

معايرة أنظمة ADAS



تشخيص وصيانة السيارات الهجينة



سحب السيارات الكهربائية والهجينة



صيانة علبة السرعة الأوتوماتيكية BVA



logicat
LAUNCH

تواصلو معنا

contact@logicat.eu

formation.logicat.ma

05 20 55 79 21

06 61 53 48 60

17, شارع عمر الكندي , بوجون , الدار البيضاء , 20053 , المغرب

معايرة أنظمة ADAS

الهدف الرئيسي

تزويد محترفي قطاع السيارات بالمهارات اللازمة لإجراء معايرة صحيحة لأنظمة مساعدة السائق المتقدمة (ADAS) باستخدام أدوات المعايرة المتنقلة وأدوات الورشة. تهدف هذه الدورة التدريبية أيضًا إلى تعريف المشاركين بأنواع مختلفة من أجهزة الاستشعار وأنظمة (ADAS) وكذلك استخدام أجهزة التشخيص والفحص الحديثة

القسم 1	مقدمة في أنظمة ADAS
الأهداف	فهم الأساسيات وأهمية أنظمة ADAS في السيارات الحديثة
المحتوى	<ul style="list-style-type: none">عرض تقنيات ADAS التي تنفذها الشركات المصنعةأهمية معايرة أنظمة ADAS للسلامة والأداءمقارنة بين أدوات المعايرة المحمولة وأدوات الورشة
المواد والأدوات	عروض فيديو حول أنظمة ADAS، مقارنات لأدوات المعايرة ADAS
القسم 2	عرض أنظمة معايرة ADAS
الأهداف	اكتساب مهارات عملية لاستخدام أنظمة معايرة ADAS المحمولة وأدوات الورشة
المحتوى	<ul style="list-style-type: none">مقدمة في أنظمة معايرة ADASالإجراءات اللازمة لإعداد واستخدام أدوات المعايرةتقنيات المعايرة لمختلف المستشعرات والأنظمة
المواد	نظام معايرة محمول : <ul style="list-style-type: none">الوظائف: معايرة الكاميرات، الرادارات، و LIDARالفوائد: قابلية النقل، التوافق مع مختلف ماركات السيارات
القسم 3	تقنيات المعايرة لأنواع مختلفة من المستشعرات والأنظمة
الأهداف	إتقان تقنيات المعايرة لمستشعرات ADAS

المحتوى	<ul style="list-style-type: none"> • معايرة الكاميرات لقراءة اللوحات المرورية • معايرة أجهزة الرادار للمدى المتوسط والبعيد لأنظمة التحكم بالسرعة التكيفية • معايرة أنظمة LIDAR لأنظمة التحكم في السرعة التكيفية
المواد	أنظمة المعايرة: أمثلة عملية وعروض توضيحية في الورشة
القسم 4	التعرف على نظام ESP، ABS، نظام تنبيه الانحراف عن المسار، ونظام تحذير التصادم
الأهداف	تعلم كيفية معايرة أنظمة ADAS الإضافية
المحتوى	<ul style="list-style-type: none"> • أهمية ABS و ESP للسلامة • تقنيات معايرة ABS و ESP بعد الاستبدال أو الإصلاح • معايرة أنظمة إنذار الانحراف عن المسار (الكاميرات، الرادارات، LIDARs)
المواد	أدوات التشخيص والمعايرة لنظام ABS ونظام ESP، وأنظمة معايرة للكاميرات، الرادارات، وأنظمة LIDAR
القسم 5	استخدام جهاز التشخيص
الأهداف	تدريب المشاركين على استخدام الجهاز للتشخيص و البرمجة و معايرة أنظمة ADA
المحتوى	<ul style="list-style-type: none"> • تقديم لجهاز التشخيص • وظائف التشخيص، الترميز، والمعايرة • إجراءات عملية لاستخدام جهاز التشخيص
المواد	<p>جهاز التشخيص :</p> <p>الوظائف: تشخيص متقدم، التشفير والبرمجة، معايرة ADAS</p> <p>الفوائد: واجهة سهلة الاستخدام، متوافقة مع أغلب ماركات السيارات</p> <p>عروض عملية وتمارين على جهاز التشخيص</p>
القسم 6	طرق APV للصيانة وإعادة التأهيل

الأهداف	اكتشاف وتطبيق طرق APV لصيانة وإعادة تأهيل السيارات
المحتوى	<ul style="list-style-type: none"> • إجراءات الصيانة لأنظمة ADAS • تقنيات إعادة التأهيل بعد الإصلاح أو الاستبدال • استخدام أداة التشخيص لعمليات APV
المواد	أدلة الاستعمال، جهاز التشخيص لعمليات إعادة التأهيل، دراسات حالات وتمارين عملية

جدول التدريب

المكان : معهد التكوين في مهن صناعة السيارات IFMIA بالدار البيضاء

25-10-2024
معايرة أنظمة ADAS
1425 درهم



logicat
LAUNCH

مهمتنا

نهدف إلى دعم الميكانيكيين في تطوير مهاراتهم المهنية من خلال تزويدهم بدورات تدريبية مُعدّة حسب احتياجاتهم، مقدمة من طرف خبراء متمرسين في هذا المجال، مما يمكنهم من اكتساب المهارات التي يحتاجونها لمواكبة التغيرات المتواصلة في هذا القطاع

رؤيتنا

نطمح لأن نصبح الشركة الرائدة عالمياً في تدريب أصحاب الكراجات والميكانيكيين حول أحدث التطورات التكنولوجية في قطاع السيارات. نتطلع أيضاً إلى أن نصبح الشريك الأول للمهنيين في هذا المجال، وذلك من خلال توفير تدريبات عالية الجودة تلبي احتياجات العاملين في هذا القطاع