

ARKAN
SAFETY INSTITUTE
معهد أركان للسلامة

معهد أركان للسلامة

مقترح مشروع المعهد المروري للسلامة

المحتوى

- ٣ ١- نبذة عن معهد أركان للسلامة
- ٧ ٢- نبذة عن مشروع المعهد المروري للسلامة
- ١٠ ٣- التدريب والاستشارات الفنية
- ٢٣ ٤- معهد السلامة المرورية - الرؤية والتصميم
- ٤٧ ٥- اختبارات القيادة: السيارة الذكية
- ٥٧ ٦- اختبارات القيادة: الميدان الموحد

نبذة عن معهد أركان للسلامة

نبذة عن أركان

مؤسسة نوعية لخدمات السلامة، تحت مظلة مجموعة بن طوار وشركاه. نعتمد على فريق مؤهل ونتعاون مع مؤسسات رائدة لابتكار حلول فعالة وجذابة للمتلقى، لتلبية احتياجات السلامة والتدريب في مؤسسة قطر وقطاعي الطاقة والبناء والدوائر الحكومية وسائر السوق المحلي. معهد أركان للسلامة شركة قطرية ١٠٠٪، نخورة باعتمادها على المواهب المحلية ومؤمنة بأهمية الخدمة المجتمعية المستدامة.

الشركاء

ودعم



بالتعاون مع



تأسس من قبل



خدمات البحث والتطوير والمؤتمرات والمعارض

التوعية والتدريب على السلامة المرورية

الميدان الموحد لاختبار القيادة

أجهزة المحاكاة المتقدمة

السيارة الذكية

نبذة عن مشروع المعهد المروري للسلامة

المعهد المروري للسلامة

نقدّم هذا المقترح إلى الإدارة العامة للمرور بهدف تأسيس معهد للسلامة المرورية بالتعاون معها، وانطلاقاً من أهمية الشراكة بين القطاعين العام والخاص في توفير بيئة متكاملة للبحث والتطوير والتدريب في مجال السلامة المرورية.

ويسعى هذا التعاون المشترك إلى تطوير حلول مبتكرة وفعّالة ومستدامة لمختلف تحديات السلامة المرورية، وبناء منظومة تعليمية وتدريبية تواكب تطورات الإدارة العامة للمرور.

خدمات المعهد المروري للسلامة

التدريب والاستشارات الفنية

- ١- دراسات لتقديم التوصيات واقتراح المعايير
- ٢- برامج توعوية للشباب وحملات تغيير السلوك
- ٣- برامج تدريبية لمتكرري المخالفات والحوادث
- ٤- دورات السلامة المتخصصة
- ٥- خدمات استشارية في مجال السلامة المرورية

اختبارات القيادة

- ٦- الميدان الموحد لاختبارات القيادة
- ٧- السيارة الذكية لاختبارات القيادة

التدريب والاستشارات الفنية

١ - دراسات لتقديم التوصيات واقتراح المعايير

المعايير هي حجر الأساس في مجال السلامة، وتساعد على تحديد أهداف منطقية والتعاون بين الجهات المختلفة وتقييم الأداء.

سلامة المركبات
والآليات

القيادة الدفاعية
والمتقدمة

التوعية وتغيير
السلوك

التدريب
ورخص القيادة

شرطة المرور
والفاحصين
ومدربي القيادة



٢- البرامج التوعوية وحملات تغيير السلوك

حملات تغيير السلوك تعتمد على أسس علمية
ومقومات متكاملة لإحداث فرق مستدام.

فريق أركان بالتعاون مع Gamyra
في حملة توعوية من احتفالات اليوم
الوطني عام ٢٠١٥ في درب الساعي

٢- البرامج التوعوية وحملات تغيير السلوك

فريق أركان هو الوحيد في قطر الذي يمتلك خبرة أكثر من ١٠ سنوات في استخدام تكنولوجيا المحاكاة في برامج التوعية وتغيير السلوك، ويعمل بشكل مباشر مع الشركة المطورة لهذه الأجهزة ومع مراكز بحثية وجامعات تساعد على تقييم وتطوير برامجهم.

فريق أركان بالتعاون مع Gamyra
في حملات التوعية وتغيير السلوك من
شهر سبتمبر ٢٠١٨



فريق أركان بالتعاون مع Gamyra
يقدم برنامج توعوي متكامل لعائلات
موظفي وأحة قطر للعلوم والتكنولوجيا



فريق أركان بالتعاون مع Gamyra يقدم برنامج توعوي متكامل لعائلات موظفي وأحة قطر للعلوم والتكنولوجيا



٣- دورات متكرري الحوادث

تعتمد الدول الرائدة في السلامة المرورية على إعادة تأهيل متكرري المخالفات والحوادث عبر برامج تدريبية متخصصة تركز على سلوك السائق واستجابته في مختلف الظروف.

الحفاظ على مسافة الأمان عنصر أساسي من عناصر القيادة الدفاعية



٣- دورات متكرري الحوادث

يسعى معهد السلامة المرورية لتطوير برامج مماثلة تتوافق مع قوانين المرور المحلية وتناسب المجتمع القطري والمقيمين، بالتعاون مع مراكز بحثية وخبراء السلوك والسلامة المرورية والجهات المختصة.

تشمل دورات القيادة المتقدمة كيفية السيطرة على المركبة في حالات الانزلاق

٤- دورات السلامة المتخصصة

تعتمد الشركات الرائدة في مجال السلامة على القيادة الدفاعية وغيرها من الدورات المتخصصة، لصقل مهارات السائقين وتخفيض نسبة الحوادث والوفيات.

نتطلع للعمل مع الإدارة العامة للمرور والجهات المختصة لوضع معايير لهذه الدورات وفرضها على السائقين المحترفين مثل سائقي سيارات الأجرة، وسائقي العائلات، وسائقي الحافلات، وكل من تشكل القيادة جزءاً أساسياً من عمله اليومي.



ملخص الدورات المقترحة

الدورات المقترحة	الفئة المستهدفة
التوعية وتغيير السلوك	الأطفال والشباب قبل عمر القيادة
السرعة وإدراك المخاطر	الشباب وطالبي رخص القيادة
القيادة الدفاعية	السائقون المحترفون
دورات احترافية / الاستجابة للطوارئ	المدرّبون والفاحصون وشرطة المرور
دورات احترافية / القيادة في الموانئ والمطارات	مسؤولو السلامة في الشركات



٥- خدمات استشارية في مجال السلامة المرورية

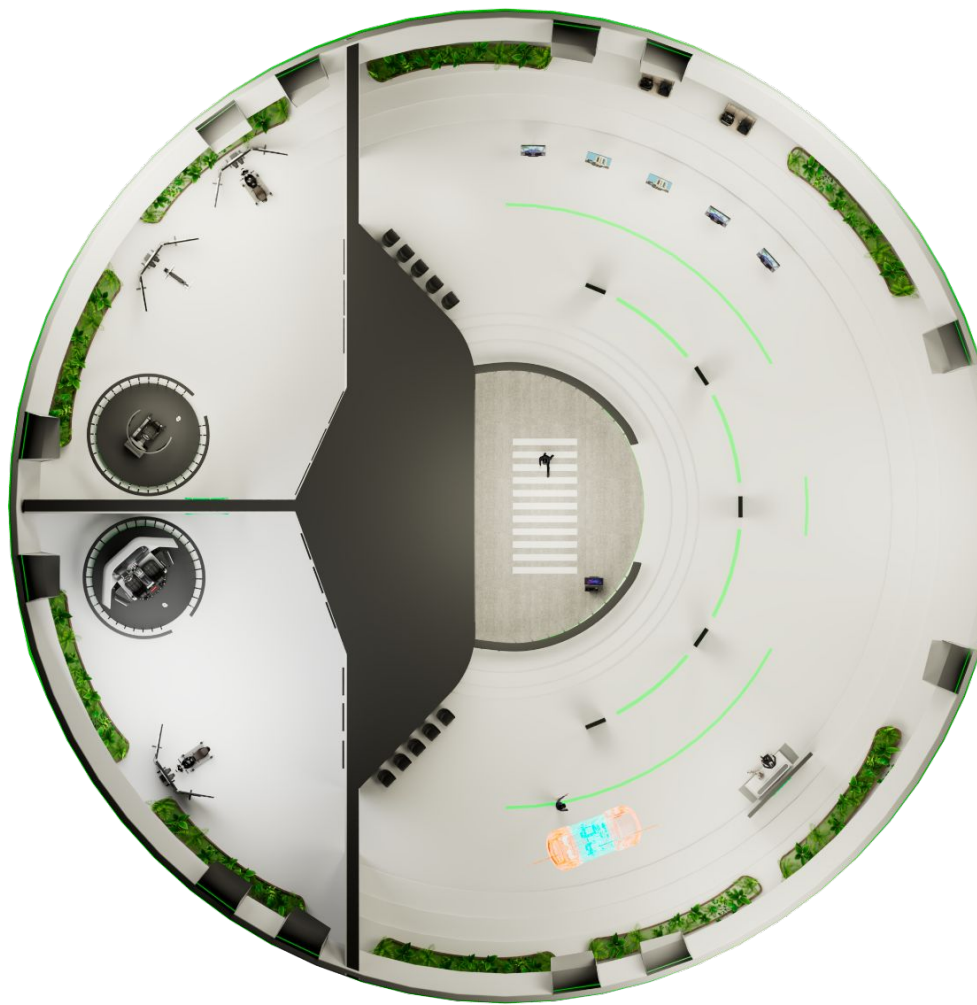
تطوير حلول مبتكرة للتعامل مع تحديات
السلامة المرورية، كالسيارة الذكية وميدان
الاختبار الموحد.



