

نبذة عن CAE للدفاع والأمن

تركز وحدة CAE للدفاع والأمن على المساعدة في تجهيز عملائنا لتطوير والحفاظ على أعلى مستويات الجهوزية للمهمات. ونعتبر CAE شركة عالمية المستوى في مجال تكامل أنظمة التدريب، وتقديم مجموعة شاملة من مراكز التدريب وخدمات التدريب ومنتجات المحاكاة عبر القطاعات الجوية والبرية والبحرية وفي مجال السلامة العامة. ونحن نخدم عملاءنا من الهيئات الدفاعية والأمنية العالمية من خلال عمليات إقليمية في كندا، والولايات المتحدة/أمريكا اللاتينية، وأوروبا/إفريقيا، وآسيا المحيط الهادئ/الشرق الأوسط، ويستفيد جميع عملائنا من نطاق واسع من قدرات وتقنيات وحلول CAE.

للمزيد من المعلومات يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني
cae.com/defence-security

شريككم العالمي
المفضل للتدريب



CAE أوروبا/إفريقيا

منشأة تدريب الطواقم الجوية على مروحية الدعم المتوسط (MSHATF)

تعتبر منشأة تدريب طواقم مروحيات الدعم المتوسط (MSHATF) نموذجًا ناجحًا لمبادرة تمويل خاص لتوفير التدريب العسكري. ويقع المركز التدريبي هذا في قاعدة بنسون التابعة لسلاح الجو الملكي في أكسفوردشاير بإنكلترا، وهو يقدم برامج تدريب شاملة للطيارين والملاحين وأعضاء طواقم مروحيات "AW101 Merlin" ومروحيات بوينج "CH-47 شينوك" ومروحيات "بوما" من إيرباص.

بدأت شركة CAE بتقديم التدريب على المروحيات في هذه المنشأة في عام 1999، وما زالت المنشأة حتى الآن تعتبر معيارًا صناعيًا للتدريب الاصطناعي للمروحيات.



CAE آسيا المحيط الهادي

تدريب طواقم طائرة C-130 في سلاح الجو الملكي الأسترالي

تقدم شركة "CAE" تدريباً شاملاً لطواقم سلاح الجو الملكي الأسترالي على طائرات C-130 في قاعدة ريتشموند التابعة لسلاح الجو الملكي الأسترالي. ويتضمن التدريب التعليم في القاعات الدراسية والتدريب على أجهزة المحاكاة، بالإضافة إلى التدريب الحي المحمول جواً. ومن خلال تولي المسؤولية عن بعض التدريب المباشر، تقوم "CAE" بمساعدة قوات الدفاع الأسترالية على تمكين الكوادر النظامية من دعم السرعة التشغيلية المتزايدة التي تواجهها جميع قوات التحالف.



أمثلة أخرى على برنامج التدريب

هناك العديد من الأمثلة التي تلعب فيها CAE دوراً رئيسياً أو رياديًا في تطوير وتقديم حلول وخدمات تدريب متكاملة لعملاء الدفاع والأمن في جميع أنحاء العالم.

نظام تدريب الطواقم الجوية لطائرة KC-135 في القوات الجوية الأمريكية

توفر CAE التأهيل الأولي، وإعادة التأهيل، واستمرارية التدريب وتدريب الترقية لحوالي 3700 طيار وملاح ومشغل خرطوم طائرات التزويد بالوقود جواً لطائرات KC-135 التابعة للقوات الجوية الأمريكية سنويًا، في 13 موقعًا حول العالم. كما نحافظ على تزامن أجهزة المحاكاة ونقوم بتنفيذ ترقيات وتعديلات على الأجهزة والنظم والبرمجيات التعليمية.

مزود أنظمة التدريب التشغيلية "OTPS" في كندا

تدعم شركة CAE حلول تدريب الطاقم التشغيلي لمروحيات سلاح الجو الملكي الكندي من طراز الرفع التكتيكية [C-130] ومروحية النقل المتوسط إلى الثقيل CH-147.

نظام تدريب الحرب البحرية السويدي

قامت CAE بتصميم وتسليم نظام تدريب شامل قائم على المحاكاة للبحرية السويدية يتضمن أجهزة وبرمجيات محاكاة، ولوحات تحكم بألعاب الحرب، ومحطات تشغيل مدرّبين تستخدم لتدريب وتعليم بحارة وضباط البحرية السويدية على التكتيكات والإجراءات والعقيدة البحرية.

