



التقنيات الحديثة في الرصد الجوي و خرائط المناخ

2025 يوليو 11 - 07  
روما (إيطاليا)



## التقنيات الحديثة في الرصد الجوي و خرائط المناخ

رمز الدورة: 120016\_119732 تاريخ الإنعقاد: 07 - 11 يوليو 2025 دولة الإنعقاد: روما (إيطاليا) التكلفة: 5500 اليورو

### مقدمة

في السنوات الأخيرة ساعدت النظم الصناعية في متابعة الأحوال المناخية وفي رصد الظواهر الجوية على تطوير الرؤية المحدودة للمناخ وتوسيع آفاقها. حيث وكنت هذه النظم الصناعية علماء المناخ من رؤية المناخ كوحدة شاملة تغطي سطح كوكب الأرض بأكمله لأول مرة. لأنه أتاح لنا رؤية ثلاثية الأبعاد للأرض، ولقد ساعد ذلك على الفهم الجيد للنظام المناخي بأكمله، مما يساعد في عمل تنبؤات طويلة المدى ومعرفة التغيرات التي يمكن أن تحدث ومسبباتها.

### الفئات المستهدفة:

- العاملين في دوائر الرصد الجوي.
- العاملين في مجال التخطيط العمراني واللاقليمي.
- الأكاديميين المهتمين بجغرافيا المناخ.

### الأهداف التدريبية

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فك وفهم وملاحظات الطقس في المطارات
- ترميز وملاحظات الطقس
- أخذ ملاحظات دقيقة عن الطقس
- تعلم المعرفة العامة للأرصاد الجوية
- مراقبة سرعة الرياح واتجاهها وتقديرها وتشغيلها وفك تشغيلها
- مراقبة وتقدير وتشغيل / فك تشغيل طبقات السحب ورؤية السطح والطقس الحالي
- مراقبة وتقدير وتشغيل / فك تشغيل درجات الحرارة ونقاط الندى والضغط
- مراقبة وتقدير وتشغيل / فك تشغيل جميع أنواع الطقس وظواهر الأرصاد الجوية الأخرى
- فهم وملاحظات الطقس في المطار

### محتوى الدورة:

#### الوحدة الأولى: الإشعاع

- الإشعاع الشمسي
- أجهزة قياس الإشعاع الشمسي
- الطرق الرياضية
- الإشعاع الأرضي
- الإشعاع الجوي

## الوحدة الثانية: أجهزة الرصد الجوي لعناصر المناخ المختلفة

- قياس درجة الحرارة
- الانقلاب الحراري
- توزيع الحرارة و المناطق الحرارية
- قياس الضغط
- قياس الرطوبة
- قياس التبخر
- قياس الهطر
- قياس ارتفاع السحاب
- قياس اتجاه و سرعة السحب
- استخدامات الأقمار الصناعية في الرصد الجوية

## الوحدة الثالثة: خرائط الطقس

- التغيير و أنواع السحب
- الرموز و الشيفرات المستخدمة في خرائط الطقس
- الكتل الهوائية و الجبهات
- الانخفاضات الجوية
- الأعاصير
- الارتفاع الجوي ضد الأعاصير
- السحب و الرموز و الشيفرات الموضحة لها في خرائط الطقس
- الرياح و العواصف و رهورها و شيفراتها في خرائط الطقس
- مظاهر التكاثف في خرائط الطقس
- الرذاذ و الضباب
- الثلج
- خرائط الطقس العليا

## الوحدة الرابعة: الخرائط المناخية

- خرائط الحرارة
- خرائط الضغط الجوي
- خرائط الهطر
- خرائط الرياح
- خرائط التوزيعات المتعددة
- استخدام الرسوم البيانية في الخرائط المناخية

نموذج تسجيل :  
التقنيات الحديثة في الرصد الجوي و خرائط المناخ

رمز الدورة: 120016 تاريخ الإنعقاد: 07 - 11 يوليو 2025 دولة الإنعقاد: روما (إيطاليا) التكلفة: 5500 اليورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

المسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....

العنوان: .....

البلدية / الدولة: .....

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

المسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي