

## ITRAINONLINE MMTK

### البنية التحتية الأساسية وبنى الشبكات اللاسلكية – ملاحظات المدرّب

إعداد: سيباستيان بويتريخ، wire.less.dk  
النسخة العربية: أنس طويلة، anas@tawileh.net

مقدمة	مقدمة عالية المستوى إلى أنماط وبنى الشبكات اللاسلكية بالإعتماد على حالات واقعية، تقدّم أيضاً معلومات أساسية عن إعداد هذه البنى التحتية.
التوقيت	يفترض تقديمها في بدايات ورشة العمل (مثلاً قبل الإعداد العملي لنقاط الولوج). تحتاج هذه الوحدة إلى 1 - 1.5 ساعة تقريباً، لكن هذه المدة قد (بل يجب أن) تزداد عبر المناقشة الفعالة للحالات الواقعية.
المواضيع الأساسية التي ستتم تغطيتها	<ul style="list-style-type: none"><li>• بنى الشبكات الأساسية.</li><li>• أنماط الشبكات اللاسلكية.</li><li>• البنى الأساسية للشبكات اللاسلكية وإعدادات كل منها:<ul style="list-style-type: none"><li>○ الشبكات الخاصة.</li><li>○ الشبكات النجمية.</li><li>○ الوصل بين نقطتين.</li><li>○ التكرار.</li><li>○ الشبكات المعشقة.</li></ul></li></ul>
الجمهور المستهدف	الجمهور العام ذو التوجه الفني والعملي.
المتطلبات المسبقة من المعلومات أو الخبرات	لا تفرض هذه الوحدة أية متطلبات مسبقة، إلا أنّ توفر دراية عامة بشبكات الحواسيب يعتبر مفيداً.
غايات الوحدة / النتائج المرجوة	ينبغي عند إتمام هذه الوحدة أن يمتلك المشاركون فهماً واضحاً لأنماط وبنى الشبكات اللاسلكية وكيفية التمييز بين هذين المفهومين.
نشاطات ما قبل ورشة العمل	-
ملاحظة على استخدام التمارين	لا تحتوي هذه الوحدة على أية تمارين – ينصح على أية حال بمناقشة حالة شبكة حقيقية (كتلك التي ستنفذ في موقع ورشة العمل) مع توفير الكثير من الوقت للأسئلة والحوار.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• كراسة المتدرِّب.</li> <li>• ملاحظات المدرِّب.</li> <li>• العرض التقديمي.</li> <li>• إستمارة تقييم المواد.</li> <li>• إستمارة تقييم ورشة العمل.</li> <li>• نص حماية الملكية الفكرية.</li> </ul>	<p>الموارد المضمَّنة مع هذه الوحدة</p>
	<p>موارد إضافية للمدرِّب</p>
<p>جهاز حاسوب وجهاز إسقاط للعرض.</p>	<p>التجهيزات المطلوبة</p>
	<p>ملاحظات</p>