

الاتحاد الدولي للاتصالات

(ITU)

المكتب الإقليمي العربي

القاهرة، 6 سبتمبر 2022

المرجع: 019587

إلى: - جميع إدارات وهيئات تنظيم الاتصالات في المنطقة العربية

الموضوع: الدورات التدريبية الإقليمية للاتحاد الدولي للاتصالات لمهندسي شبكات الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت - المستوى الفضي (CNE6) وأساسيات إنترنت الأشياء (CIoTF) للمنطقة العربية
الخرطوم - السودان، 30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2022

حضرات السيدات والسادة،
تحية طيبة وبعد،

يسرنا دعوتكم للمشاركة في الدورات التدريبية الإقليمية للاتحاد الدولي للاتصالات لمهندسي شبكات الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت - المستوى الفضي (Certified Network Engineer for IPv6 (CNE6) وأساسيات إنترنت الأشياء (Certified IoT Fundamental (CIoTF))، التي ينظمها الاتحاد الدولي للاتصالات بالتعاون مع جهاز تنظيم الاتصالات والبريد في السودان (TPRA) في الخرطوم - السودان، 30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2022. يأتي تنظيم هذه الدورات التدريبية كجزء من أنشطة مركز الخبرة الإقليمي للاتحاد الدولي للاتصالات للإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6) وإنترنت الأشياء (IoT) الذي تم تأسيسه بدعم من جهاز تنظيم الاتصالات والبريد وبدعم. ستعقد الدورات التدريبية على التوالي ثلاثة أيام لشهادة مهندسي شبكات الإصدار السادس من بروتوكول الإنترنت (CNE6) - المستوى الفضي ويومين لأساسيات إنترنت الأشياء وسيتم تقديم كلا من الحدين باللغتين العربية والإنجليزية و مجاناً.

تم تصميم الدورة التدريبية للشهادة المعتمدة لمهندسي شبكات الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (CNE6) - المستوى الفضي لتزويد المشاركين بالمعلومات الأساسية حول الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت والمعرفة التقنية لبدء تنفيذه على الشبكات.

بينما تهدف الدورة التدريبية عن أساسيات إنترنت الأشياء لتقديم نظرة عامة وثاقبة على التكنولوجيا الناشئة. وتغطي المفاهيم الأساسية والمصطلحات والمكونات الرئيسية لإنترنت الأشياء.

بنهاية هذه الدورات التدريبية، سيتمكن المشاركون من الحصول على المعارف والمهارات التالية:

- لماذا الاحتياج إلى الانتقال منصة الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت؟
- معالجة الهندسة المعمارية للإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت
- بناء حزمة الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت وتنسيق العناوين
- آليات الانتقال للإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت.
- مفاهيم ومصطلحات إنترنت الأشياء
- التوجه نحو أعمال إنترنت الأشياء

الاتحاد الدولي للاتصالات - المكتب الإقليمي العربي • القرية الذكية • مبنى رقم 147 • الدور الثالث • 6 أكتوبر • الجيزة •

مصر

هاتف: 202 3537 1777 • فاكس: 202 3537 1888 • الموقع الإلكتروني: www.itu.int • البريد الإلكتروني: ITU-RO-ArabStates@itu.int

- البنية الأساسية لبنية إنترنت الأشياء
- تمكين تقنيات إنترنت الأشياء
- أمن إنترنت الأشياء وأهم قضايا الحوكمة
- مختبرات عملية على كل من لمهندسي شبكات الاصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (CNE6) - المستوى الفضي وأساسيات إنترنت الأشياء

هذه الدورات التدريبية مصممة لمديري الشبكات، وأخصائي بروتوكول الإنترنت، وموظفي دعم الشبكات ومصممي الشبكات ومستشاري الشبكات ومحللي الأعمال والمتخصصين في التطبيقات ومديري تكنولوجيا المعلومات.

لحضور هذه الدورات التدريبية، يجب أن يكون لديك معرفة جيدة بمفاهيم الشبكات العامة، والمعرفة بالإصدارات الخاصة ببروتوكولات الإنترنت، ومفاهيم الإنترنت، وشبكات الكمبيوتر، و البرمجة باستخدام بايثون وسي و سي ++ (Python / C ++ / C)، بالإضافة إلى معرفة أساسيات الكمبيوتر.

إختيار المشاركين في هذه الدورات التدريبية، يعتمد على المعايير التالية:

- يجب أن يكون المشارك من الحاصلين على شهادة جامعية من المستوى الأول (بكالوريوس العلوم) في هندسة الاتصالات والمجالات ذات الصلة،
- أن يكون المشارك لديه ما لا يقل عن 3 سنوات من الخبرة العملية في مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.
- السيرة الذاتية للمرشح للتدريب.

نظرا لمحدودية المقاعد في هذه الدورات (22 مقعد)، فإننا ندعو مؤسستكم إلى ترشيح شخص واحد لحضور هذه الدورات والتسجيل من خلال الرابط المذكور أدناه، في موعد أقصاه **15 أكتوبر 2022**.

لمزيد من المعلومات بشأن هذه الدورة التدريبية، يمكنكم الاطلاع على الإطار العام للتدريب وورقة المعلومات الذي يمكن تحميلهم من خلال الرابط التالي ([اضغط هنا](#))¹.

وتسهيلاً لمشاركة بعض الوفود من قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في الدول العربية الأقل نمواً في هذا النشاط، فإنه يوجد عدد محدود من **المنح الجزئية** لتغطية نفقات السفر لمندوب واحد من كل دولة من الدول المذكورة. وعلى الإدارات الراغبة في طلب المنحة تعبئة نموذج طلب المنحة المتوفر على موقع الإلكتروني المذكور أعلاه في موعد أقصاه **15 أكتوبر 2022**.

لمزيد من المعلومات، يمكنكم الاتصال بالمهندس/ مصطفى المهدي، مسؤول البرامج، بالمكتب الإقليمي العربي للاتحاد الدولي للاتصالات، (mustafa.almahdi@itu.int) والمهندس/ أحمد عطية، مسؤول التقييم، جهاز تنظيم الاتصالات والبريد في السودان (TPRA)، (ahmed.atyya@tpra.gov.sd).

نتطلع لمشاركتكم الفعالة في هذه الدورات التدريبية الهامة.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.



د/ الصادق جمال الدين الصادق
المدير العام
جهاز تنظيم الاتصالات والبريد- السودان

عادل محمد درويش
مدير المكتب الإقليمي
الاتحاد الدولي للاتصالات

¹ <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/ArabStates/Pages/Projects/IPv6%26IoT/CNE6-CIoTF.aspx>