

هندسة نظر الاتصالات

UK Training

PARTNER



- مراقبة خدمة الطلاب.

اليوم الثالث

مقدمة في الإرسال للهواتف

- الغرض والنطاق.
- العيوب الأساسية الثلاثة لقناة الصوت.
- الانتقال.
- ناقل حركة بسلكين وأربعة أسلاك.
- الهضاعة.
- تشكيل القناة الصوتية وهجتها.
- وحدات قياس الضوضاء.

اليوم الرابع

تصميم روابط المسافات الطويلة

- الحامل.
- مقدمة في البث اللاسلكي.
- أساسيات التصميم لنظام ميكروويف خط البصر.
- اتصالات الأقمار الصناعية.
- روابط اتصالات الألياف البصرية.

اليوم الخامس

أنظمة الإرسال الرقمي

- الإرسال الرقمي والتناظري.
- أساس تعديل رمز النبض.
- تطوير إشارة تعديل رمز النبض.
- رموز خط PCM.
- مصطلح التكرار.
- نسبة الإشارة إلى الضوضاء في شيفرة النبض.
- تعديل الخطوط المتكررة.
- تحسينات نظام PCM.
- ناقل الحلقة الرقمية.
- SDH و SONET.
- ملخص هزايا وعيوب الإرسال الرقمي.

اليوم السادس

التحويل الرقمي والشبكات

- هزايا وقضايا عند التحول إلى PCM.
- بالمقارنة مع نظيرتها التناظرية.
- مقاربات التحول إلى PCM.
- مفاهيم التحويل الرقمي.
- الشبكة الرقمية.

UK Training

PARTNER



اليوم السابع

مقدمة في اتصالات البيانات

- إزالة الغموض - الاتفاقية الثنائية 366.
- الترميز.
- أخطاء في نقل البيانات.
- طبيعة DC اتصالات البيانات لنقل البيانات.
- انتقال ثنائي ومفهوم الزمن.
- واجهة البيانات - الطبقة الهادية.
- البث الرقمي على قناة تناظرية.

يوم الثامن والتاسع

شبكات البيانات

- التطبيقات.
- اعتبارات التصميم الأولية.
- محطات البيانات ومحطات العمل وأجهزة الكمبيوتر والخوادم.
- طبولوجيا الشبكة والتكوينات.
- نظرة عامة على تبديل البيانات.
- شبكات الحزم وتبديل الحزم.
- بروتوكول توجيه البوابة الداخلية.
- تحسين الدائرة.
- تشغيل شبكة البيانات.
- البروتوكولات.
- 25.X: الوصول إلى الشبكة بتبديل الحزمة.
- IP / TCP والبروتوكولات ذات الصلة.
- IP / TCP وطبقات ارتباط البيانات 450.
- وظيفة توجيه IP 452.
- بروتوكول التحكم في الإرسال TCP.
- نظرة عامة موجزة عن بروتوكول الإنترنت الإصدار 6 IPv6.
- الشبكات الخاصة الافتراضية VPN.
- بروتوكولات الإنترنت VPN المتخصصة 476.
- الصوت عبر بروتوكول الإنترنت.

اليوم العاشر

إدارة الشبكة

- إدارة النعطل والتكوين والنداء والامن والحاسبة
- القدرة على البقاء
- إدارة الشبكة من منظور PSTN
- أنظمة إدارة الشبكات في شبكات المؤسسات
- شبكة إدارة الاتصالات TMN

UK Training
PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