مركز CAE للتدريب العسكري بمدينة سالي في أستراليا

تم إنشاء هذا المركز من قبل شركة CAE بعد حصولها على عقد من مجموعة الاستدامة واكتساب القدرات في أستراليا لتقديم خدمات محاكاة على طائرات King Air 350 بنظام Pro Line II. ويقع مركز التدريب هذا في مدينة سالي (Sale) بولاية فيكتوريا في أستراليا، حيث بدأ عملياته في فبراير 2014. وتوفر شركة CAE التدريب من خلال عقد خدمات محاكاة لنظام مملوك من قبل شركة/ومشغل من قبل شركة (COCO)، وهي مسؤولة عن جميع الجوانب التشغيلية وصيانة المنشأة وتوفير خدمات الدعم.

مركز التدريب متعدد الأغراض في بروناي

يعد مركز التدريب هذا مشروعًا مشتركًا بين حكومة بروناي وشركة CAE لتوفير حلول تدريبية متكاملة على مروحيتي سيكورسكي S-92 و S-70i بلاك هوك، والتدريب على إدارة الطوارئ والأزمات، والمناهج التعليمية المهمة لإنقاذ الحياة من جمعية القلب الأمريكية في البلدان التي تنقصها هذه المناهج.

CAE الشرق الأوسط

مركز التدريب البحري الإماراتي

تقوم CAE بتصميم وتطوير مركز تدريب بحري شامل (NTC) لبحرية الإمارات العربية المتحدة. ومجرد الانتهاء من مركز التدريب في عام 2019، ستوفر شركة CAE عمليات مركز التدريب للبحرية الإماراتية.

يقع مركز التدريب البحري في منطقة الطويلة بأبوظبي مع خطط مستقبلية لربطه عبر مواقع موزعة في دولة الإمارات، بما في ذلك سفن البحرية في البحر وعلى الشاطئ.

تم التعاقد مع شركة CAE كمزود تكامل أنظمة تدريب لبناء منشأة مركز التدريب البحري والتي ستضم مجموعة من حزم تدريب متكاملة قائم على محاكاة سفينة، بالإضافة إلى محطات استشعار طائرات بحرية، والتي ستتيح توفير تدريب فردي أو للفريق على مهمات جماعية أو مشتركة على سفينة بكاملها.



CAE الولايات المتحدة الأمريكية

مركز التدريب بمدينة دوثنان



تم افتتاح مركز تدريب CAE بمدينة دوثنان في ولاية ألاباما في عام 2017 لتلبية احتياجات التدريب على طيران الجناح الثابت للجيش الأمريكي والقوات الجوية الأمريكية. وقمنا ببناء منشأة تدريب حديثة في أقل من 12 شهراً على فوزنا بالعقد، حيث قمنا ببناء منشأة تدريب تشغيلية بالكامل على مساحة 79 ألف قدم مربع، تتضمن قاعات دراسية أكاديمية حديثة، وأجهزة تدريب عالية الدقة، وأسطول طائرات وكل البنية الأساسية الداعمة لذلك. واشترينا طائرة تدريب من طراز Grob G120TP لتقديم تدريب حي على الطيران، كما نقوم بتشغيل طائرة C-12U مملوكة للجيش. ويعد مركز تدريب دوثنان مثلاً متميزاً على تقديم شركة CAE لخدمات تدريب شاملة ومتكاملة بصفقتها مزود لتكامل أنظمة التدريب.

ويتدرب أكثر من 600 طيار من الجيش الأمريكي وسلاح الجو الأمريكي في مركز دوثنان سنوياً، كما أن المنشأة تتمتع بقدرة على تدريب عملاء أمريكيين ودوليين آخرين، لأنها مركز تدريب مملوك ومدار من قبل الشركة.

CAE كندا

تدريب طيران الناتو في كندا



تعتبر CAE المقاول الرئيسي لبرنامج تدريب طيران الناتو في كندا (NFTC)، والذي ينتج طيارين عسكريين مؤهلين للقوات الجوية الملكية الكندية وغيرها من العملاء العسكريين. ويتم تشغيل برنامج التدريب هذا الذي يتم تقديمه في قاعدة الجناح الجوي Wing Cold 4، والجناح الجوي Wing Moose Jaw 15، بالتعاون بين القوات الجوية الملكية الكندية وشركة CAE.

ويجمع البرنامج بين التدريب الأساسي والمتقدم والموجه داخل الطائرة المقاتلة في إطار برنامج التدريب الشامل للطيارين. وتشغل CAE منشآت قاعدة تدريب طيران الناتو في كندا، وتوفر التدريب المدرسة الأرضية القائم على القاعات الدراسية، والتدريب القائم على الكمبيوتر والمحاكاة، وخدمات الدعم للتدريب الحي على الطيران المتضمن في هذا البرنامج التدريبي الشامل ذو المستوى العالمي.

