



حلول كاملة و جاهزة (مفتاح باليد) لبناء مدارس للمستقبل في اليمن

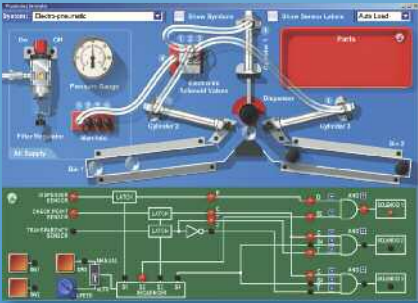
إن "بناء المدارس للمستقبل في اليمن" هو مفهوم تم ابتكاره و وضعه بواسطة شركة ديفوترا Devotra بهدف تقديم خدمات جاهزة مفتاح باليد لحكومة اليمن و أصحاب المصلحة الآخرين الأساسيين من المساهمين في عملية تحسين قطاع التعليم في اليمن.

إن ديفوترا Devotra هي شركة متخصصة في تطوير و تحديث نظم التعليم و التدريب. نستطيع بالتعاون مع شريكنا المحلي، أن نقدم حلول جاهزة مفتاح باليد في اليمن للتعليم الإبتدائي و الثانوي و المهني و التعليم العالي. و تتضمن الحلول الجاهزة مفتاح باليد:

- إعادة تأهيل و بناء المدارس و ورش العمل و مساكن الطلاب و غيرها من المرافق
- توريد و تركيب و تشغيل معدات التدريب التعليمي
- التدريب و المساعدة التقنية (للمعلم)

و بفضل شراكاتنا الفريدة من نوعها و معرفتنا الواسعة و خبراتنا و سجلنا الحافل في مجال إصلاح التعليم في جميع أنحاء العالم و على المستوى المحلي، فإننا نضمن بناء مشاريعنا على حلول مستدامة و وفقا للإحتياجات المحددة و الخاصة لعملائنا. تقدم ديفوترا Devotra مجموعة واسعة من أحدث المعدات و الخدمات التي تدعم تحسين التعليم. إن اتحاد الشركات يعني النجاح في تنفيذ المشروعات، بدءًا من الفكرة إلى الإنجاز.

خلق بيئة آمنة , ح



التعليم الإبتدائي و الثانوي

المختبرات التجريبية

تستطيع DCVI تزويد مدارس التعليم الإبتدائي والثانوي (٦ سنوات - ١٨ سنة) بمختبرات تجريبية كاملة تغطي المجموعة الكاملة لمواد العلوم والتكنولوجيا. ويمكن تجهيز هذه المختبرات بمصادر التدريس والتعليم التقليدية، كمعدات المختبرات ونماذج العروض التوضيحية ونماذج التشريح إلى آخره. وعلى الرغم من ذلك، فإن أكثر مواد العلوم والتكنولوجيا يتم دعمها الآن أيضا ببرامج تعليمية تعتمد على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمختبرات الافتراضية والفصول الذكية والتعليم الإلكتروني. كما تتوفر كل هذه التجهيزات أيضا في شكل سيارة العلوم المتنقلة Mobile Science Cart و تتضمن مجموعة من أدوات العرض الرقمي المتصلة بجهاز كمبيوتر مركب. إن وجود كاميرا رقمية واستخدام برامج لمعالجة الصور علميا، يسمح للمعلم إجراء تجارب يتم عرضها ورؤيتها في الفصل كله.

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتعليم الإلكتروني

تعتبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ضرورية للغاية في كل مجال من مجالات الصناعة والمجتمع. وبالتالي في جميع المواد التعليمية أيضا. ويمكن تطبيق التعليم الإلكتروني في مختلف المستويات التعليمية بدءا من التعليم الإبتدائي والتدريب المهني التقني والعلوم التطبيقية وحتى المستوى الجامعي. ويمكن الجمع بين معدات التدريب العملي والمناهج التقليدية ذات المحتوى الإلكتروني (مثل المختبرات الافتراضية و التقييم عبر الانترنت والموسوعات و وسائل الإعلام الوميض). و تتوفر مجموعة كبيرة من المواد التعليمية لمواد الرياضيات واللغة الإنجليزية والتكنولوجيا والعلوم والهندسة والتدريب في مجال النفط والغاز و مواد كثيرة أخرى.