المعهد المروري للسلامة - الرؤية والتصميم

التدريب الأساسي
ESSENTIAL
TRAINING

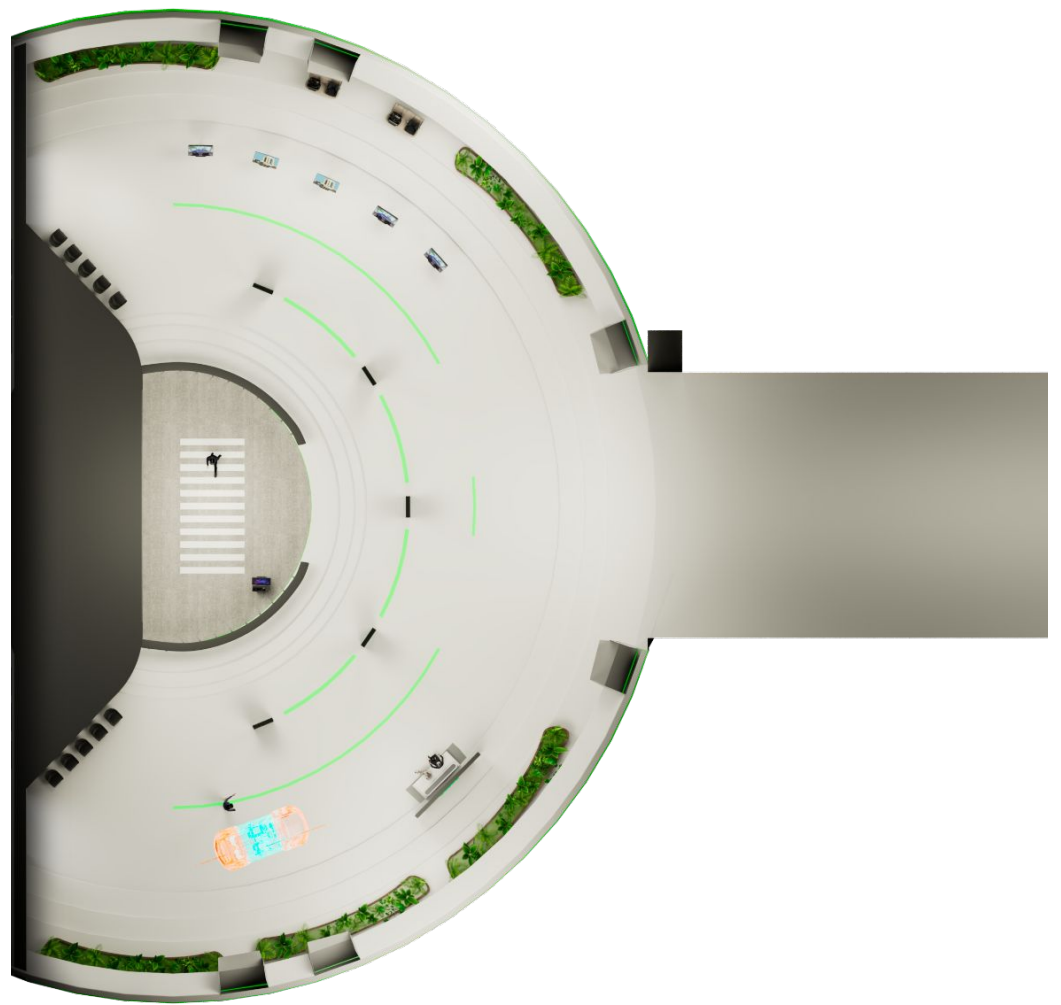
التدريب المتقدم
ADVANCED
TRAINING



مركز السلامة المرورية
ROAD SAFETY
CENTRE

المدخل
ENTRANCE

مركز السلامة المرورية
ROAD SAFETY CENTRE





Mr. Naseh



التدريب الاساسي
Essential
Training →

النقاش في السلامة المرورية في جميع
اللغات من خلال الذكاء الاصطناعي

توعية المشاة بتكنولوجيا الواقع الافتراضي



صالة سينما خاصة بالعروض التوعوية
ومزودة بشاشة بانورامية وتكنولوجيا 4D

برامج تعليمية وتوعوية لجميع الأعمار
والفئات، وبعده لغات



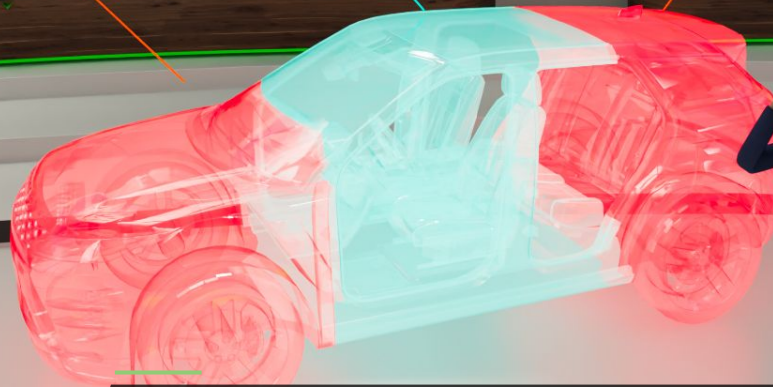
التوعية بتكنولوجيا الواقع الافتراضي