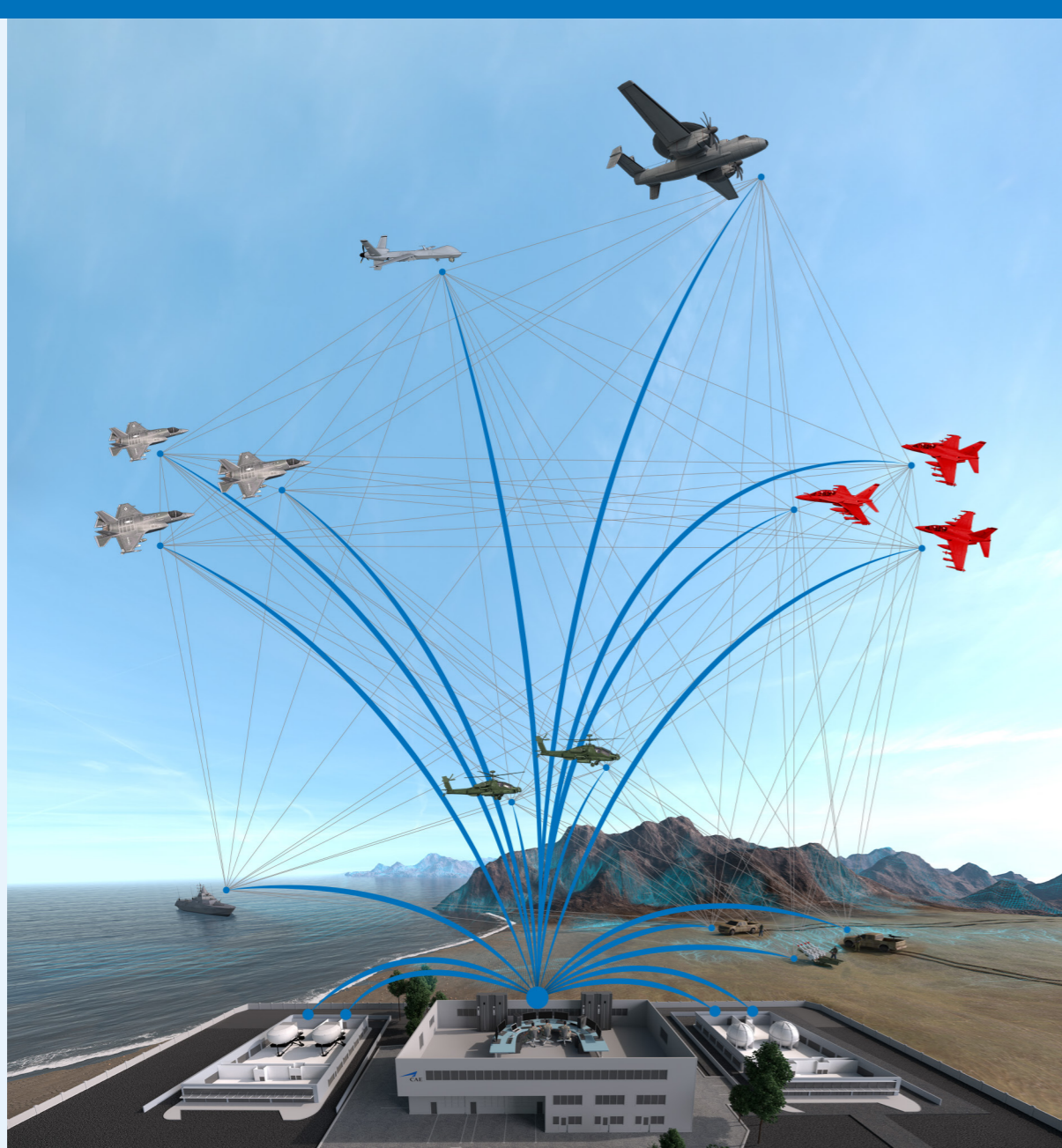
من لديه الخبرة والتجربة لتقديم حلول شاملة لتكامل نظم التدريب؟

نحن

إضاءات على برنامج تكامل أنظمة التدريب TSI:
نحن نتمتع بالتجربة والخبرات اللازمة لتكون شريك تكامل
أنظمة التدريب المفضل لكم لتطوير حلول تدريب واختبار
مهام عالمية المستوى.

