

Lecture 07; English - Arabic Scientific terms

N	Scientific term	Arabic translation
1	Network layer	طبقة الشبكة
2	Routing	التوجيه
3	Forwarding	إعادة توجيه
4	Control plane	مسطح التحكم
5	Data plane	مسطح البيانات
6	routing algorithm	خوارزمية التوجيه
7	Router architecture	هندسة جهاز التوجيه
8	Routing processor	معالج التوجيه
9	switching fabric	نسيج التحويل
10	Decentralized switching	التحويل اللامركزي
11	Destination-based forwarding	إعادة توجيه على أساس الوجهة
12	queuing	الاصطفاف
13	buffer	مخزن مؤقت
14	Scheduling mechanism	آلية الجدولة
15	First Come, First Served	من يأتي أولاً، يخدم أولاً
16	Priority	أولوية
17	Round Robin	جولة روبن
18	Weighted Fair Queuing	موزونة قائمة الانتظار العادلة
19	Packet header	رأس الحزمة
20	fragmentation, reassembly	التجزئة وإعادة التجميع
21	network address translation	ترجمة عنوان الشبكة
22	Tunneling	التغليف النفقي
23	Graph abstraction	الرسم التجريدي
24	Link-State Routing Algorithm	خوارزمية توجيه حالة الرابط
25	Distance Vector Routing Algorithm	خوارزمية توجيه متجه المسافة
26	Routing Information Protocol	بروتوكول معلومات التوجيه
27	Open Shortest Path First Protocol	بروتوكول افتح أقصر مسار أولاً
28	Border Gateway Protocol	بروتوكول البوابة