الفصل الذكي

يجمع الفصل الذكي بين التعليم التقليدي و المواد التعليمية القائمة على تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات و التي يمكن استخدامها في المدارس و الكليات و الجامعات. أنه منتج فريد من نوعه يجمع بين معدات التدريب العملي و التجارب الافتراضية و المحاكاة. و يتم استخدام أحدث المعدات السمعية/البصرية و الأثاث. كما يشمل أيضا إدارة التعليم و تقييم الطالب و متابعة الحلول والبرمجيات المتخصصة و أدلة المعلمين والعروض التمهيدية.

- سيارة العلوم المتنقلة
- التجارب الافتراضية و المحاكاة
- نظام استجابة الطالب
- معدات التدريب العملي
- الأثاث المتخصص
- مواد و معدات الفنون والحرف اليدوية والموسيقى والرياضة
- المواد التعليمية
- مختبرات العلوم و التكنولوجيا
- تكنولوجيا الفصول الذكية
- مختبرات اللغات
- التعليم القائم على تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات
- بيئة تعليمية افتراضية
- مختبرات الوسائط المتعددة
- مختبر لغات متنقل
- مختبر تكنولوجيا معلومات و اتصالات متنقل
- التعليم الإلكتروني

ديتة , ملهمة وخلاقة

التدريب المهني

معدات التعليم و التدريب توفر DCVI مجموعة متزايدة من أجهزة التدريب العملي للتدريب المهني وعلى وجه الخصوص لمشاريع التعليم و التدريب المهني الفني (TIVET, TVET أو TEVET). و يمكن تعديل المعدات وفقا لمتطلبات العملاء، حيث يمكن توفيرها في شكل معدات ورشة عمل واقعية ومصانع تجريبية ومختبرات تجريبية و نماذج عروض توضيحية، و يشمل ذلك التعليم الإلكتروني والمصادر القائمة على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبرمجيات و البرمجيات التعليمية و الأثاث.

- السيارات
- البناء و التعمير
- النجارة و التركيبات الخشبية
- الكهرباء و الإلكترونيات
- طرق و سبك المعادن
- التصنيع الآلي و التركيب
- أعمال السباكة و تركيب المواسير
- التبريد
- تكييف الهواء
- المسح و القياس
- أعمال اللحام و الصفائح المعدنية
- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتعليم الإلكتروني
- التدريب في مجال النفط و الغاز
- إدارة الأعمال
- التدريب على اللغات
- الرعاية الصحية
- السياحة و الفنادق
- قطاع الخدمات



المعدات الفنية و التوريدات

و إلى جانب المعدات الخاصة بالتعليم و التدريب، تقدم DCVI أيضا مجموعة كبيرة من المعدات و التوريدات الفنية للإستخدام المهني. و عادة ما يتم توريد هذه المواد لإستكمال نطاق التوريد لإحدى مشروعات التعليم الكاملة (مفتاح باليد) الجاهزة.

- المعدات:
- المعدات السمعية/البصرية
- معدات المكاتب
- الأثاث
- أثاث ورش العمل
- أجهزة تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات
- المكتبات
- أثاث الفصول
- معدات الأمن و السلامة
- معدات و أثاث الرياضة
- التوريدات:
- الأجزاء الكهربائية
- المعدات اليدوية
- المعدات الكهربائية
- مشابك التثبيت
- مواد التنظيف
- المستهلكات
- الأجزاء الصناعية
- مواد الأمن و السلامة
- المواد الخام

الخدمات المتخصصة للتدريب و التعليم الفني المهني TVET

و من أجل ضمان استدامة المشاريع التي نقوم بتطويرها وتنفيذها، فإن عروض DCVI دائما ما تتضمن برامج مساعدات فنية تم تفصيلها خصيصا. إن شراكاتنا الفريدة من نوعها مع مقدمي التدريبات المهنية في جميع أنحاء العالم يتيح لنا امكانية تقديم مجموعة واسعة من الخدمات المتخصصة لعملائنا. و يمكن تقديم برامج التدريب في مختلف معاهد التدريب المهني في أوروبا أو يمكن كبدل لذلك إنشاء مؤسسة متخصصة في التدريب في ليبيا.