مناطق امتصاص
الصدمة
CRUMPLE ZONE

منطقة السلامة
SAFETY ZONE

مناطق امتصاص
الصدمة
CRUMPLE ZONE

ARKAN
SAFETY INSTITUTE
معهد أركان للسلامة



التوعية والتدريب على أنظمة الأمان
في السيارات

Mr. Naseh



التدريب الاساسي
Essential
Training →

النقاش في السلامة المرورية في جميع
اللغات من خلال الذكاء الاصطناعي

التدريب الأساسي

ESSENTIAL TRAINING



التدريب الأساسي

Essential Training

→

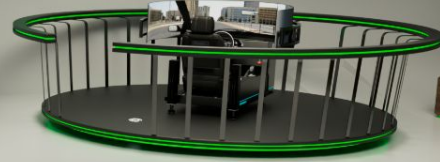


ARKAN
SAFETY INSTITUTE
معهد أركان للسلامة

أجهزة محاكاة للتوعية والتدريب
تشمل جميع مستخدمي الطريق



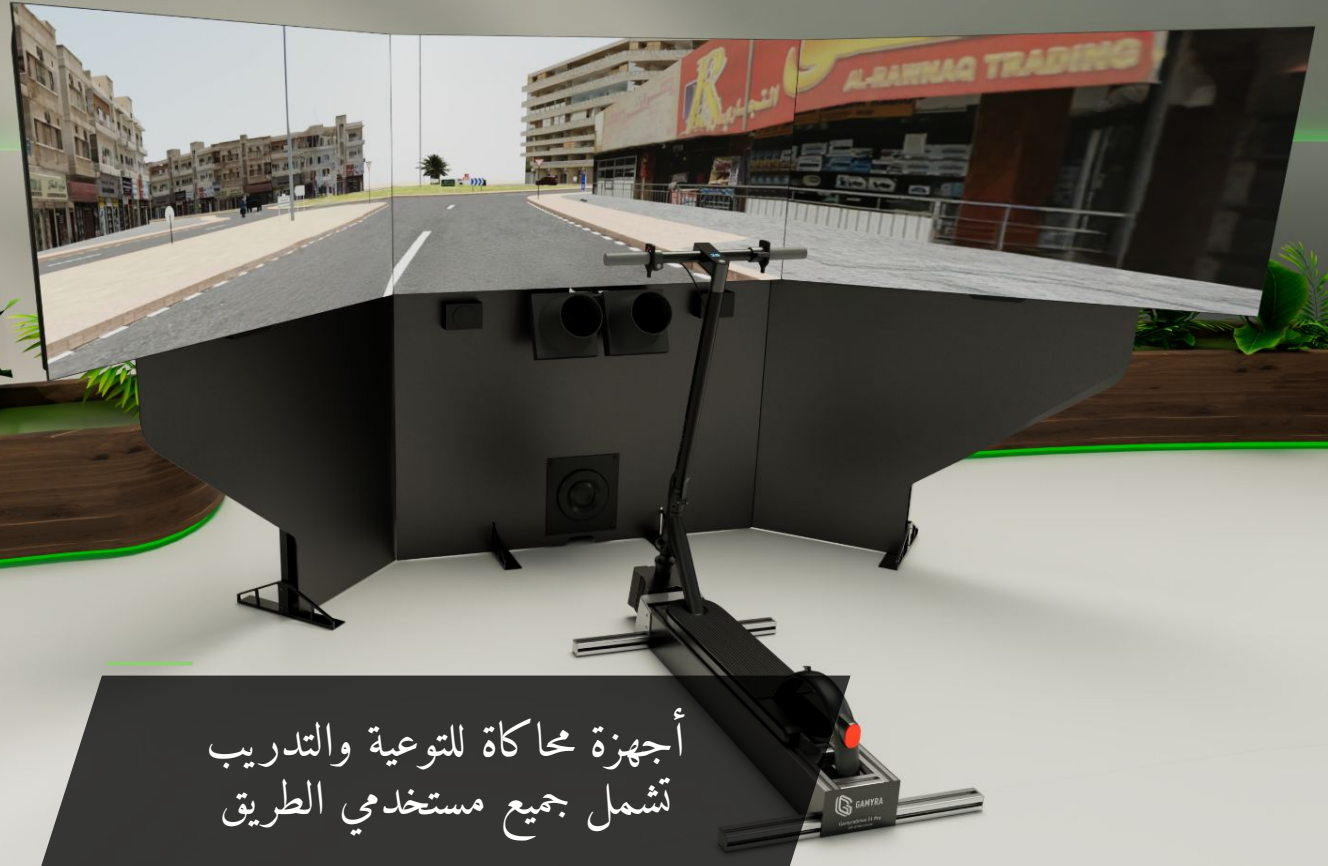
ARKAN
SAFETY INSTITUTE
معهد أركان للسلامة



أجهزة محاكاة للتوعية والتدريب
تشمل جميع مستخدمي الطريق



أجهزة محاكاة للتوعية والتدريب
تشمل جميع مستخدمي الطريق



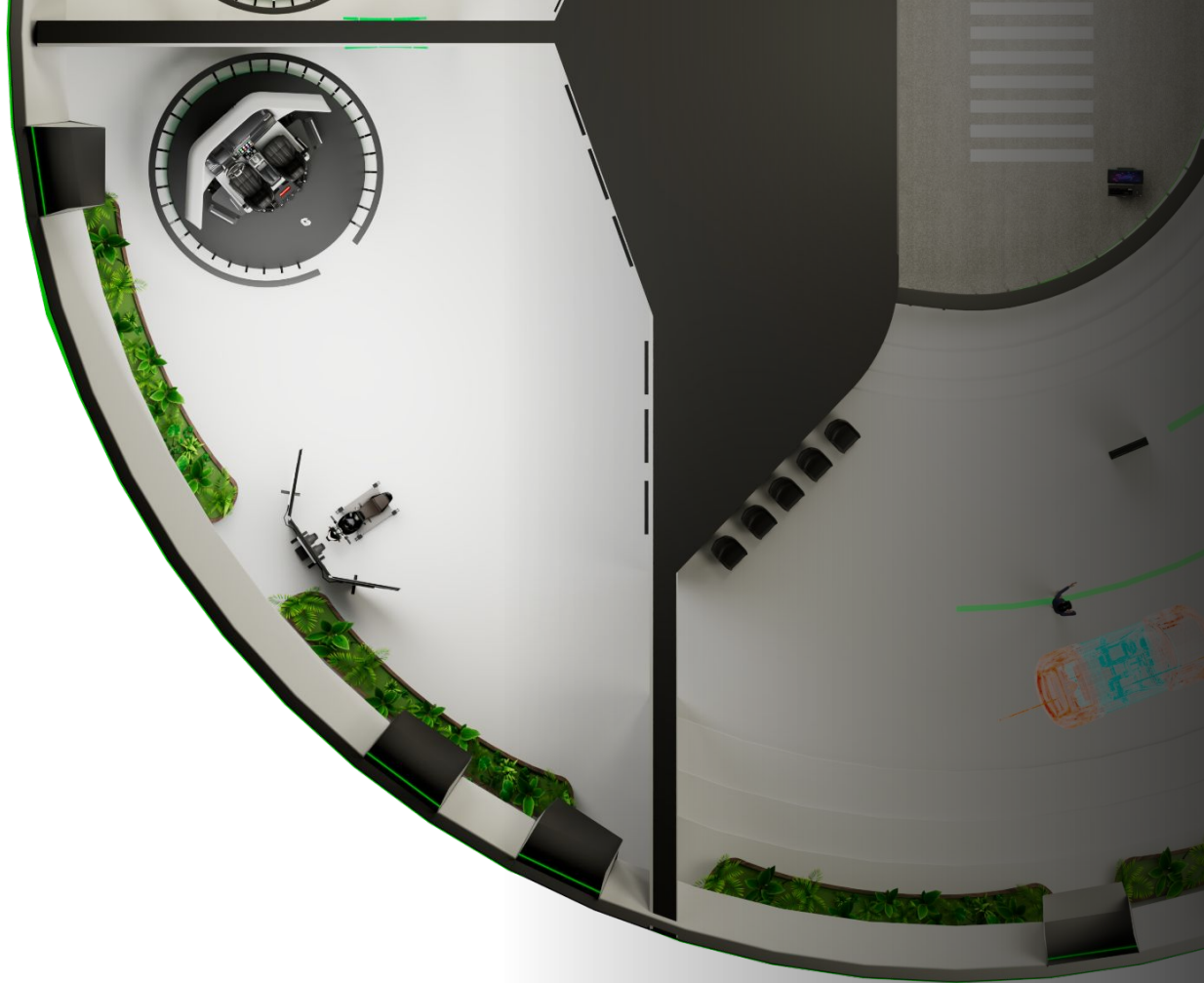
أجهزة محاكاة للتوعية والتدريب
تشمل جميع مستخدمي الطريق



أجهزة محاكاة للتوعية والتدريب
تشمل جميع مستخدمي الطريق

التدريب المتقدم

ADVANCED TRAINING



التدريب المتقدم Advanced Training





أجهزة محاكاة للتدريب المتقدم
تشمل جميع مستخدمي الطريق



أجهزة محاكاة للتدريب المتقدم
تشمل جميع مستخدمي الطريق



أجهزة محاكاة للتدريب المتقدم
تشمل جميع مستخدمي الطريق

خدمات المعهد المروري للسلامة

التدريب والاستشارات الفنية

- ١- دراسات لتقديم التوصيات واقتراح المعايير
- ٢- برامج توعوية للشباب وحملات تغيير السلوك
- ٣- برامج تدريبية لمتكرري المخالفات والحوادث
- ٤- دورات السلامة المتخصصة
- ٥- خدمات استشارية في مجال السلامة المرورية

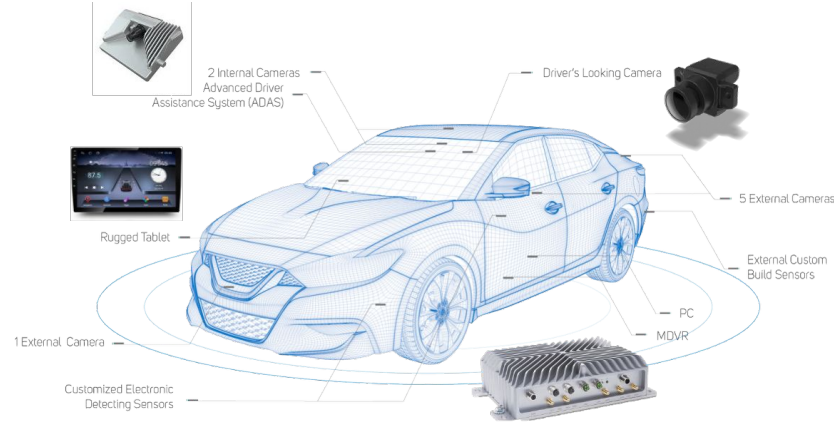
اختبارات القيادة

- ٦- السيارة الذكية لاختبارات القيادة
- ٧- الميدان الموحد لاختبارات القيادة



اختبارات القيادة: السيارة الذكية

نبذة عن السيارة الذكية



منظومة متكاملة لتقييم قيادة المتدربين، تعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي لرصد وتحليل جميع الأحداث داخل المركبة وخارجها. يوفر النظام تقارير دقيقة وفورية حول أداء السائق والمركبة والفاحص، بما يضمن تقييماً محايداً وعالي الاعتمادية.

