

Lecture 09; English - Arabic Scientific terms

N	Scientific term	Arabic translation
1	Wireless Networks	الشبكات اللاسلكية
2	Cellular Networks	الشبكات الخلوية
3	Radio Frequency (RF)	تردد الراديو
4	Electromagnetic Waves	موجات كهرومغناطيسية
5	Infrared	الأشعة تحت الحمراء
6	Visible light	ضوء مرئي
7	Ultraviolet	فوق بنفسجي
8	wireless host	المضيف اللاسلكي
9	base station	المحطة الأساسية
10	infrastructure	البنية الأساسية
11	ad hoc	مخصصة
12	network characteristics	خصائص الشبكة
13	signal strength	قوة الإشارة
14	Signal to noise ratio SNR	نسبة الإشارة إلى الضوضاء
15	Interference	التشوش
16	bit error rate BER	معدل الخطأ في البت
17	Wireless modulation	التعديل اللاسلكي
18	Quadrature Phase Shift Keying (QPSK)	تربيع مفتاح التحول المرحلي
19	Quadrature amplitude modulation (QAM)	تربيع مفتاح التحول للسعة
20	Basic Service Set (BSS)	مجموعة الخدمات الأساسية
21	Passive scanning	المسح السلبي
22	Active scanning	المسح النشط
23	Beacon frame	إطار منارة
24	Probe	مجس
25	Parked mode	وضع الانتظار
26	Bootstrapping	التمهيد
27	long term evolution LTE	تطور طويل المدى
28	Mobility Management Entity	كيان إدارة التنقل
29	Home Subscriber Service	خدمة المشترك الرئيسية
30	Serving Gateway	بوابة الخدمة
31	millimeter wave frequencies	ترددات الموجة المليمترية