

# ITRAINONLINE MMTK

## معايير الشبكات اللاسلكية – ملاحظات المدرب

إعداد: ألبيرتو إسكوديرو باسكال، aep@it46.se  
إعتماداً على العمل الأصلي لبرونو روجر  
النسخة العربية: أنس طويلة، anas@tawileh.net

<b>مقدمة</b>	تعتبر هذه الوحدة مقدّمة إلى المعايير بشكل عام ومعايير الشبكات اللاسلكية IEEE 802.11 بشكل خاص. تحاول الوحدة تقديم لمحة عن عائلة معايير IEEE 802.11 وشرحاً للخصائص التكنولوجية المختلفة بين تعديلات هذه المعايير. مستوى هذه الوحدة متوسط مع بعض الأقسام المتقدمة.
<b>التوقيت</b>	تحتاج هذه الوحدة إلى 1.5 ساعة تقريباً.
<b>المواضيع الأساسية التي ستتم تغطيتها</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• المعايير (ماذا ولماذا؟) (10 دقائق)</li><li>• المعايير المفتوحة والمغلقة (10 دقائق)</li><li>• المعهد الدولي لمهندسي الكهرباء والإلكترونيات IEEE ومجموعات عمله (أقل من 5 دقائق)</li><li>• IEEE 802 LAN/MAN (5 دقائق)</li><li>• IEEE 802.11 (الشبكات اللاسلكية) (5 دقائق)</li><li>• خصائص الشبكات اللاسلكية (30 دقيقة)</li><li>• تعديلات المعيار IEEE 802.11 (a/b/g وغيرها) (15 دقيقة)</li><li>• IEEE 802.11 (مقابل IEEE 802.16 (30 دقيقة)</li></ul>
<b>الجمهور المستهدف</b>	(توصيف عام للمجموعة المستهدفة من قبل هذه الوحدة، مثال: "العموم"، "محترفو الإعلام الشعبي" إلخ).
<b>المتطلبات المسبقة من المعلومات أو الخبرات</b>	يجب أن يكون المتدربون ملمين بأساسيات المبادئ الفيزيائية للشبكات اللاسلكية ونموذج OSI المعياري.
<b>غايات الوحدة / النتائج المرجوة</b>	(ما الذي يتوجب أن يكون المشاركون قادرين على تنفيذه / معرفته بعد إنهاء الوحدة، مثال "استيعاب مبادئ البحث الأساسية"، "تثبيت لينكس".)
<b>نشاطات ما قبل ورشة العمل</b>	(كل ما يتوجب على المشاركين القيام به قبل بدء الوحدة، مثال: "ملء استمارة مسح المهارات"، "قراءة دليل الحاسب الكامل").
<b>ملاحظة على استخدام التمارين</b>	لا تحتوي هذه الوحدة على أية تمارين.

<ul style="list-style-type: none"> <li>● كراسة المتدرِّب.</li> <li>● ملاحظات المدرِّب.</li> <li>● العرض التقديمي.</li> <li>● موارد إضافية للمعلومات.</li> <li>● إستمارة تقييم المواد.</li> <li>● إستمارة تقييم ورشة العمل.</li> <li>● نص إتفاقيّة الترخيص.</li> </ul>	<p><b>الموارد المضمّنة مع هذه الوحدة</b></p>
<p>(أية موارد قد يحتاج إليها المدرِّب لدعم توصيل الأفكار أو تطوير كراسة المتدرِّب. تتوجّه هذه الموارد للمدرِّب وليس للمتدرِّب، وهي غير متضمّنة في "مصادر إضافية للمعلومات").</p>	<p><b>موارد إضافية للمدرِّب</b></p>
<p>لا تحتاج هذه الوحدة إلى أية تجهيزات.</p>	<p><b>التجهيزات المطلوبة</b></p>
<p>يتوجب إعطاء هذه الوحدة بعد وحدة "الأساسيات الفيزيائية للشبكات اللاسلكية".</p>	<p><b>ملاحظات</b></p>