

بسمه تعالی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

پردیس گرمسار

معماری کامپیوتر پیشرفته (۳ واحد)

(Advanced Computer Architecture)

نیمسال دوم ۹۲ - ۹۱ (Spring 2013)

مدرس: دکتر محمد حسن شیرعلی شهرضا

shahreza@gmail.com

پست الکترونیک: hshirali@aut.ac.ir

سایت اینترنت: shahreza.shirali.ir

تدریس یار: مهندس کیارش صارمی

پست الکترونیک: k.saremi@aut.ac.ir

کتاب درس:

John L. Hennessy and David A. Patterson,
Computer Architecture : A Quantitative Approach,
Published by Morgan Kaufman Publishers.

ترجمه فصل اول این کتاب از سایت shahreza.shirali.ir قابل دریافت است.

<http://www.shirali.ir/Shahreza/books/ch1.pdf>

http://booksite.mkp.com/9780123838728/sample_chapters/Hennessy_Chapter_1.pdf

کتابهای کمک درس:

1. D. A. Patterson and J. L. Hennessy, "**Computer Organization and Design, The Hardware/Software Interface**", Morgan Kaufmann Publishers.
2. Morris Mano, **Computer System Architecture**, Third Edition, Prentice Hall, 1993

Grading	نحوه محاسبه نمره درس
1. Midterm Exam: 3 points	۱ - امتحان میان ترم: ۳ نمره
2. Assignments: 2 points	۲ - تمرین: ۲ نمره
3. Translation: 2 points	۳ - ترجمه: ۲ نمره
4. Project 3 points	۴ - پروژه ۳ نمره
5. Final Exam: 10 points	۵ - امتحان پایان ترم: ۱۰ نمره

۱ - هر دانشجوی این درس دو سری تمرین تحویل می‌دهد. (هر سری یک نمره، جمعا ۲ نمره)

۲ - امتحان میان ترم بصورت تشریحی و کتاب باز خواهد بود.

۳ - امتحان پایان ترم بصورت تشریحی و کتاب باز و از تمام مطالب تدریس شده خواهد بود.