

البرامج التدريبية العملية بالتعاون مع

وزارة النقل - جمهورية مصر العربية
مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مدينة نصر - القاهرة

(برامج رسمية حكومية بشهادات معتمدة من وزارة النقل)
في
تصميم وتنفيذ مشروعات إنشاء وصيانة الطرق والجسور

Roads & Bridges Construction & Maintenance Projects (Design & Implementation)

البرامج التدريبية العملية في أعمال الطرق والجسور

تعتبر الطرق والجسور في الوقت الحاضر من أهم الدعامات التي يبني عليها الاقتصاد القومي في الدول المتحضرة لذلك تحتل مشروعاتها أهمية كبرى والأولوية في التخطيط والتنفيذ لتحقيق النمو والتقدم الاقتصادي.

وقد تم إنشاء مركز التدريب للكوادر الفنية في مجال الطرق والجسور عام 1956 على مساحة 16000 متر مربع وهو لذلك يعتبر أكبر وأقدم مركز للتدريب في الشرق الأوسط وأفريقيا وقد تم تطويره وتحديثه بإشراف استشاريين عالميين ليكون أحدث مركز تدريب يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مضمون وأساليب التدريب الحديثة.

وفي إطار اتفاقية التعاون بين الهيئة العامة للطرق والكباري - وزارة النقل بجمهورية مصر العربية ومكتب المستشار الوطني سيقوم المكتب بإتاحة الفرصة للمهندسين والفنيين العاملين في هذا المجال في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية للتدريب العملي على الأعمال الهندسية والفنية لمشروعات إنشاء ورصف الطرق والجسور ومعدات الميكانيكية والمواد المستخدمة فيها من خلال هذه المجموعة المتميزة من البرامج التدريبية.

وسيتولى المكتب مناقشة الاحتياجات التدريبية للجهات الطالبة التدريب في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ووضع برنامج التدريب المناسب ومحتوياته ومدته والأهداف المرجوة منه والاتفاق مع الهيئة العامة للطرق والكباري على تنفيذه في الموعد المطلوب كما سيتولى المكتب متابعة التنفيذ والإشراف على جميع النواحي الإدارية اللازمة لإتمام البرنامج بنجاح.

وسيتم منح المشاركين الذين يجتازون الدورات التدريبية بنجاح ونسبة حضور لا تقل عن 80% من وقت البرنامج شهادة رسمية معتمدة من مركز التدريب التابع للهيئة ووزارة النقل.

أولاً: البرامج التدريبية في أعمال الهندسة المدنية للطرق والجسور

- 1- محطات الرصد المتكاملة وطريقة التشغيل
- 2- التصميم الهندسي للطرق
- 3- هندسة وسلامة المرور للطرق
- 4- أعمال الجسات وثبات الميول لترتبة والجسور
- 5- مراحل إنشاء الطرق (تصميم - تنفيذ)
- 6- الأداء الأمثل للمعدات المستخدمة في إنشاء الطرق
- 7- التصميم الهندسي لتقاطعات الطرق (مشروع تطبيقي)
- 8- تصميم الخلطات الخرسانية والتجارب المخبرية عليها
- 9- الاسفلت والمخلوطات الاسفلتية وتجاربها العملية
- 10- أنواع التربة المختلفة وتصنيفها والتجارب المخبرية عليها
- 11- نظام إدارة صيانة الطرق
- 12- مراقبة الجودة في أعمال التشييد والجسور
- 13- مراقبة وتطبيق نظام الجودة الشاملة للطرق
- 14- إدارة مشروعات الطرق
- 15- المواصفات القياسية لأعمال الطرق
- 16- صيانة الجسور الخرسانية
- 17- اعداد التقارير الفنية وصياغتها
- 18- أسلوب تنفيذ الطرق وحصر الكميات وأعمال المستخلصات
- 19- تأمين وسلامة المرور على الطرق
- 20- اجراء التجارب المخبرية للخرسانة

ثانياً: البرامج التدريبية في معدات أعمال الهندسة الميكانيكية للطرق والجسور

- 1- المعدات والآليات المستخدمة في إنشاء ورصف الطرق
- 2- الأساليب الحديثة لاكتشاف أعطال الموتور جريدر وصيانتها
- 3- الأساليب الحديثة لاكتشاف أعطال حامل الأتربة وصيانتها

- 4- العمرات الجسيمة للمحركات
- 5- ضبط واصلاح مضخات حق وقود الديزل
- 6- تشغيل وصيانة البلدوزر
- 7- تشغيل وصيانة الموتور جريدر
- 8- تشغيل وصيانة اللودر
- 9- تشغيل وصيانة الأوناش
- 10- تشغيل وصيانة ماكينة تخطيط محاور الطرق على الساخن والبارد
- 11- تكنولوجيا تحويل المحركات للعمل بالغاز الطبيعي - المشاكل والحلول
- 12- تشغيل وصيانة الهراسات
- 13- تشغيل وصيانة ضاغط الهواء
- 14- تشغيل وصيانة صندوق توزيع المواد
- 15- تشغيل وصيانة سيارة قاطع الاسفلت
- 16- اكتشاف الأعطال واصلاحها بمحركات الديزل
- 17- تشغيل وصيانة الخلاطة الاسفلتية
- 18- تشغيل وصيانة سيارة رش الاسفلت
- 19- أجهزة التحكم الالكتروني في السيارات والمعدات
- 20- تشغيل وصيانة الخلاطة الاسفلتية المتنقلة

مكان التدريب : مدينة نصر - القاهرة بجوار جامعة الأزهر

مواعيد التدريب : من الساعة التاسعة صباحاً حتى الثانية بعد الظهر يتخللها مدتي استراحة قصيرة في العاشرة والنصف والثانية عشر ظهراً.
الانتقالات للمشاركين : سيتولى المكتب ترتيب الانتقالات اليومية للمشاركين من مكان إقامتهم إلي مكان التدريب ومواقع التدريب الميداني كما سيتولى المكتب الاستقبال والتوديع في مطار القاهرة الدولي.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مكتب المستشار الوطني
NATIONAL CONSULTING BUREAU

الإقامة أثناء التدريب : يمكن للمكتب حجز فنادق خمس نجوم بأسعار خاصة للمتدربين سواء في منطقة مصر الجديدة أو مدينة نصر القريبة من المراكز أو غيرها بالقاهرة ويمكن أن تشمل رسوم التدريب تكاليف الإقامة وثلاث وجبات في هذه الفنادق بناء على طلب الجهة الطالبة للتدريب.