تدريب حي- افتراضي بناء متكامل

مع قيام عدد كبير من قوات الدفاع في جميع أنحاء العالم بالتوجه نحو تنفيذ بيئات تدريب حي-افتراضي بناء متكامل (iLVC)، تعمل CAE على تسخير قدراتها في مجال تكامل أنظمة التدريب لمساعدة عملائها على تحقيق هذه الرؤية.



يلعب دورًا أساسيًا في تصميم برنامج تدريب عسكري متكامل ومتوازن.

ويرفع التدريب في بيئة حية افتراضية بناءة متكاملة إلى سقف أساليب التدريب التقليدية، لأنه يوفر تجربة أكثر واقعية وغامرة ويسمح بأداء المهام أو المناورات التي ستكون خطيرة للغاية إذا تم تنفيذها بنظام سلاح حي. وتوفر بيئة التدريب الحي الافتراضي البناء المتكاملة مساحة غير محدودة لتنفيذ تدريب متقدم على المهمات.

متكامل تمامًا. ومن خلال أنظمتنا القائمة على المحاكاة، وقدرات التدريب الحي، ولبنات البناء على غرار قاعدة البيانات المشتركة لمنظمة أوبن جيوسباتيال كونسورتيوم (OGC CDB)، وعمليات المحاكاة البناءة المولدة حاسوبياً، يمكننا تصميم وتقديم مشاريع تدريب آمنة وغامرة ومتكاملة بشكل كامل وقابل للتشغيل البيئي للمساعدة في الحفاظ على الجهوزية للعمليات.

ويمكن تحقيق وفورات وقدرات من خلال التدريب في البيئات القائمة على المحاكاة، على الرغم من أننا ندرك أن التدريب الحي

لطالما كانت CAE شركة رائدة في مجال التدريب القائم على المحاكاة منذ عقود طويلة، ولذلك فلدينا خبرة لا مثيل لها في مجال تطوير وتقديم التدريب الافتراضي، والذي يتم تكميله وتعزيزه في كثير من الأحيان بتقنيات محاكاة بناءة.

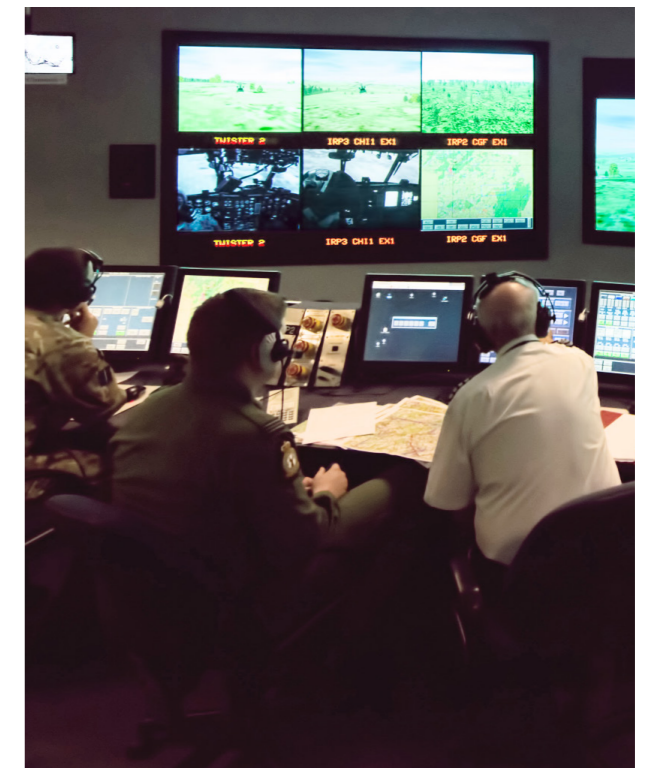
واليوم، تدعم CAE تقديم تدريب حي على برامج مثل تدريب طيران الناتو في كندا (NFTC) وتدريب طيران الجناح الثابت للجيش الأمريكي في مركزنا التدريبي بمدينة دوثان. ويمكننا المساعدة بجمع الجوانب الحية الافتراضية والبناءة لتنفيذ نظام تدريب

المنشآت

طورت CAE العديد من مراكز ومنشآت التدريب في جميع أنحاء العالم، في مواقع تتراوح من وسط الصحراء إلى مطارات دولية حضرية مزدحمة. ولدينا خبرة واسعة في نظام الريادة في تصميمات الطاقة والبيئة (LEED)، التي تعد منشآت موثوقة تراعي البيئة. ونحن نهدف إلى توفير منشآت تدريب تعكس القوى الفردية ودعم خطط التدريب المستقبلية.

