

## الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) المكتب الإقليمي العربي

المرجع: 019502 القاهرة، 26 أكتوبر 2022

إلى: - جميع إدارات وهيئات تنظيم الاتصالات في المنطقة العربية

- جميع أعضاء قطاع تنمية الاتصالات في المنطقة العربية

- الشركاء في المنطقة العربية

- المؤسسات الأكاديمية في المنطقة العربية

- المنظمات الإقليمية والدولية ذات العلاقة في المنطقة العربية

- رؤساء ونواب الفرق الاستشارية والمجموعات الدراسية الإقليمية العربية

حضرات السيدات والسادة،

تحية طيبة وبعد،

يسرنا دعوتكم للمشاركة في <u>الدورة التدريبية الحضورية</u> حول "شبكات النقل البصري: DWDM" التي ينظمها الاتحاد الدولي للاتصالات بالتعاون مع مؤسسة تونس للأقطاب الذكية (S2T)، خلال الفترة **من 14 إلى 18 نوفمبر 2022، في مدينة تونس-تونس،** كجزء من برنامج شبكات النطاق العريض والأنظمة اللاسلكية تحت رعاية شبكة مراكز التميز للاتحاد الدولي للاتصالات بالمنطقة العربية. وسيتم تقديم هذه الدورة التدريبية باللغة الفرنسية فقط وبدون ترجمة.

تهدف الدورة إلى التركيز على أفضل الممارسات والمنهجية في تصميم الشبكة البصرية، بما في ذلك تحليل متطلبات العملاء، الطوبولوجيا المادية والمنطقية، ووضع مكبرات الصوت ومكونات تعويض التشتت وتقييم أداء النظام والمواضيع الرئيسية المختلفة المتعلقة بهذا المجال.

بنهاية الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- · وصف الوحدة النمطية وبنية الشبكة لنظام WDM.
- وصف انماط البناء النموذجية لشبكة WDM (مكبر للصوت، OXC ،OADM ،DCM ، جهاز الإرسال والاستقبال).

- توضيح العوامل الرئيسية التي ينطوي عليها تخطيط شبكة WDM، مثل موازنة الطاقة وتعويض التشتت وحساب OSNR والخطية.
  - وضع الخطوط العريضة لعملية تصميم شبكة WDM .

تستهدف هذه الدورة التدريبية مهندسي الشبكات ومصممي الشبكات وموظفي تخطيط الشبكات التي تعمل على المبادئ والممارسات الأساسية لتصميم الشبكة البصرية. المؤسسات والأفراد الآخرين المهتمين ببناء قدراتهم في تصميم الشبكة البصرية. كما يمكن للمؤسسات والأفراد الراغبين في تعميق معارفهم في مجال المشاركة في هذه الدورة.

يمكن الاطلاع على معلومات أكثر عن هذه الدورة التدريبية من خلال الإطار العام للتدريب الذي يمكن تحميله من بوابة أكاديمية الاتحاد الدولي للاتصالات على الرابط التالي (<u>اضغط هنا</u>)<sup>1</sup>. كما يتم التسجيل ودفع الرسوم لهذه الدورة التدريبية حصريا على الرابط المذكور أعلاه في موعد أقصاه **11 نوفمبر 2022** حيث تتوفر تفاصيل دفع الرسوم بالرابط نفسه.

لمزيد من المعلومات، يمكنكم الاتصال بالسيد/ احمد الراجحي، كبير مستشاري الدول العربية، بالمكتب الإقليمي العربي للاتحاد الدولي للاتصالات، على البريد الإلكتروني (ahmed.elraghy@itu.int) والسيدة/ هدي جراية، مكلفة بالتنسيق مع الاتحاد الدولي للاتصالات، مؤسسة تونس للأقطاب الذكية بتونس (S2T)، على البريد الإلكتروني (houda.jarraya@gmail.com; houda.jarraya

نتطلع لمشاركتكم الفعالة في هذه الدورة التدريبية.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

[تم التوقيع على الأصل]

**عادل محمد درويش** مدير المكتب الإقليمي الاتحاد الدولى للاتصالات

https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/optical-transport-networks-dwdm 1