الذكاء الاصطناعي في التقييم

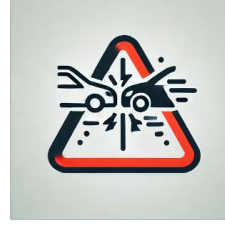
- تقييم تلقائي لأداء السائق دون تدخل بشري ويشمل:
- عدم التزام بالشاخصات المرورية
 - استعمال ناقل الحركة بشكل خاطئ
 - عدم فحص المرايات الجانبية باستمرار
 - عدم ترك مسافة أمان
 - عدم استعمال الإشارات الضوئية
 - تفادي الوقوف المفاجئ باستثناء حالات الطوارئ



استخدام ناقل الحركة



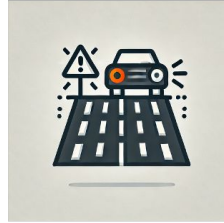
التحكم والسيطرة



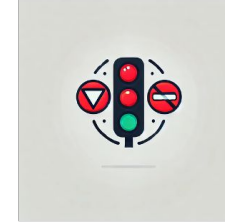
الانتباه والتركيز



المناوره تغيير الحارات



الاشارات الضوئية



الشواخص المرورية





المرونة في مواعيد الامتحان
واختصار الوقت
امتحانات تقدم ٢٤ ساعة في اليوم.



تحسين جودة الاختبارات

وتعزيز الشفافية

تُسجَل السيارة الذكية بيانات القيادة وتحللها
بدقة، لضمان تقييم موضوعي وعادل بعيداً عن
التقديرات الشخصية.



تخفيف العبء الإداري علي إدارة المرور

تبسط السيارة الذكية إجراءات الاختبار من خلال الأتمتة وجمع البيانات تلقائياً، مما يقلل الحاجة للتقارير اليدوية ويسهل متابعة النتائج وإدارة العمليات بكفاءة أعلى.



تقليل نسبة الحوادث
والوفيات المرورية
من خلال تقييم أكثر دقة ورفع
مستوى السائقين الجدد.



تحليل البيانات وصنع القرار
تُحوّل السيارة الذكية بيانات القيادة إلى
مؤشرات دقيقة تساعد في تطوير برامج
التدريب وتحسين معايير التقييم واتخاذ
قرارات مبنية على تحليل واقعي للأداء.

فيديو مشروع السيارة الذكية



اختبارات القيادة: الميدان الموحد



هدف الميدان الموحد

يهدف مشروع الميدان الموحد إلى جمع عمليات اختبار القيادة لكل المتقدمين تحت مظلة واحدة، بما يضمن أعلى معايير العدالة والكفاءة والشفافية، وبإشراف مباشر من الإدارة العامة للمرور.

توحيد مستوى التقييم والمعايير

اعتماد ميدان ونظام موحد لتقييم الأداء باستخدام أدوات ذكية تقلل من التفاوت في نسب النجاح والرسوب.

تعزير الثقة

مركز موحد تحت إشراف جهة رسمية يعزز مصداقية الاختبارات ويزيد ثقة الجمهور بالمنتجات ويزيل أي تفاوت في ظروف الاختبار بين المدارس.

رفع كفاءة استخدام الموارد

يتيح الميدان الموحد إدارة أكثر فاعلية لمتحني القيادة والمركبات والتجهيزات الفنية، ويقلل من التكرار والهدر في الموارد التشغيلية المنتشرة بين المدارس المختلفة.

تحليل البيانات وصنع القرار

جمع بيانات الاختبارات في قاعدة مركزية يتيح تطوير سياسات التدريب وتحسين معايير السلامة المرورية بناءً على تحليل واقعي مستمر.

ولكم فائق الشكر والتقدير
لحسن الاستماع والمتابعة

معهد أركان للسلامة

مقترح مشروع معهد السلامة المرورية

أركان ARKAN

لخدمات السلامة المرورية
FOR TRAFFIC SAFETY SERVICES

نبذة عن أركان

معهد نوعي لخدمات السلامة، مقره في "مؤسسة قطر"،
تحت مظلة "مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع".

نعتمد على فريق مؤهل ونتعاون مع مؤسسات رائدة لابتكار
حلول فعالة وجذابة للمتلقي، لتلبية احتياجات السلامة
والتدريب في مؤسسة قطر وقطاعي الطاقة والبناء والدوائر
الحكومية وسائر السوق المحلي.

معهد أركان للسلامة شركة قطرية ١٠٠٪، فخورة باعتمادها
على المواهب المحلية ومؤمنة بأهمية الخدمة المجتمعية
المستدامة.

التدريب في مجالات السلامة المرورية

السيارة الذكية

الميدان الموحد لاختبار القيادة

محاكاة الدراجة
النارية

خدمات البحث والتطوير المؤتمرات
والمعارض

معهد السلامة المرورية

خدمات استشارية
متخصصة في مجال
السلامة المرورية

صقل مهارات السائقين

دراسات لتقديم
التوصيات واقتراح
المعايير

برامج تدريبية
لمتكرري
المخالفات
والحوادث

برامج توعوية
للشباب وحملات
تغيير السلوك



النسخة الأحدث من أجهزة المحاكاة
المطورة محلياً من قبل شركة Gamyra
في واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا











ARKAN

لخدمات السلامة المرورية
Road Traffic Safety Services

Someone yesterday
is jealous.