تدريبات وعمليات مهمة موزعة

تقدم شركة CAE كل الإمكانيات المطلوبة لعملاء الدفاع والأمن للقيام بعمليات مهمات موزعة والتدريب بشكل فعال من حيث التكلفة. ويمكن ربط أجهزتنا بأنظمة أخرى، سواء كانت حية أو أجهزة محاكاة، ضمن ساحة معركة مشتركة. ويوفر هذا الأمر ميزة إضافية للتدريب الفردي، أو تدريب الفريق، أو كعمليات مشتركة مع خدمات أو دول أخرى، بغض النظر عن مكان تواجدهم الفعلي في العالم. ونحن نتعاون مع عملائنا لدمج واختبار أجهزة التدريب الحالية أو الجديدة على شبكاتهم الداخلية الآمنة، ولدينا خبرة واسعة في مجال الأمن السيبراني وضمان المعلومات لتوفير البنية التحتية اللازمة لتدريب المهمات الموزعة المتصل.



بيئة تعليمية متكاملة وقدرات إيجاز / استخلاص معلومات

تعد بيئة CAE المتكاملة للتعلم عبارة عن مجموعة من التطبيقات من فئة المشاريع والمتوافقة نظام النموذج المرجعي للمحتوى القابل للمشاركة (SCORM 2004) لإنشاء وإدارة المحتوى. وتتيح لنا هذه البيئة جدولة وتسليم وتتبع وإعداد التقارير حول التدريب القائم على القاعات الدراسية، والتعليم الإلكتروني، والتدريب القائم على المحاكاة. ويمكن أيضًا تجهيز بيئات التدريب هذه بقدرات إيجاز / استخلاص معلومات لتقديم تجربة تعليمية محسنة. ويمكن تخصيص حلنا لتلبية متطلبات التدريب الفريدة لأي عميل، كما أنه يمنحنا القدرة على تقديم تدريب عالي الجودة في الوقت المناسب مع تقليل تكلفة ومجهود تطوير التدريب.

تنفيذ تدريب مهمات موزع
بفعالية من خلال شبكة آمنة
لحفاظ على السرية.

حل التدريب الأمثل

إن الخطوة الأخيرة في تصميم نظام التدريب هي التأكد من أنه الأمثل. وبوصفها شركة متخصصة في تكامل أنظمة التدريب، تقوم CAE بتصميم حلولها التدريبية بالاعتماد على نهج قائم على الأنظمة في إطار عملية مغلقة توفر بيانات عالية الجودة عن أداء التدريب، وبالتالي ضمان التحسين المستمر وتعزيز التدريب. وتستخدم CAE تكنولوجيا للكشف عن أوجه القصور لدى الطلاب وتسجيلها، وبالتالي توفير مؤشرات مهمة تعتمد على البيانات للمعلمين ومديري التدريب لتقييم أداء الطلاب والطواقم بشكل موضوعي وتطبيق إجراءات علاجية. وتتم مقارنة المقاييس المستخدمة في أجهزتنا التدريبية بأداء الأنظمة التشغيلية لضمان أعلى مستوى من التدريب الدقيق والغامر. وبمجرد تحديد الفجوة بين أداء التدريب والنتيجة المرجوة، يمكن تحديث جميع المواد والنظم التدريبية ذات الصلة بصورة متزايدة لضمان تحقيق الأهداف المرجوة.

نماذج تعاقد مرنة

تقدم CAE نماذج تمويل مرنة للعملاء الذين يعتمدون على خدمات تدريب خارجية، بما في ذلك نماذج المملوكة للحكومة / المشغلة من قبل مقاول (GO/CO)، والمملوكة لمقاول والمشغلة من قبل مقاول (CO/CO)، والشراكة بين القطاعين العام والخاص (PPP).

عمليات مركز التدريب

يمكننا بناء وتشغيل منشآت تدريب بالنيابة عن عملائنا، وتوفير جميع وظائف دعم الموقع مثل الجدولة، وإدارة المنشآت، وتوفير الموظفين، وخدمات دعم الصيانة. وتدير CAE شبكة واسعة تضم أكثر من 65 مركزًا للتدريب العسكري والمدني حول العالم، ومن هنا فإننا نفهم تمامًا كيفية تشغيل منشآت التدريب بكفاءة.



كيف نصمم حل تدريب شامل

يبدأ نهج CAE لتصميم حل التدريب بتحليل المهمات الأساسية والمهام التشغيلية لعملائنا. ومن خلال الفهم الدقيق لمتطلبات التدريب ومهمته، نتعاون مع العميل لتحديد أفضل السبل لتطوير وتقديم حل التدريب الشامل. وبأخذ التقييم الأولي الدقيق في الاعتبار أهداف ومبادئ التدريب لعملائنا، ومهارات الطلاب وخبراتهم السابقة، والاعتبارات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والسياسية، والقيود التنظيمية وتوافر الموارد، والعديد من العوامل الأخرى.

