



قيادة عمليات تحديث أنظمة النقل، أنظمة النقل الذكية (ITS)

07 - يونيو 2024  
لندن (المملكة المتحدة)



## قيادة عمليات تحديث أنظمة النقل، أنظمة النقل الذكية (ITS)

رمز الدورة: 130292\_120457 تاريخ الإنعقاد: 03 - 07 يونيو 2024 دولة الإنعقاد: لندن (المملكة المتحدة) التكلفة: 5800 اليورو

### المقدمة:

ستركز هذه الدورة التدريبية على اتجاهات وتطبيقات أنظمة النقل الذكية ITS، بالإضافة إلى طرق تقييم ميزات أنظمة النقل الذكية ITS. أصبح تنقل الناس هو العنصر السائد في الحياة اليومية، حيث أصبحت الطرق وموافق السيارات أكثر ازدحاماً، ويركز الاستثمار في البنية التحتية أكثر على استخدام الذكاء بدلاً من البنية التحتية الأساسية، حيث أن البنية التحتية الأساسية التي بنيت لنقص سعة أصبحت غير مستخدمة في معظم الأحيان، ولا تتحقق عائدها الكاول على الاستثمار إلا في ساعات الذروة، بينما خارج ساعات الذروة، فإن قدرتها غير مستغلة بشكل كبير، وتستخدم نظم النقل الذكية الإلكترونيات وتكنولوجيات المعلومات والاتصالات للدخل تحسينات على النقل بدلاً من توسيع البنية التحتية المادية، مما يوفر المال، ويقلل التكاليف، ويزيد من العائد على الاستثمار، وفي الوقت نفسه يقلل من النثر البيئي. تتحدد أنظمة النقل الذكية ITS على مجموعة واسعة من المعلومات حول النقل والمستخدمين والمشاركين والمركبات، كما أن نظر النقل الذكي ITS لديها مجموعة واسعة من التطبيقات، ويمكن نشرها على الهياكل الأساسية لتحسين إدارة شبكة الطرق وزيادة الإنتاجية، على المركبات لتحسين السلامة، والحد من أوقات الرحلات والحد من الانبعاثات الملوثة، وتيسير إصدار التذاكر والدفع وتقديم معلومات أفضى، ويمكن أن تربط جميع قطاعات النقل هذه القطاعات لتحسين التنقل وسهولة الوصول، وتوفير أيضاً الناس الأساسية للمحاكاة كوسيلة لحركة المرور المتقدمة والتخطيط والنقل والتحكم.

### الimately المستهدفة:

- الباحثون والممارسون في هندسة المرور.
- المهندسين في التخطيط الحضري.
- المهندسون المعماريون المشاركون في التصميم الحضري.
- درء المضاريع.
- مهندسو التكنولوجيا، موظفي التكنولوجيا، وموظفو المعلومات.
- موظفو التطوير الاستراتيجي.
- مهندسو وباحثون النقل.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

### الأهداف التدريبية

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركين قادرين على:

- تحديد مبادئ إدارة المشاريع لأنظمة النقل الذكية ITS.
- تعلم تفاصيل بنية أنظمة النقل الذكية ITS.
- اكتساب المعرفة اللازمة لتنفيذ مشاريع أنظمة النقل الذكية ITS وإجراء التفتيش على أنظمة النقل الذكية ITS.
- تعلم تدابير تخفيف المخاطر لمشاريع أنظمة النقل الذكية ITS.
- اعتماد استخدام المحاكاة للدارة المرور والنقل والتبيّن.
- استخدام التكنولوجيات الناشئة والقائمة لتحسين مستوى الخدمة في حركة المرور والنقل.

### الكتفأفات المستهدفة:

- تطبيق مبادئ وأساليب أنظمة النقل الذكية ITS.
- بنية أنظمة النقل الذكية ITS.
- إدارة مشاريع أنظمة النقل الذكية.
- تصميم وتنمية مراكز إدارة النقل.
- تكنولوجيا أنظمة النقل الذكية ITS والاتصالات من السيارة إلى السيارة.
- السيارات ذاتية القيادة.
- أنظمة النقل الذكية ITS والمحاكاة المرورية.
- تطبيق أنظمة النقل الذكية ITS.
- مخاطر وتدابير التخفيف من آثار نظر النقل الذكية.

## محتوى الدورة الوحدة الأولى، مقدمة في أنظمة النقل الذكية ITS:

- أنظمة النقل الذكية ITS و تاريخها
- ممارسات تصميم أنظمة النقل الذكية ITS
- بنية أنظمة النقل الذكية ITS
- أنظمة النقل الذكية ITS على أساس البنية التحتية
- أنظمة النقل الذكية ITS على أساس المركبات
- أنظمة النقل الذكية ITS على أساس وضع النقل

## الوحدة الثانية، إدارة ومشاريع أنظمة النقل الذكية ITS:

- تحديد أنظمة النقل الذكية ITS المناسبة لاحتياجات الدولة
- دورة حياة مشروع أنظمة النقل الذكية ITS
- مشاريع دائمة ومتخصصة لأنظمة النقل الذكية ITS
- مشاريع أنظمة النقل الذكية ITS وتقييم المخاطر
- تطوير أنظمة النقل الذكية ITS
- أنظمة النقل الذكية ITS وفحص نظم ومراقبة الجودة

## الوحدة الثالثة، تصميم أنظمة النقل الذكية ITS:

- تدفق حركة المرور
- الازدحام
- الازدحام المتكرر
- ازدحام متعلق بالحوادث
- مشروع إعادة تأهيل الطرق الناجم عن الازدحام
- المعلومات في أنظمة النقل الذكية ITS
- معلومات إلى وحدات التحكم وخدمات الاستجابة
- معلومات للمستخدمين

## الوحدة الرابعة، مراكز إدارة المرور والمواصلات:

- وظائف مركز إدارة المرور والنقل
- هيكل مركز إدارة المرور والنقل
- جمع البيانات وتحليلها
- البنية التحتية لأنظمة النقل الذكية التكيفية ITS
- استخدام المحاكاة لتنفيذ أنظمة النقل الذكية ITS - الإدارة النشطة لحركة المرور

## الوحدة الخامسة، التكنولوجيات والاتجاهات الجديدة في أنظمة النقل الذكية ITS:

- هايرلوب
- أنظمة الاتصالات من مركبة إلى مركبة
- المركبات ذاتية القيادة
- استخدام بيانات التنقل للتخطيط والتنمية الحضرية
- وسائل الإعلام الاجتماعية وأنظمة النقل الذكية ITS



نحوذن تسجيل :  
قيادة عمليات تحديث أنظمة النقل، أنظمة النقل الذكية (ITS)

رمز الدورة: 120457 تاريخ الإنعقاد: 03 - 07 يونيو 2024 دولة الإنعقاد: لندن (المملكة المتحدة) التكاليف: 5800 اليورو

#### معلومات الوشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

المسمي الوظيفي: .....  
الهاتف / الجوال: .....  
البريد الإلكتروني الشخصي: .....  
البريد الإلكتروني الرسمي: .....

#### معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....  
العنوان: .....  
المدينة / الدولة: .....

#### معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

المسمي الوظيفي: .....  
الهاتف / الجوال: .....  
البريد الإلكتروني الشخصي: .....  
البريد الإلكتروني الرسمي: .....

#### طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي