوبار السقوف
- قراءة المخطط التنفيذي لقواعد التسليح
- اختبار الصحة والسلامة



Desktop



Standalone VR



Hand Tracking Devices



PC VR



Simlab



Languages:  
EN , AR

### المخرجات التعليمية:

- تركيب قوالب الأساسات والأسقف الخرسانية
- التعرف على مسارات الأحمال وأنواع الطوبار المختلفة
- قراءة وفهم المخططات الإنشائية بثقة



# الواقع الافتراضي في الطاقة الشمسية

الواقع الافتراضي في الطاقة الشمسية والكهرباء يُعيد تشكيل تجربة التدريب، من خلال تقديم تجارب تفاعلية غامرة تمكن المتدربين من اكتساب مهارات عملية بفعالية عالية وثبات أكبر في التعلم.

يتيح الواقع الافتراضي التفاعل مع محاكاة ثلاثية الأبعاد مفصلة تحاكي السيناريوهات الحقيقية، ما يسمح بممارسة تركيب وصيانة واستكشاف أعطال أنظمة الكهرباء والألواح الشمسية بأمان كامل، دون التعرض للمخاطر التي قد تحدث في البيئات الحقيقية.

## أهم التجارب التدريبية:

- الأعمال الميكانيكية لألواح الطاقة
- الدوائر الكهربائية على التوازي والتوالي
- ربط النظام بالشبكة (On)
- توصيل النظام خارج الشبكة (Off) في الطاقة الشمسية
- اختبار الصحة والسلامة أثناء التمرين

## المخرجات التعليمية:

- تركيب وحدات الطاقة الشمسية
- توصيل المحولات والبطاريات
- ضمان تكامل النظام بشكل صحيح



Languages:  
EN , AR



Desktop



Standalone VR



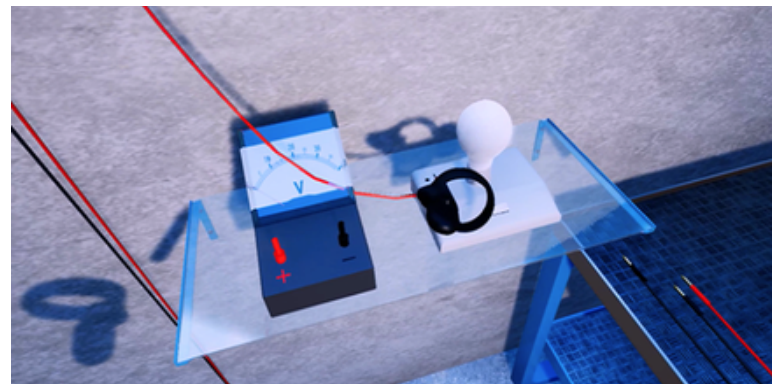
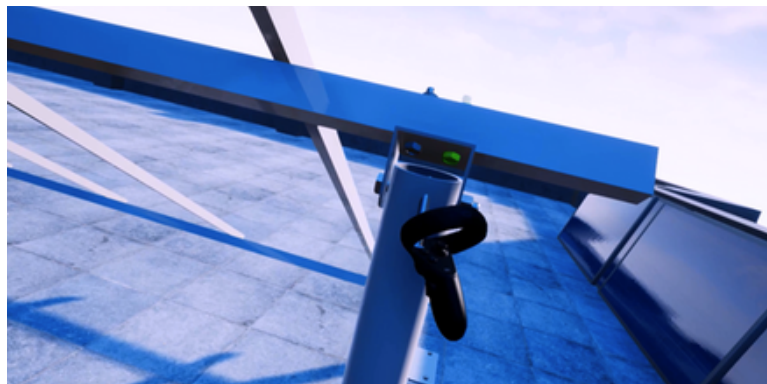
Hand Tracking Devices



PC VR



Simlab



# الواقع الافتراضي في التدريب على تركيب التكييف

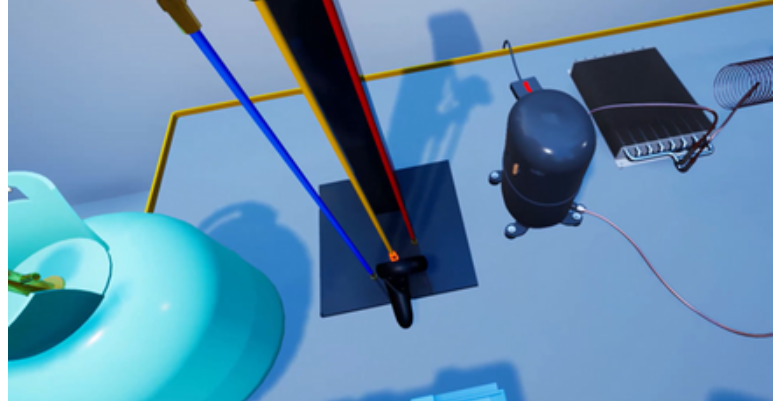
الواقع الافتراضي في تدريب المكيّفات يُعيد تشكيل طريقة اكتساب الفنيين للمهارات الأساسية في أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء. من خلال ادخال المتدربين في بيئات ثلاثية الأبعاد واقعية، يتيح الواقع الافتراضي لهم فرصة ممارسة تركيب وصيانة واستكشاف أعطال معدات التكييف بأمان وفعالية، بعيدًا عن المخاطر والتكاليف المرتبطة بالتدريب العملي في المواقع الحقيقية.

## أهم التجارب التدريبية:

- فك وتركيب المكثفات الميكانيكية
- تركيب مكيفات نوع سبليت
- اللحام بالأوكسي أسيتيلين
- تفريغ وتعبئة دائرة التبريد
- اختبار الصحة والسلامة أثناء التمرين

## المخرجات التعليمية:

- الاستخدام الصحيح لأجهزة قياس مكيفات الهواء
- قطع وثنى أنابيب النحاس
- اختبار التسرب والتعامل مع غازات التبريد



Desktop



Standalone VR



Hand Tracking Devices



PC VR



Simlab



Languages:  
EN , AR







# الواقع الافتراضي في تدريب السباكة

الواقع الافتراضي في تدريب السباكة هو نهج مبتكر يعيد تعريف طريقة اكتساب المتدربين للمهارات الأساسية.

من خلال ادخال المتدربين في بيئات ثلاثية الأبعاد واقعية، يتيح الواقع الافتراضي لهم فرصة ممارسة تركيب وصيانة واستكشاف أعطال أنظمة السباكة بأمان تام، دون التعرض للمخاطر المرتبطة بالبيئات الحقيقية.

## أهم التجارب التدريبية:

- تركيب سخان الطاقة الشمسية
- تركيب السخان الكهربائي
- تمديد شبكات المياه الساخنة والباردة
- قص وتسنين أنابيب الحديد

## المخرجات التعليمية:

- التعرف على أنواع التركيبات
- استخدام أدوات التشكيل والربط
- بناء تصاميم متكاملة للحمامات أو المطابخ



Desktop



Standalone VR



Hand Tracking Devices



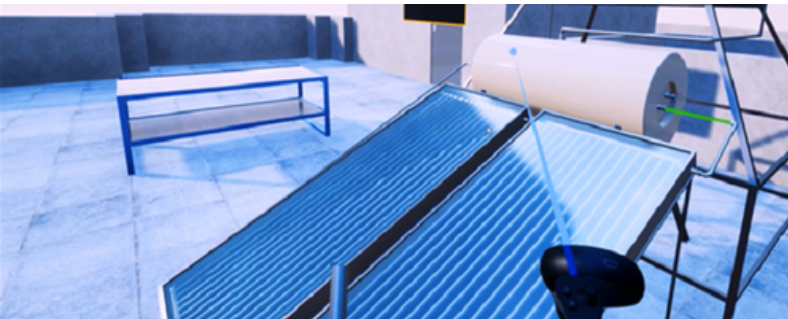
PC VR



Simlab



Languages:  
EN , AR





## الواقع الافتراضي في خدمات التدبير المنزلي (تجربة واحدة)

الواقع الافتراضي يعيد تعريف طريقة تدريب العاملين في خدمات التدبير المنزلي، موفراً تجربة تفاعلية غامرة تعزز من فعالية التعلم وتطوير المهارات. من خلال محاكاة الواقع الافتراضي، يمكن للمتدربين ممارسة المهام الأساسية في التدبير المنزلي داخل بيئة واقعية وآمنة تماماً، خالية من المخاطر.

