** (( استمارة الخطة التدريسية السنوية ))**

**اسم الجامعة:ديالى**

**اسم الكلية:الهندسة**

**اسم القسم: الالكترونيك**

**المرحلة: الثالثة**

**اسم المحاضر الثلاثي: ادهم هادي صالح**

**اللقب العلمي: مدرس**

**المؤهل العلمي: ماجستير**

**مكان العمل: كلية الهندسة**

|  |  |
| --- | --- |
| **م.م ادهم هادي صالح الربيعي** | **اسم التدريسي:** |
| **Adham.hadi@yahoo.com** | **البريد الالكتروني:** |
| Computer Network | **اسم المادة:** |
| **تعريف الطالب على التقنيات الحديثة في علم الشبكات واهم التطورات التي حدثت في عالم تناقل المعلومات و من خلال المادة سيحصل الطالب على معلومات تؤهلة الى التعامل مع كل انواع الشبكات الموجودة** | **أهداف المادة:** |
| **Computer Networks by Tanenbaum, A. S.** | **الكتب المنهجية:** |
| **Introduction to Data communication and Networking** **Behrouz Foroozan** | **المصادر الخارجية:** |
| **الامتحان النهائي** | **المختبرات** | **الفصل** **الثاني** | **الفصل الأول** | **تقديرات الفصل:** |
| 60% | 0% | 20% | 20% |
|  | **معلومات إضافية:** |

**جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الأول**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الملاحظات** | **المادة العملية** | **المادة النظرية** | **التاريخ** | **الأسبوع** |
|  |  | 1.1 Uses of Computer network1.2 Network Hardware1.3 Network Software | **29/9/2015** | 1 |
|  |  | 1.4 References Models1.5 Example networks1.6 Network Standardization | **5/10/2015** | 2 |
|  |  | 2.1 The Theoretical Basic for Data Communication | **12/10/2015** | 3 |
|  |  | 2.2 Guided Transmission Media2.3 Wireless Transmission | **19/10/2015** | 4 |
|  |  | 3.1 Data Link Layer Design issues3.2 Error Detection and correction | **26/10/2015** | 5 |
|  |  | 3.3 Elementary Data Link protocols | **2/11/2015** | 6 |
|  |  | 3.4 Sliding Window Protocols | **9/11/2015** | 7 |
|  |  | 3.5 The Medium Access Control Sub layer3.6 Protocol Verification | **16/11/2015** | 8 |
|  |  | 3.7 Example Data Link protocols3.8 The Medium Access Control Sub layer | **23/11/2015** | 9 |
|  |  | 3.9 The Channel Allocation Problem3.10 Multiple Access Protocols | **30/11/2015** | 10 |
|  |  | 3.11 Ethernet3.12 Wireless LAN | **7/12/2015** | 11 |
|  |  | 3.13 Broadband Wireless3.14 Bluetooth3.15 Data Link Layer Switching | **14/12/2015** | 12 |
|  |  | * 1. Network Design Issues
 | **21/12/2015** | 13 |
|  |  | * 1. Routing Algorithm
 | **28/12/2015** | 14 |
|  |  | * 1. Congestion Control Algorithm
 | **4/1/2016** | 15 |
|  |  |  | **11/1/2016** | 16 |
| عطلة نصف السنة | 15/1/2016 to1/2/2016 |

**توقيع الأستاذ: توقيع رئيس القسم توقيع العميد:**

**جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الملاحظات** | **المادة العملية** | **المادة النظرية** | **التاريخ** | **الأسبوع** |
|  |  | * 1. Quality of Service
 | **15/2/2016** | 1 |
|  |  | 4.5 The Network layer in The Internet | **22/2/2016** | 2 |
|  |  | * 1. The Transport Service
	2. Elements of Transport Protocols
 | **1/3/2016** | 3 |
|  |  | * 1. A Simple Transport Protocol
	2. The Internet Transport Protocols
 | **8/3/2016** | 4 |
|  |  | 6.1 Domain Name System* 1. Electronic Mail
 | **15/3/2016** | 5 |
|  |  | * 1. The World wide web
 | **22/3/2016** | 6 |
|  |  | * 1. Multimedia
 | **29/3/2016** | 7 |
|  |  | * 1. Network Security
	2. Cryptography
 | **5/4/2016** | 8 |
|  |  | * 1. Symmetric-Key Algorithms
 | **12/4/2016** | 9 |
|  |  | * 1. Public Key Algorithms
	2. Digital Signatures
 | **19/4/2016** | 10 |
|  |  | * 1. Management of Public Key
 | **26/4/2016** | 11 |
|  |  | * 1. Communication Security
 | **3/5/2016** | 12 |
|  |  | * 1. Authentication Protocols
 | **10/5/2016** | 13 |
|  |  | * 1. E Mail Security
 | **17/5/2016** | 14 |
|  |  | 6.14 Web Security | **24/5/2016** | 15 |
|  |  | * 1. Quality of Service
 | **1/6/2016** | 16 |

**توقيع الأستاذ: توقيع رئيس القسم توقيع العميد:**