

الأنظمة المتقدمة للجيل الخامس وقيادة الاتصالات

UK Traininig

PARTNER



الأنظمة المتقدمة للجيل الخامس وقيادة الاتصالات

مقدمة

تركز هذه الدورة على تقنيات 5G المتقدمة وتأثيرها الكبير على صناعة الاتصالات. سيقوم المشاركون في الدورة باستكشاف أحدث التطورات في أنظمة 5G وتعلم كيفية القيادة في بيئة الاتصالات سريعة التغير. تغطي الدورة الجوانب التقنية لـ أنظمة 5G، بما في ذلك هندسة الشبكات و التنفيذ. بالإضافة إلى ذلك، سيتعلم المشاركون استراتيجيات القيادة لإدارة الفرق والمشاريع في هذا القطاع التكنولوجي المتطور. بنهاية الدورة، ستكون لديك المهارات الفنية والقيادية اللازمة للتفوق في صناعة الاتصالات.

أهداف الدورة

- فهم المبادئ الأساسية لتقنية 5G وتطورها في صناعة الاتصالات.
- التعرف على بنية ومكونات شبكات 5G.
- استكشاف التحديات التقنية في نشر وتنفيذ أنظمة 5G.
- تطوير استراتيجيات لإدارة مشاريع 5G والفرق بكفاءة.
- اكتساب المعرفة حول دور 5G في تمكين إنترنت الأشياء IoT و المدن الذكية.
- دراسة تأثير 5G على إدارة حركة البيانات وكفاءة الشبكات.
- فهم الاعتبارات التنظيمية والأمنية في نشر أنظمة 5G.
- تعلم كيفية قيادة فرق الاتصالات في بيئة سريعة التغير.
- استكشاف استراتيجيات تجارية للاستفادة القصوى من شبكات 5G.
- الحصول على رؤى عملية حول الاتجاهات المستقبلية في القيادة ضمن صناعة الاتصالات.

UK Training

PARTNER



محاوِر الدورة

اليوم الأول: مقدمة في أنظمة وتقنيات 5G المتقدمة

- فهم تطور الشبكات المحمولة من 2G إلى أنظمة 5G.
- التعرف على الخصائص والقدرات الأساسية لتقنية 5G.
- استكشاف بنية شبكات 5G، بما في ذلك مكونات RAN والشبكة الأساسية.
- تحليل دور طيف التردد في أداء أنظمة 5G.
- مناقشة تأثير 5G على النطاق العريض المتنقل، الكمون المنخفض، والسعة العالية.
- استكشاف التطبيقات الحقيقية وحالات الاستخدام لـ 5G في مختلف الصناعات.

اليوم الثاني: تصميم وهندسة شبكة 5G المتقدمة

- دراسة المكونات الرئيسية لبنية 5G وتصميمها.
- فهم تقسيم الشبكة وأهميته لتخصيص خدمات 5G.
- الغوص في بنية البنية التحتية السحابية والافتراضية لشبكات 5G.
- تعلم كيفية تصميم وتنفيذ الاتصالات منخفضة الكمون وعالية الاعتمادية URLLC في شبكات 5G.
- فهم أهمية الحوسبة على الحافة في تعزيز قدرات أنظمة 5G.
- مناقشة تكثيف الشبكة ودور الخلايا الصغيرة في نشر 5G.
- التعمق في وظائف 5G الأساسية مثل بنية الخدمات المعتمدة SBA والحوسبة على الحافة MEC.

اليوم الثالث: القيادة في الاتصالات وإدارة نشر 5G

- تطوير مهارات القيادة الخاصة بإدارة المشاريع التكنولوجية المتقدمة.
- تعلم كيفية قيادة فرق متعددة التخصصات في نظام 5G.
- استكشاف أفضل ممارسات إدارة المشاريع لنشر أنظمة 5G.
- فهم دور اتخاذ القرارات الاستراتيجية في اعتماد 5G وتوسعه.
- مناقشة التحديات والفرص في نشر أنظمة 5G في المناطق الحضرية والريفية.
- تعلم كيفية موازنة التكلفة والجودة والوقت في إطلاق شبكات 5G.
- الحصول على رؤى حول التغييرات التنظيمية المطلوبة لاستيعاب تقنية 5G.

