

ساختار و زبان کامپیوتر

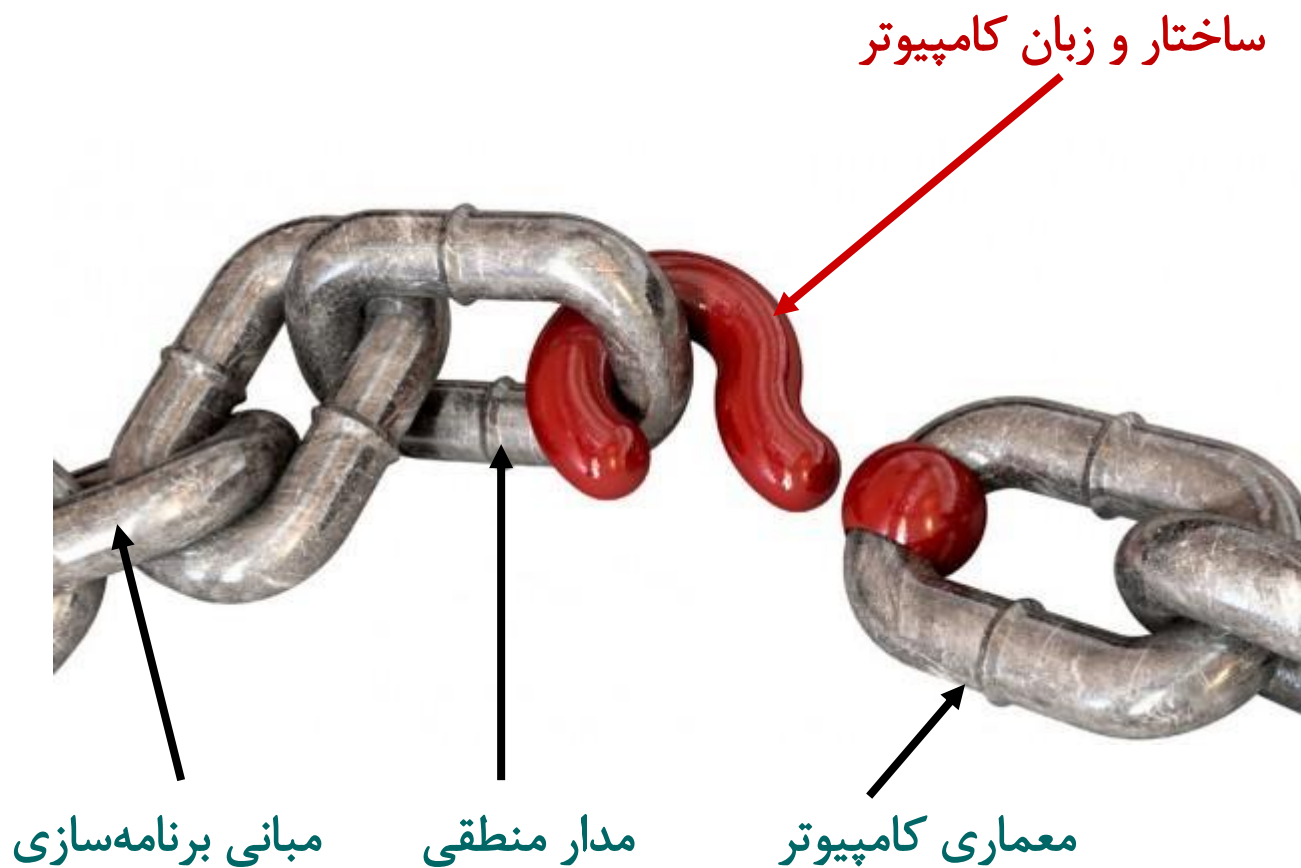
درباره درس و کلاس



آشنایی...



جایگاه این درس



چه فوایدی آموختن؟

- ساختار سیستم‌های کامپیوتری
- معماری مجموعه دستورالعمل‌ها
- زبان اسمبلی
- محاسبات کامپیوتری
- سلسله مراتب حافظه
- ارتباطات ورودی / خروجی
- و ...

سرفصل مطالب

- مقدمه و تاریخچه
- مروری بر سیستم‌های کامپیوتری
- معماری مجموعه دستورالعمل‌ها (*ISA*)
- محاسبات کامپیوتری
- حالت‌های آدرس‌دهی
- ترجمه و راه‌اندازی برنامه‌ها
- معماری و اسمبلی *MIPS*
- معماری و اسمبلی ۸۰۸۶/۸۸
- سازمان حافظه
- ورودی/خروجی، وقفه

- “Computer Organization & Design”, The Hardware/Software Interface, 5th Ed, by D Patterson & J Hennessey, MK publishing, 2014
- “The 80x86 IBM PC and Compatible Computers, Vol I & II”, 4th Ed, M Mazidi & J Mazidi, Pearson, 2003
- “Structured Computer Organization”, 6th Ed, by S Tanenbaum, T Austin, Pearson, 2013
- R E Bryant & D R O'Hallaron, “Computer Systems: A Programmer's Perspective”, 3rd Ed, Pearson, 2016
- پترسون، هنسی، «طراحی، معماری و سازمان کامپیوتر، واسط سخت افزار و نرم افزار»، ویراست چهارم، ترجمه دکتر ملکیان و دکتر ذاکرالحسینی، انتشارات نص، چاپ سوم، بهار ۱۳۹۶

بایدها و نبایدها

- کلاس سر ساعت شروع و سر ساعت تمام می‌شود
- در کلاس حضور فعال داشته باشید
 - هر سوالی داشتید، حتما بپرسید
 - به سوالات جواب بدهید
 - در بحث‌ها شرکت کنید
 - از تلفن همراه، لپ‌تاپ، تبلت... استفاده نکنید
 - با هم حرف نزنید
 - (فقط) به اسلایدها زل نزنید
 - و ...

ارزیابی

SEMI 80308
SECOND

MONTH & YEAR
AUG. 2004

DATE
TKB 20

DEPARTMENT

Course Title	Credit	Marks Secured	Max. Marks	
AND VIVA-VOCE ESTROGEN RECEPTORS ON IN THE PROSTATE GLAND OF ENTS - IMPACT OF TIONAL AND ROIDISM	21	065	100	4.

EMENT ***

○ آزمون‌های میان‌ترم

حدود ۴۰٪

○ آزمون پایان ترم

حدود ۴۰٪

○ تمرین

حدود ۲۰٪

○ فعالیت در کلاس

امتیاز مثبت

○ بازخورد، پیشنهاد و ...

○ شرط لازم برای قبولی، کسب حداقل ۴۰٪ نمره در هر بخش است

Find Resources at:

Course Webpage on CW

Send comments to: arshadi_lh@yahoo.com

Any Questions...?