تحليل المهام

من خلال العمل مع عملائنا، يراقب فريقنا كيفية تنفيذ المهام حاليًا لتحقيق الأهداف المرجوة. ثم يتم مقارنة المهام الحالية مع تلك المطلوب تنفيذها مع أنظمة مستقبلية لتحديد الفجوة بين الأداء الحالي والمستقبلي المرغوب. ويتم تصميم برنامج التدريب على أساس الاحتياجات التشغيلية المستقبلية.

تحليل احتياجات التدريب

خلال مرحلة تحليل احتياجات التدريب، نقوم بتحديد السلوكيات والمهارات والمعرفة المرتبطة بالنتيجة المرجوة عند العمل بقدرات تشغيلية جديدة. وستكون هذه المعلومات حاسمة بالنسبة لتصميم برنامج تدريبي ذي صلة.

تحليل وسائل التدريب

تساعد هذه المرحلة في تحديد جميع وسائل التدريب التي سيتم استخدامها لتنفيذ حل التدريب وتسهيل تحقيق الطلاب لأهداف التعلم. ثم يتم اختيار وسائل التدريب المختلفة وفقاً للمستوى المطلوب من الدقة والتدريب الغامر طوال مسار تعلم الطلاب. وتقدم CAE وشركاؤها مجموعة كاملة من وسائل التدريب، من التعليم الإلكتروني والتدريب في الفصول الدراسية، إلى أجهزة تدريب مهمات جزئية وأجهزة محاكاة لمهام كاملة. وتعد خبرتنا في تقديم المزيج الأمثل والتوازن الأفضل بين وسائل التدريب لتحقيق الأهداف التعليمية المرجوة القوة الرئيسية لشركة CAE.

تصميم تعليمي

تمتلك CAE سجلاً حافلاً في تطوير حلول تدريب فعالة وجذابة للغاية لعملاء الدفاع والأمن. ويعظم نهجنا من اكتساب المعرفة والمهارات، حتى يتمكن الطلاب من التعلم باستخدام المستوى المناسب من الوسائل طوال مسار التعلم قبل البدء بتشغيل أنظمة حقيقية. ومن خلال تحليل البيانات التي يتم جمعها من تحليل احتياجات التدريب، طورت CAE منهجاً منتظماً لتصميم مواد تدريبية تلبى احتياجات التدريب لأكثر الأنظمة تطوراً.

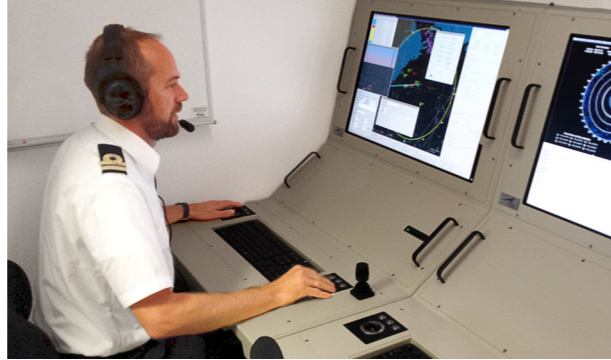
برمجيات تعليمية

تتعاون CAE مع العملاء وشركاء الصناعة لتصميم المناهج الدراسية والبرمجيات التعليمية التي تمتاز بأنها ذات صلة وتشجع الطلاب على المشاركة لتحقيق أهدافهم التدريبية. وبمجرد تطوير المنهاج التعليمي، تستخدم عملية تصميم المنهاج الدراسي أفضل الممارسات ومبادئ تعلم الكبار وتقنيات حديثة رائدة لتوفير تعليم يتم تقديمه وفقاً لوسائل التدريب المختارة لتلبية أهداف التدريب. ويساعد تعظيم القواسم المشتركة عبر البرمجيات التعليمية على جعل حلولنا التدريبية أكثر قابلية للتوسع لتلبية الاحتياجات المتطورة باستمرار لعملائنا.

نهج تدريب شامل ذو صلة يركز على عملياتكم ومهماتكم.

