

بسمه تعالی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

شبکه‌های کامپیوتری و مدیریت و امنیت آنها

(Computer Networks: Management and Security) (۳ واحد)

نیمسال دوم ۹۲ - ۹۱ (Spring 2013)

مدرس: دکتر محمد حسن شیرعلی شهرضا

مرکز آموزش الکترونیکی

hshirali@aut.ac.ir

shahreza@shirali.ir

سایت اینترنت: shahreza.shirali.ir

تدریس‌یار: مهندس حسین علی شیرعلی شهرضا h.shirali@gmail.com

کتابهای درس:

1- Mani Subramanian, **Network Management: Principles and Practice**, Addison Wesley, 1999.

2- William Stallings, **Network Security Essentials: Applications and Standards**, (4th Edition), Prentice Hall, 2010, ISBN: 0136108059

ترجمه: از ویرایش سوم این کتاب دو ترجمه وجود دارد

۱- ویلیام استالینگز، مبانی امنیت شبکه (کاربردها و استانداردها)، ترجمه عین‌اله جعفرنژاد قمی، ناشر: علوم رایانه، ۱۳۸۶.

۲- ویلیام استالینگز، اصول امنیت شبکه‌های کامپیوتری: کاربردها و استانداردها، ترجمه مسعود موحد، ناشر: پیام رسان، ۱۳۸۶.

کتابهای کمک درس:

1- William Stallings, **Cryptography and Network Security: Principles and Practice**, 5th ed., Prentice Hall, 2010, ISBN: 0136097049.

2- Douglas R. Mauro and Kevin J. Schmidt, **Essential SNMP**, Second Edition, O'Reilly Media, 2005.

Grading	نحوه محاسبه نمره درس
1. Midterm Exam: 3 points	۱ - امتحان میان ترم: ۳ نمره
2. Assignments: 2 points	۲ - تمرین کتبی: ۲ نمره
3. Quiz: 1 point	۳ - امتحانک: ۱ نمره
4. In class participation: 2 points	۴ - مشارکت فعال در کلاس: ۲ نمره
5. Research Paper: 2 points	۵ - تحقیق: ۲ نمره
6. Final Exam: 10 points	۶ - امتحان پایان ترم: ۱۰ نمره

۱- امتحانات میان ترم و پایان ترم به صورت تشریحی برگزار می‌شود.

۲- هر دانشجوی این درس باید نتیجه تحقیق خواسته شده را در قالب یک مقاله به زبان فارسی نوشته و تحویل دهد. جزئیات این تحقیق در کلاس بیان خواهد شد. (۲ نمره)

۳- هر دانشجوی این درس دو سری تمرین کتبی تحویل می‌دهد. (هر سری یک نمره، جمعاً دو نمره)