He was born to
amazing life you

I pray with
them all for
God, that we
achieve

It was a
great
ride

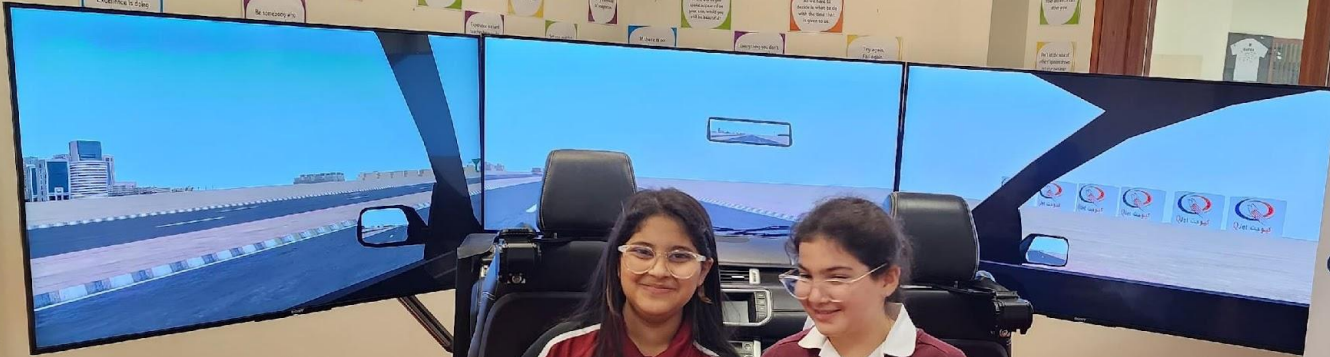
Make them
remember

It was
a
great
ride

It was a
great
ride

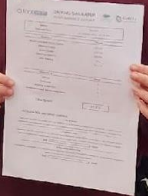
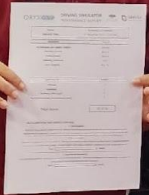
It was a
great
ride

It was a
great
ride



Powered by
ORYX GTL
QF - SASOL joint venture
أوريكس لتحويل الغاز إلى سوائل المحدودة
ORYX GTL Limited

ORYX GTL Road Safety
Campaign



معهد أركان للسلامة

مقترح مشروع معهد السلامة المرورية



معهد السلامة المرورية

خدمات استشارية متخصصة في مجال السلامة المرورية

برامج توعوية للشباب وحملات تغيير السلوك

برامج تدريبية لمتكرري المخالفات والحوادث

دراسات لتقديم التوصيات واقتراح المعايير

صقل مهارات السائقين

الفوائد المتوقعة من إدارة اختبارات القيادة عن طريق معهد السلامة المرورية تحت إشراف الإدارة العامة للمرور

1. زيادة الكفاءة وتقليل أوقات الانتظار:

تولي معهد السلامة المرورية لإدارة اختبارات القيادة من شأنه أن يساهم في تقليل أوقات الانتظار بشكل كبير من خلال تعزيز فعالية إدارة المواعيد وتحسين عمليات المحجز الإلكتروني، مما يسهل على المواطنين والمقيمين إنجاز معاملاتهم الخاصة بالاختبار.

2. تحسين جودة الاختبارات وتعزيز الشفافية:

معهد السلامة المرورية المتخصص وتحت اشراف الادارة العامة للمرور سيوفير زيادة اختبارات تتميز بالدقة من خلال استخدام أحدث التقنيات في عمليات التقييم. كما أن وجود جهة مستقلة لإدارة الاختبارات يعزز من الشفافية ويقلل من احتمال أخطاء بشرية في عملية الاختبار.

3. تخفيف العبء الإداري على إدارة المرور:

الآلية المقترحة للاختبارات سوف تدعم إدارة المرور في التركيز على مهامها الأساسية المتعلقة بوضع السياسات المرورية والرقابة على الطرق، مما يساهم في تعزيز السلامة المرورية بشكل عام. سيتيح ذلك للإدارة تخصيص المزيد من الموارد والوقت لتحسين البنية التحتية المرورية ومراقبة الامتثال للقوانين.

4. استخدام التكنولوجيا المتقدمة:

يستطيع معهد السلامة المرورية المتخصص الاستفادة من أحدث التقنيات وأنظمة المحاكاة المتطورة في إدارة الاختبارات، مثل أنظمة التقييم الإلكتروني الفورية التي تعزز من دقة النتائج وسرعة إصدار الرخص. كما يمكن استخدام أنظمة المراقبة الذكية داخل المركبات لتقييم أداء المتقدمين بشكل موضوعي وفعال.

5. تحقيق فعالية أكبر من حيث الجودة:

معهد السلامة المرورية المتخصص يقدم نموذجاً كافياً ووافياً لاختبارات السياقة ، بفضل عملياته التشغيلية الفعالة ونماذج العمل المرنة. هذا يساعد الجهات المعنية في تحقيق تحسين وتطوير ثقافة السلامة المرورية على الطريق .

6. إدارة اختبارات القيادة تجاه المجتمع:

إدارة اختبارات القيادة ليست مجرد عمل تجاري، بل هي خدمة ذات فائدة مجتمعية، حيث تساهم في ضمان وجود سائقين مؤهلين وملتزمين بقوانين المرور، مما يقلل من مخاطر الحوادث والإصابات. كما توفر هذه الخدمة فرصة لمعهد السلامة المرورية للمشاركة في تعزيز السلامة على الطرق مستخدماً الخبرات التراكمية والتكنولوجية المتاحة.