كيف نقوم بتسليم تكامل أنظمة التدريب

تتمثل الخطوات التالية لتصميم نظام التدريب وتسليمه في تجميع كل اللبنة التي تشكل معاً حل التدريب الكامل والمتكامل، بدءاً من تصميم البرمجيات التعليمية، وأصول التدريب، مثل التدريب القائم على الكمبيوتر، وأجهزة المحاكاة ومركز التحكم التكتيكي، وربما مركز تدريب كامل. ويمكن أن تكون حلولنا متكاملة بالكامل ومتصلة لتسمح بتوفير تدريب مهمات موزع. وبعد تسليم البرنامج، يمكن لـ CAE توفير إدارة وتشغيل المنشأة بالإضافة إلى الدعم أثناء الخدمة، بما في ذلك الدعم للتدريب الحي.



أصول التدريب

يمكن لشركة CAE تصميم مجموعة كاملة من أصول التدريب، بدءاً بالتدريب القائم على الكمبيوتر أو التدريب على مهام جزئية، إلى أجهزة المحاكاة لتدريب مهمات كاملة. وبناءً على متطلبات العميل، يمكن أن يتضمن حل التدريب مركزاً للتحكم التكتيكي لاستخدامه في إدارة تمارين التدريب على المهمات المتصلة. ويتم تصميم أجهزة المحاكاة باستخدام بنية قاعدة البيانات المشتركة المفتوحة لمنظمة أوبن جيوستاتياتل كونسورتيوم (OGC CDB)، والتي توفر بيئة اصطناعية مرتبطة لزيادة تعزيز التدريب على المهمات المتصلة والقابلة للتشغيل البيئي.

إدارة قاعدة البيانات والسيناريو

تقوم CAE بتصميم وتسليم بعض من قواعد البيانات الأكثر تطوراً في العالم، والقادرة على دعم التدريبات والتمارين على المهمات. ويوفر نظام التدريب من CAE القدرة على التدريب في بيئة واقعية تشبه ساحة المعركة، مما يحسن المهارات التكتيكية ضد قوات العدو، كما يوفر وسيلة لاختبار الاستراتيجيات في بيئة آمنة.

مركز التحكم التكتيكي

يسهل مركز التحكم التكتيكي من تنفيذ ومراقبة والتحكم بالتمارين المعقدة، كما يتيح تنظيم فرق كبيرة أو تمارين مشتركة مع محاكاة المساحة التشغيلية الحقيقية لمركز التحكم التكتيكي الفعلي.

مدعومةً بمدربين عسكريين سابقين مؤهلين، وكادر من خبراء التدريب الذين يفهمون احتياجاتكم التشغيلية ومتطلبات مهماتكم، تقوم CAE بدمج هذه الخبرة مع الأدوات والعمليات الصحيحة لضمان أن تكون شريككم المثالي المفضل للتدريب.

تسليم التدريب واختيار المدربين

يمكن أن توفر CAE خدمات التدريب القائمة على القاعات الدراسية، وأجهزة المحاكاة وخدمات التدريب الحي، مما يساهم في تحرير الأفراد العسكريين للقيام بمهام تشغيلية. ولتقديم إرشادات التدريب، نقوم بتوظيف مدربين عسكريين سابقين من الدرجة الأولى، ممن لديهم الخبرة الفنية المطلوبة، والخبرات العسكرية اللازمة لتقديم التدريب. وتتمتع CAE بخبرة تزيد عن 70 عاماً في تقديم التدريب القائم على القاعات الدراسية، والتدريب القائم على المحاكاة، وأضافت مؤخراً التدريب الحي إلى محفظتها. ونحن نعتد على شبكة من المدربين العسكريين من ذوي الخبرة في جميع أنحاء العالم لضمان أعلى جودة من التدريب والتوافر لعملائنا.

متكاملة + قابلة للتشغيل البيئي + غامرة

الاستفادة من بنية تحتية وبيئة مشتركتين



من الذي يقوم بتصميم
وتسليم حلول تدريبية
شاملة وفقاً لاحتياجاتكم؟

نحن

عمليات التدريب

تمتلك CAE كل المهارات والخبرات اللازمة لتوفير الأدوات والعمليات والموظفين اللازمين لتشغيل مركز تدريب. ونحن نشغل أكثر من 65 مركز تدريب مدني وعسكري حول العالم، يتدرب فيها أكثر من 120,000 من أفراد الطواقم سنوياً.

وبصفتها مزود تكملة أنظمة تدريب، يمكن لشركة CAE تصميم وتشغيل مراكز تدريب وتوفير جميع الخدمات المختلفة اللازمة لضمان عمل المكونات المختلفة لنظام التدريب معاً دون أي أخطاء، بما في ذلك الجدولة، وتقديم الإرشادات، والصيانة، والدعم أثناء الخدمة.

