

# نصب و راه اندازی سیستم‌ها

## SYSTEM INSTALLATION AND SETUP

دو واحد / عملی  
یکشنبه ۸:۰۰ تا ۱۰:۳۰

<<http://kazim.fouladi.ir>>, <<http://khorshid.ut.ac.ir/~kfouladi>>

<[kazim@fouladi.ir](mailto:kazim@fouladi.ir)>, <[k.fouladi@ece.ut.ac.ir](mailto:k.fouladi@ece.ut.ac.ir)>

<<http://courses.fouladi.ir/sysins>>

مدرس کاظم فولادی

وبسایت

پست الکترونیکی

وبسایت درس

مراجع کتاب‌های مرجع

- [1] T. Kay, **Linux+ Certification Bible**, Hungry Minds, 2002. (کتاب اصلی درس)
- [2] B. McCarty, **Learning Red Hat Enterprise Linux & Fedora**, 4th Edition, O'Reilly, 2004.
- [3] C. Schroder, **Linux Cookbook**, O'Reilly, 2004.
- [4] M. K. Dalheimer, T. Dawson, L. Kaufman, M. Welsh, **Running Linux**, 4th Edition, O'Reilly, 2003.
- [5] R. L. Petersen, **Red Hat: The Complete Reference Enterprise Linux & Fedora**, McGraw-Hill, 2004.

Linux Operating System (Fedora Core 5.00)

نرم افزارها

ارزیابی نحوه‌ی محاسبه‌ی نمره‌ی درس:

آزمون پایان‌ترم کتبی: ۶ نمره، آزمون پایان‌ترم عملی: ۶ نمره، تمرین‌ها و کارکلاسی: ۸ نمره  
◀ تاخیر و غیبت در این درس جریمه خواهد داشت.

### سرفصل مطالب زمان بندی و تکالیف

هفته	موضوع	تکالیف
هفته ۱	تاریخچه‌ی لینوکس، عملیات پیش از نصب	اسلاید ۱ و ۲
هفته ۲	نصب لینوکس، عملیات پس از نصب	اسلاید ۳ و ۴
هفته ۳	دستورات سیستم فایل	اسلاید ۵ و ۶
هفته ۴	پردازش‌ها در لینوکس	اسلاید ۷
هفته ۵	راهبری مقدماتی	اسلاید ۸
هفته ۶	پیگر بندی شبکه	اسلاید ۹
هفته ۷	پوسته‌های لینوکس، راهبری لینوکس	اسلاید ۱۰ و ۱۱ (ب)
هفته ۸	بررسی گزارش عملیات (Log)، PAM	اسلاید ۱۲ (ب)، ۱۳ (ب)
هفته ۹	مدیریت دیسک سخت، QUOTA، حافظه‌ی مجازی SWAP	اسلاید ۱۴ (ب)، ۱۵ (ب)، ۱۶ (ب)
هفته ۱۰	RAM DISK، /dev، /proc، XINETD	اسلاید ۱۷ (ب)، ۱۸ (ب)، ۱۹ (ب)، ۲۰ (ب)
هفته ۱۱	TELNET، X-window، FTP	اسلاید ۲۱ (ب)، ۲۲ (ب)، ۲۳ (ب)
هفته ۱۲	مفهوم سیگنال در لینوکس، Shutdown و Startup	اسلاید ۲۴ (ب)، ۲۵ (ب)، ۲۶ (ب)
هفته ۱۳	SAMBA، RPC، NFS	اسلاید ۲۷ (ب)، ۲۸ (ب)، ۲۹ (ب)
هفته ۱۴	امنیت و لینوکس، دیوار آتش	اسلاید ۳۰ (ب)، ۳۱ (ب)
هفته ۱۵	نرم افزارهای متن-باز	اسلاید ۳۲ (ج)، ۳۳ (ج)
هفته ۱۶	آزمون پایان‌ترم	از کلیه‌ی مطالب تدریس شده