نماذج غرفة التحكم

نماذج غرفة التحكم

الخاتمة:

يقدم هذا المقترح إطاراً شاملاً لتعزيز فعالية وكفاءة نظام اختبارات رخص القيادة في قطر من خلال اشتراك جهات التخصص في تقديم الخدمة. إن تنفيذ هذا النموذج سيتيح لإدارة المرور التركيز على أولوياتها الاستراتيجية، مع تحسين تجربة المتقدمين للاختبار، مما يسهم في تحقيق أهداف الدولة في تعزيز جودة الخدمات العامة وضمان سلامة الطرق.

فوائد مشروع الميدان الموحد والسيارة الذكية

فوائد مشروع الميدان الموحد والسيارة الذكية

- ١ المرونة في مواعيد الامتحان واختصار الوقت: امتحانات تقدم ٢٤ ساعة في اليوم.
- ٢ تحسين جودة الاختبارات وتعزيز الشفافية:
- ٣ تخفيف العبء الإداري على إدارة المرور:
- ٤ تقليل نسبة الحوادث والوفيات المرورية: من خلال تقييم أكثر دقة ورفع مستوى السائقين الجدد.
- ٥ تحليل البيانات وصنع القرار

الفوائد المتوقعة من برنامج إدارة اختبارات القيادة

التدريب المتقدم
Advanced
Training



النقاش في السلامة المرورية في جميع
اللغات من خلال الذكاء الاصطناعي



توعية المشاة بتكنولوجيا الواقع الافتراضي

أجهزة محاكاة للتدريب المتقدم
تشمل جميع مستخدمي الطريق

7. الجدول الزمني المرن:

توفر إدارة اختبارات القيادة بواسطة معهد السلامة المرورية مرونة كبيرة في الجدول الزمني، حيث يمكن للمعهد تحديد عدد الاختبارات التي ترغب في إجرائها يوميا أو أسبوعيا أو شهريا، واختيار المواقع المناسبة للاختبار وفقا لمعايير السلامة والجودة. هذا يمنح المعهد القدرة على التكيف مع احتياجات السوق والعملاء بشكل فعال.

8. سهولة تنفيذ المشروع

يمكن بدء مشروع إدارة اختبارات القيادة بالحصول على التراخيص اللازمة من الجهات المختصة وتوفير المركبات المناسبة ومواقع الاختبار. كما يمكن لمعهد السلامة المرورية التعاون مع مزودي التكنولوجيا لتطوير أنظمة إدارة الاختبارات بكفاءة وفعالية.



تحديد التكلفة بالتعاون مع الإدارة العامة للمرور ومراجعتها لدعم الآلية الجديدة وتوظيف الرسوم الحالية للاختبارات لتغطية ودعم الآلية المقترحة للاختبارات.

سوف يتم عمل برنامج لأوقات الاختبارات بحيث يستوعب كل من لديهم الجاهزية للاختبار ، وهناك تسهيلات أكثر في مواعيد الاختبارات المستعجلة.

معهد السلامة المرورية

مركز ريادي يؤمن بيئة متكاملة للتعاون بين القطاعين الخاص والعام،
ويهدف لتطوير وتقديم حلول فعالة ومستدامة لتحديات السلامة المرورية.

توصيات إضافية لتعزيز المقترح

الاستعانة بالكوادر العسكرية المتقاعدة

نقترح أن تشمل خطط المعهد المروري توظيف أفراد عسكريين متقاعدين من القطريين من قوات الشرطة للعمل كمشرفين في مراكز الاختبار. يتميز هؤلاء الأفراد بالانضباط والقدرة على تطبيق القوانين بصرامة، مما يسهم في تعزيز ثقة الجمهور في نزاهة وفعالية عملية الاختبار ويمنح المعهد مكافآت شهرية للمتقاعدين.

تطوير نظام مراقبة وتقييم مركزي

إنشاء نظام مركزي لمراقبة وتقييم أداء المعهد المروري المتخصص الذي تتولى إدارة الاختبارات، بحيث يتم مراجعة الأداء بانتظام لضمان التزامه بالمعايير والضوابط المحددة من قبل إدارة المرور.

الاستفادة من مراكز اختبار خارجية

نقترح استخدام مراكز اختبار خارجية تابعة لمعهد السلامة المرورية المتخصص لتقديم خدمات الاختبار في المناطق النائية أو الأقل كثافة سكانية، مما يسهم في تحقيق عدالة الوصول إلى الخدمات وتلبية احتياجات جميع المواطنين والمقيمين.



المبنى والمرافق والخدمات

منشأة جاهزة للتحويل الفوري إلى المعهد المروري للسلامة

بفضل توفر منشأة متكاملة قائمة – جاهزة بنسبة 100% – يمكن إطلاق المعهد المروري للسلامة خلال 6 أسابيع فقط، في زمن قياسي غير مسبوق.

هذه الجاهزية الكاملة تُتيح للإدارة العامة للمرور الانتقال مباشرة إلى مرحلة التشغيل والتنفيذ، دون الحاجة لأي زمن إنشاء أو تجهيز إضافي، مما يسرع تحقيق رؤية المعهد المروري للسلامة.













منشأة جاهزة للتحويل الفوري إلى المعهد المروري للسلامة

- المساحة الإجمالية: 54,990 م²
- عدد المباني: 16 مبنى جاهز للاستخدام
- المخازن: 2
- الورشة: 1
- مواقف داخلية: 120
- مواقف خارجية: 60 (قابلة للزيادة)