ومن خلال الاستفادة من بيئة وبنية تحتية مشتركتين، فإن حلولنا التدريبية تدعم بشكل كامل التدريب الجماعي / المشترك / الائتلافي من مختلف المواقع الفعلية في جميع أنحاء العالم، وتم تصميم حلول التدريب من CAE ضمن عملية مغلقة الحلقة توفر بيانات عالية الجودة عن أداء التدريب، وبالتالي ضمان تحسين مستمر وتعزيز التدريب.

أصول التدريب

يوفر تعريف شركة CAE التفصيلي لبرنامج التدريب المزيج المناسب من أصول التدريب اللازمة لتقديم تدريب عالي الكفاءة وفعال من حيث التكلفة للمتعلمين .

وسوف تحدد منهجيتنا الاستخدام الأكثر فعالية لكل وسائل التدريب، من التدريب الذاتي، والأكاديمي إلى أجهزة المحاكاة ذات الدقة المستهدفة، وأجهزة محاكاة تدريب كامل المهمة، والتدريب على المنصات الحية.

وتقدم CAE دورات تدريبية من المستويات الأولى، وتدريب على نوع طائرات Type-rating، والتدريبات الدورية وتجديد المعلومات، بالإضافة إلى تدريب اختبار المهام، حيث يتم تحديد مهام محددة يجب تعلمها أثناء تحليل احتياجات التدريب، وتحليل وسائل التدريب، وتحليل مهام التدريب.

برنامج التدريب

يتم تحديد عناصر برنامج التدريب من خلال عملية صارمة لتحليل الاحتياجات التدريبية، وتحليل وسائل التدريب وتحليل مهام التدريب التي توفر معاً الأساس لنظام تدريب أمثل.

وتعتمد منهجية تصميم الأنظمة التعليمية في CAE على نموذج (التحليل والتصميم والتطوير والتنفيذ). وتعد هذه طريقة منهجية ومتكررة لخلق خبرات تعلم تجعل من اكتساب المهارات والمعرفة أمراً أكثر كفاءة وفعالية وملاءمة للمتعلم.

كما تتبع CAE معايير حكومة تنظيمية لضمان أن تلبى أصول التدريب جميع المتطلبات المحددة داخل البلد.

التدريب هو مجال تخصصنا

تتمتع CAE بمكانة فريدة لمساعدة المؤسسات العسكرية على تقليل الطلب على الأفراد النظاميين، وذلك من خلال توفير خبراء تدريب مدربين جيدًا من العسكريين السابقين لتقديم التدريب، مما يسمح للأفراد العسكريين التركيز على العمليات. ويعتمد نهجنا في تكامل أنظمة التدريب على تحليل احتياجات التدريب الشاملة، والذي يتم بالتعاون مع عملائنا، لضمان كفاءة أكبر وتقليل التكاليف وتلبية متطلبات التدريب والجهوزية.

ومن خلال شبكتنا العالمية من الشركاء في الصناعة، تقدم CAE حلول تدريب بنظام تسليم المفتاح، والتي تشمل برامج تدريب كاملة، وبرمجيات تعليمية، وتدريب قائم على الكمبيوتر والفصول الدراسية، وأجهزة محاكاة وأجهزة تدريب ومراكز تدريب، وإدارة وتشغيل المرافق، والدعم أثناء الخدمة، ونظام

إدارة تعلم متكامل مع ميزات إيجاز واستخلاص معلومات.

وبصفتها مزود تكامل أنظمة تدريب، تتمتع CAE بجميع المهارات والخبرات اللازمة لتوفير تدريب عمليات ومهام أساسي ومتوسط ومتقدم، بما في ذلك أنظمة التدريب التي يمكن ربطها بالشبكة من أجل تدريب العمليات والمهام الموزعة.

فوائد شريك التدريب المستقل

- ← حيادية إزاء المنصة
- ← تكاليف منخفضة وكفاءات تشغيلية أعلى
- ← تحرير الكوادر العسكرية
- ← الحد من المخاطر
- ← مرونة التمويل



من هو شريك تكامل
أنظمة التدريب الأكثر
خبرة في العالم؟

نحن



تعتبر CAE شركة عالمية المستوى في مجال تكامل أنظمة التدريب، وتقدم مجموعة شاملة من حلول وخدمات التدريب عبر القطاعات الجوية والبحرية والبرية وفي مجال السلامة العامة. ويلبي نهج تكامل أنظمة التدريب (TSI) من شركة CAE الطيف الكامل لاستمرارية التدريب، بدءًا من التدريب الأكاديمي والتدريب القائم على المحاكاة إلى بيئة حية-افتراضية بناءة متكاملة (iLVC) للتدريب واختبار المهمات.



تكامل أنظمة التدريب

شريككم العالمي
المفضل للتدريب