- دراسات الجدوى الاقتصادية
- تقييم الاحتياجات التدريبية
- تدريبات المعلمين المتخصصة
- تطوير المناهج الدراسية
- الإطار الوطني للتأهيل
- التدريب والتعليم القائمين على الكفاءة
- الاعتماد
- تدقيق و فحص الحسابات
- تقييم ما قبل التعليم
- برامج مهارات تدريب المدربين

التعليم العالي

و فيما يتعلق بالتعليم العالي والجامعات، فإن DCVI تقدم مجموعة كبيرة من العلوم المهنية ومعدات التدريب في مجال التكنولوجيا. ويمكن تصميم و توريد أحدث المختبرات في جميع المجالات المتخصصة.



الهندسة الزراعية
التكنولوجيا البيئية
التصنيع الغذائي و التكنولوجيا
الري و الصرف

الهندسة المدنية
الهندسة الجيوتقنية
الهندسة الهيدرولوجيا (علم الماء)
مختبرات فحص المواد

هندسة السيارات
الديناميكا الهوائية
تشخيص المحركات
الالكترونيات السيارات

الهندسة الكيميائية
التكنولوجيا الحيوية
دراسة التآكل
تكنولوجيا التبخير

الهندسة الكهربائية
الاتصالات التناظرية
الاتصالات الرقمية
الالكترونيات الرقمية
الدوائر الإلكترونية

الهندسة الميكانيكية
التصميم بمساعدة الحاسب الآلي
التصنيع بمساعدة الحاسب الآلي
cad/cam
ميكانيكية و ديناميكية السوائل
نقل الحرارة
التدفئة و التهوية وتكييف الهواء
الهيدروليكا و تكنولوجيا الغازات المنضغطة

التدريب في مجال النفط و الغاز
أنظمة التحكم في الإغلاق في حالات الطوارئ
الصحة و السلامة
أنظمة الجهد العالي والمنخفض
الأجهزة
المصانع التجريبية

تكنولوجيا الفيضانات
المختبرات
تكنولوجيا التربة و المياه

علم الأرصاد الجوية
تكنولوجيا التربة
إدارة الموارد المائية

تكنولوجيا الديزل
نماذج العروض التوضيحية للمحركات
أنظمة الحقن الإلكتروني

تكنولوجيا الإستخراج
تكنولوجيا التبادل الحراري
تكنولوجيا البلاستيك

هندسة الطاقة
الاتصالات السلكية واللاسلكية
تكنولوجيا التحكم
الالكترونيات الدقيقة

الآليات
هندسة الميكاترونيات
علم الفلزات
علم القياس
تكنولوجيا التحكم الرقمي باستخدام
الحاسب الآلي

نماذج العروض التوضيحية للضغط و التدفق
أنظمة الضخ
أنظمة الصمامات
رصد و تحليل الإهتزازات
نماذج العروض التوضيحية لدرجة الحرارة

Devotra Yemen Representative Office

P.O. Box 11695, 26th Sept. St.,
Building No. 9, Sana'a, Republic of Yemen
T +967 1 287723 | F +967 1 603767
yemen@devotra.nl | www.devotra.com

Devotra BV (headquarters)

Energieweg 2 | P.O. box 18
4690 AA Tholen | The Netherlands
T +31 166 609 500 | F +31 166 609 509
export@devotra.nl | www.devotra.nl