



9 نيسان/ أبريل 2021

الرسالة رقم: 07475/2021/S/HWR/4DLC-HYD

عدد المرفقات: 1 (متوافر بالإنكليزية فقط)

الموضوع: الدورة الرابعة للتعلم عن بعد في مجال الهيدرولوجيا (المستوى الثاني): مواضيع متقدمة في علم السوائل والهيدرولوجيا والأرصاد الجوية الهيدرولوجية للبلدان الآسيوية

تحية طيبة وبعد،

يسرني أن أبلغكم أنه نظراً لنجاح الدورات الثلاث السابقة، تنظم الأكاديمية الوطنية للمياه (NWA)، وهي أحد مكونات مركز التدريب الإقليمي في الهند، والمنظمة (WMO)، والبرنامج COMET® في الولايات المتحدة الأمريكية، الدورة التدريبية الرابعة للتعلم عن بعد في مجال الهيدرولوجيا (المستوى الثاني): المواضيع المتقدمة في علم السوائل والهيدرولوجيا والأرصاد الجوية الهيدرولوجية، للمهنيين العاملين في مجال التنبؤ الهيدرولوجي في البلدان الآسيوية، في الفترة من 31 أيار/ مايو إلى 16 تموز/ يوليو 2021.

وتهدف الدورة، التي ستقدم باللغة الإنكليزية، إلى تلبية احتياجات المتدربين الذين يحتاجون إلى تدريب أكثر تقدماً في مواضيع مختارة في علم السوائل والنمذجة الهيدرولوجية. وينبغي أن يكون المرشحون قد أكملوا بنجاح دورة سابقة للتعلم عن بعد في الهيدرولوجيا: العلوم الهيدرولوجية الأساسية.

وعند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون بوسع المشاركين إجراء ما يلي:

- تحديد السمات الأساسية للسود، ونماذج فشل السود، والهيدروليكيات النهرية؛
- شرح مزايا استخدام النماذج الهيدرولوجية الموزعة، ومتطلبات البيانات ذات الصلة، والقيود المحتملة؛
- تحديد الدوافع والأغراض الرئيسية لإجراء التحقق من التنبؤ؛
- شرح تقنيات قياس هطول الأمطار والعمليات المؤدية إلى هطول الأمطار؛ بما في ذلك دورات المناخ، مثل الرياح الموسمية، وظاهرة النينو - التذبذب الجنوبي (ENSO)، وتذبذب مادن-جوليان (MJO).

وسينصب التركيز في الدورة على ثماني وحدات تدريبية إلزامية للتعلم عن بعد ووحدتين اختيارييتين، أعدها البرنامج (COMET) والأكاديمية (NWA). وسيطلب من الطلبة اجتياز امتحان إنترنتي موجز عند الانتهاء من كل وحدة. ويمكن تحميل الوحدات مباشرة من الموقع الشبكي للدورة أو من موقع البرنامج (COMET).

وستتضمن الدورة أيضاً لقاءين مباشرين تكون المشاركة فيهما عبر التكنولوجيات الشبكية، في بداية الدورة ونهايتها، فضلاً عن اتصالات إنترنتية أسبوعية (من خلال منتدى الدورة) بين المدربين والطلبة. وسيتيح اللقاءان المباشرين والاتصالات الإنترنتية للطلبة إمكانية طرح أسئلة، وتقاسم المسائل والخبرات الإقليمية، والتعلم بمزيد من العمق من خلال مناقشة محتوى الدورة مع أقرانهم ومع المدربين.

إلى: الممثلين الدائمين للاتحادين الإقليميين الثاني والخامس لدى المنظمة (WMO) (توزيع محدود)

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين

وإضافة إلى إتقان محتوى الدورة التدريبية، سيُطلب من كل طالب إنجاز مهمة ختامية قصيرة حول موضوع يتم اختياره من بين أربعة خيارات متاحة. وكل موضوع يقتضي تطبيق المعارف المستفادة من خلال الوحدات. وسيُمنح الطلبة شهادة عن كل وحدة تدريبية بعد النجاح في إنجاز المهام التي تنطوي عليها الدورة، واجتياز الامتحانات الإلكترونية.

ويقدّر عدد الساعات اللازم تكريسها لاستكمال هذه الدورة بنجاح بما يتراوح بين 35 و45 ساعة إجمالاً، أو بما يتراوح بين 6 و8 ساعات أسبوعياً في المتوسط. ويُشجّع المشرفون على إخلاء المشاركين من مسؤولياتهم في العمل خلال تلك الساعات.

ويُرجى التكرم بتسمية مرشح أو اثنين للمشاركة في هذه الدورة، مع مراعاة أن عدد الأماكن المتوافرة محدود. ومع ذلك، فإذا كانت لديكم رغبة في تسمية أكثر من مرشحين اثنين، فيمكنكم ذلك وسنأخذ ذلك بعين الاعتبار إذا ما توافرت أماكن إضافية.

ويُرجى التفضل بإرسال ترشيحاتكم في أقرب وقت ممكن، على ألا يتجاوز ذلك 7 أيار/ مايو 2021 لإتاحة الوقت الكافي لنا لموافاة المشاركين المقبولين بالمواد ذات الصلة بالدورة قبل تاريخ بدء الدورة. ويرجى إرسال استمارة ترشيح واحدة لكل مرشح (انظر المرفق)، مستوفاة وموقعة على النحو الواجب، إلى: السيد Claudio Caponi - ccaponi@wmo.int، مع إرسال نسخة إلى: السيدة Françoise Fol - ffol@wmo.int.

وسيجري الاتصال مباشرة بالمرشحين المقبولين وموافاتهم بتوجيهات إضافية تتصل بالدورة. والرجاء إيلاء عناية فائقة عند استيفاء المعلومات الخاصة بالعنوان البريدي في استمارة الترشيح، فهذا العنوان هو العنوان الذي سترسل عليه المواد الخاصة بالدورة.

وإنني لوائق من أنكم ستجدون هذا النشاط مفيداً للغاية لتحسين مهارات الخبراء من بلدكم في التنبؤ الهيدرولوجي.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

الدكتورة إيلينا ماناينكوفا
عن الأمين العام



**DISTANCE LEARNING COURSE IN HYDROLOGY II:
Advanced Topics in Hydraulics, Hydrology and Hydrometeorology
31 May to 16 July 2021**

PARTICIPANT NOMINATION FORM

Please note that this form needs to be saved before you fill it in

**The Permanent Representative/ Hydrological Adviser of
with WMO nominates the following candidate to participate in the above course:**

PERSONAL DETAILS

FAMILY NAME:

FIRST NAME:

GENDER: **MALE** **FEMALE**

POSTAL ADDRESS:

ORGANIZATION:

E-MAIL:

TELEPHONE NUMBER:

YEAR OF COMPLETION OF THE BASIC COURSE (required):

SIGNATURE:

Please send this filled pdf form unsigned, as well as a signed scanned version.