



بسمه تعالی

طرح درس آزمایشگاه سیستم عامل
(کارشناسی مهندسی کامپیوتر)

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۱-۰۶-۰۱

زمان کلاس: دوشنبه ۱۴۰۰-۱۱-۱۱

هفته	عنوان درس	تمرین	توضیحات
۱	Introduction		
۲	Install Linux as dual boot		
۳	Basic Linux commands review		
۴	Shell Scripting Basics		
۵	Perf tool	Shell Project	
۶	Multi-thread programming- Pthread library	Multi-thread HW	
۷	Soket Programming	Soket HW	
۸	Kernel Programming-Intro		
۹	Kernel Programming- advanced topics	Kernel Project	
۱۰	Virtualization and Containers	Container HW	
۱۱	Practice		
۱۲	Project Delivery		

- ارزشیابی: تمرینات ۶ نمره- پروژه شل ۶ نمره- پروژه کرنل ۸ نمره
- منابع اصلی درس:

Robert Love ,Linux Kernel Development
Pthread Library
Perf manual

1.
2.
3.
4.