### فوائد الواقع الافتراضي في خدمات التدبير المنزلي:

- سيناريوهات تدريب واقعية
- تحسين تطوير المهارات
- السلامة والكفاءة في الأداء
- تعلم فعال من حيث التكلفة



Desktop



Standalone VR



Hand Tracking Devices



PC VR



Simlab



Languages:  
EN , AR



# الواقع الافتراضي في صيانة إطارات السيارات (تجربة واحدة)

مع تزايد تعقيد تقنيات السيارات الحديثة، يواجه الفنيون والمهتمون تحديات متزايدة في اكتساب مهارات صيانة الإطارات بكفاءة ودقة. الطرق التقليدية للتدريب غالبًا ما تعتمد على الورش الميدانية التي قد تفتقر إلى الموارد الكافية وتحمل مخاطر تتعلق بالسلامة.

في المقابل، يتيح الواقع الافتراضي (VR) للمتدربين الانغماس في بيئات ثلاثية الأبعاد تحاكي بدقة عالية ورش الصيانة الحقيقية لإطارات السيارات. من خلال هذه المحاكاة التفاعلية، يمكن للمتدربين القيام بفحوصات دقيقة، وتنفيذ إجراءات الصيانة، وتشخيص الأعطال، كل ذلك في بيئة آمنة بالكامل.

## فوائد الواقع الافتراضي في صيانة إطارات السيارات:

- تجربة تعلم غامرة وتفاعلية
- بيئة آمنة للتجربة والتدريب
- محاكاة واقعية للعمليات والصيانة
- تلقي ملاحظات فورية لتحسين الأداء

Desktop VR Standalone VR Hand Tracking Devices  
PC VR Simlab

Languages:  
EN , AR



# الواقع الافتراضي في تعليم صيانة السيارات

تقدم أصفان محاكاة تدريبية مبتكرة بتقنية الواقع الافتراضي (VR) صُمم لإحداث ثورة في أساليب تدريب مهندسي صيانة السيارات الكهربائية. يوفر هذا النظام بيئة تعليمية تفاعلية وغامرة وآمنة تمامًا، مما يلغي الحاجة إلى الاعتماد على المركبات الحقيقية أو الأدوات الفعلية أثناء التدريب.



Standalone VR



PC VR



Unity



Languages:  
EN , AR

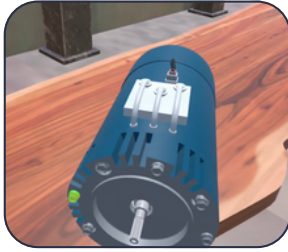


## ماذا يقدم محاكي الواقع الافتراضي؟

### 27 سيناريو تفاعلي ضمن 5 وحدات تدريبية رئيسية:

- الصيانة الأساسية: 
- اختبارات البطارية، مؤشرات لوحة القيادة، التشخيص، نظام القفل، أنظمة المساعدة المتقدمة للسائق (ADAS) 
- أنظمة الشحن: 
- محاكاة شحن التيار المتردد (AC) والشحن السريع بالتيار المستمر (DC) 
- التعامل مع البطاريات عالية الجهد: 
- الفك والتركيب الآمن، تشخيص الأعطال، اختبار الجهد التركيب والفك: 
- تركيب وفك محركات PM/SM، المحركات المحورية، تحويل المركبات الكهربائية 
- سلامة المركبة: 
- بروتوكولات التعامل مع التيار العالي، استخدام الأدوات، محاكاة حوادث المركبات الكهربائية