UK Training

PARTNER



اليوم الرابع: الأمن والاعتبارات التنظيمية والأخلاقية في شبكات 5G

- فهم التحديات الأمنية الرئيسية في شبكات 5G.
- استكشاف قضايا الخصوصية المتعلقة بزيادة نقل البيانات و إنترنت الأشياء IoT في 5G.
- التعرف على الأطر التنظيمية التي تحكم نشر 5G عالميًا.
- مناقشة استراتيجيات الأمن السيبراني لحماية أنظمة 5G والبنية التحتية الحيوية.
- دراسة الآثار الأخلاقية لتقنية 5G في المجتمع.
- فهم أهمية التوحيد والتعاون في النظام البيئي لـ 5G.
- دراسة دور الهيئات الحكومية و وكالات تنظيم الاتصالات في اعتماد 5G.

اليوم الخامس: مستقبل 5G وقيادة الاتصالات

- استكشاف الاتجاهات الناشئة في تقنية 5G ومستقبل التقنيات اللاسلكية.
- تعلم كيفية دفع 5G لتطوير المدن الذكية، المركبات الذاتية القيادة، و إنترنت الأشياء IoT.
- فهم الدور المتطور لقيادة الاتصالات في عالم يهيمن عليه 5G.
- دراسة نماذج الأعمال لاستثمار تقنيات 5G والخدمات.
- استكشاف استراتيجيات لإدارة نمو 5G وقابليته للتوسع في أسواق متنوعة.
- مناقشة إمكانيات 5G في دفع النمو الاقتصادي والابتكار عالميًا.
- التفكير في مهارات القيادة اللازمة للتعامل مع التحديات المستقبلية في مجال الاتصالات.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الإيجابيات والسلبيات!

- اكتساب معرفة معمقة حول تقنيات 5G وتأثيرها على صناعة الاتصالات.
- تطوير مهارات القيادة المتعلقة بإدارة نشر أنظمة 5G والمشاريع التقنية.
- تعلم كيفية تصميم وتحسين وتأمين أنظمة 5G المتقدمة.
- فهم القرارات الاستراتيجية اللازمة لقيادة مشاريع تحويل 5G.
- بناء الخبرة في هندسة 5G، تقسيم الشبكة، و الحوسبة على الحافة ضمن شبكات 5G.
- تعزيز قدرتك على إدارة فرق متعددة التخصصات في مشاريع الاتصالات.
- البقاء في صدارة المنافسة من خلال إتقان مستقبل الاتصالات و تقنيات 5G.
- فهم الاعتبارات التنظيمية و الأمنية و الأخلاقية في نشر شبكات 5G.
- اكتساب رؤى عملية حول تحقيق الإيرادات من خدمات 5G وتوسيع نماذج الأعمال.
- الاستعداد للمرحلة القادمة من الابتكار في الاتصالات اللاسلكية مع تقنية 5G.

UK Training

PARTNER



الخاتمة

بنهاية الدورة، ستكون قد اكتسبت المعرفة المتعمقة و المهارات القيادية اللازمة لإدارة وتوجيه المشاريع المتقدمة في مجال الاتصالات التي تعتمد على تقنية 5G. ستكون مستعدًا لاتخاذ القرارات الاستراتيجية، قيادة فرق متعددة التخصصات، وتنفيذ شبكات 5G بنجاح. ستكون جاهزًا لأن تكون قائدًا في عصر 5G، الذي يفتح آفاقًا جديدة للابتكار والتطور في صناعة الاتصالات، مما يعزز كلا من التكنولوجيا والخدمات المقدمة عبر الصناعات العالمية.

A graphic of a chessboard with several chess pieces. A large gold king piece is in the foreground, with a silver pawn and a silver knight behind it. The board is checkered and has a subtle circular pattern in the background.

UK Traininig
PARTNER