ASYNC MOTOR



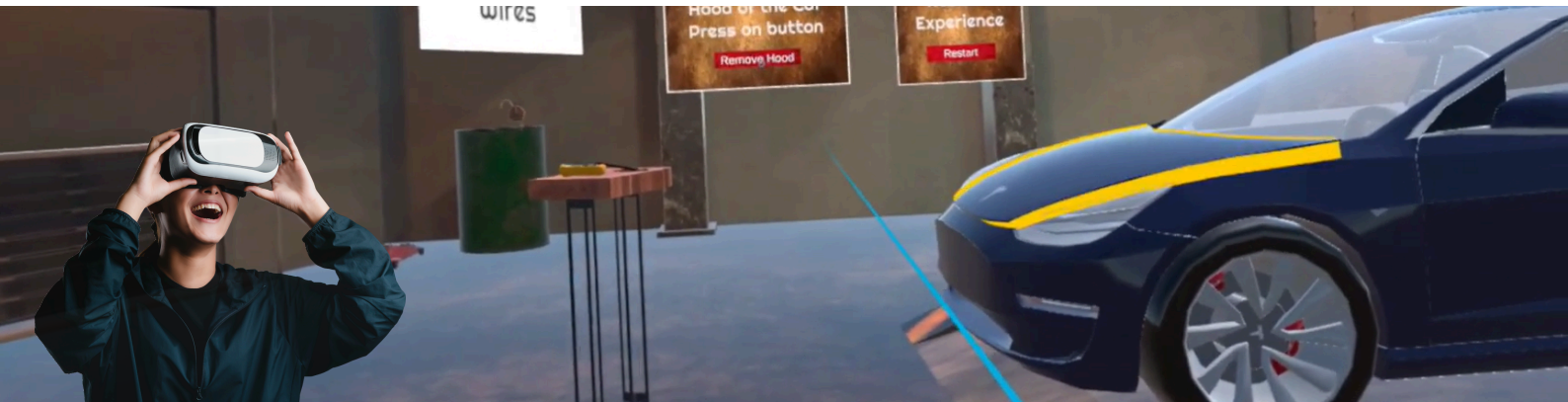
HUB MOTOR



PMSM MOTOR

## المميزات الرئيسية:

- ✓ بيئة تعليمية آمنة وخالية من المخاطر
- ✓ متوافق مع نظارات الواقع الافتراضي وأجهزة الكمبيوتر المكتبية المتصلة بتقنية VR
- ✓ محتوى يدعم اللغات العربية والإنجليزية
- ✓ مراقبة أداء المتدربين وتتبع تقدمهم بشكل فوري
- ✓ توفير كبير في تكاليف مراكز التدريب
- ✓ تدريب عملي تفاعلي بدون الحاجة إلى سيارات كهربائية حقيقية



## الديكورات

تركيب الألواح المزدوجة، التلييس الميكانيكي، تبطين الجدران، تركيب الألواح، اختبار السلامة (5 تجارب)

## التدريب على الطوبار

القوالب الدائرية، قوالب السلالم، قوالب الأسقف، قراءة المخططات التنفيذية، اختبار السلامة (5 تجارب)

## الطاقة الشمسية

الأعمال الميكانيكية، دوائر التوالي والتوازي، نظام التوصيل على الشبكة وخارجها، اختبار السلامة (5 تجارب)

## التدريب على تركيب التكييف

التعامل مع المكثفات، تركيب مكيفات السبليت، لحام الأوكسجين والأسيتيلين، أنظمة التبريد، اختبار السلامة (5 تجارب)

## تدريب السباكة

سخان المياه الشمسي، السخان الكهربائي، شبكات المياه، قطع وتنعيم الأنابيب (4 تجارب)

## خدمات التدبير المنزلي

سيناريوهات عامة لخدمات التدبير المنزلي بالواقع الافتراضي (تجربة واحدة)

## صيانة إطارات السيارات

إجراءات صيانة إطارات السيارات في بيئة واقع افتراضي (تجربة واحدة)

## صيانة السيارات

صيانة المركبات الكهربائية بالواقع الافتراضي (27 تجربة) تدريب شامل على الصيانة، الشحن، البطاريات، الفك والتركيب، والسلامة ضمن بيئة تفاعلية آمنة تحاكي الواقع.

## لماذا تختار أصفان؟

- من رواد المنطقة في تقديم تدريب الواقع الافتراضي للسيارات الكهربائية
- في قلب الشرق الأوسط مع دعم محلي كامل ومحتوى ثنائي اللغة (عربي وإنجليزي)
- سجل حافل في تقديم حلول تدريب تقني عالية الجودة عبر مختلف الصناعات
- باقات مرنة تلبي احتياجات المؤسسات، الشركات، والأفراد

## ابدأ اليوم

للمزيد من المعلومات، أو تحديد موعد عرض تجريبي، أو للاستشارة:



[info@asfanco.com](mailto:info@asfanco.com)



+962 7 7662 3912



[www.asfanco.com](http://www.asfanco.com)

اكتشف مستقبل التدريب التقني اليوم مع أصفان – حيث تتحول المهارات إلى واقع!



# ASFAN

[www.asfanco.com](http://www.asfanco.com)



+962 776623912



+962 65825020



info@asfanco.com



Amman- Jordan | Mecca str. 226



Check it on our website