

## بسمه تعالی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

معماری کامپیوتری (۳ واحد)

(Computer Architecture)

نیمسال اول ۹۳ - ۹۲ (Fall 2013)

مدرس: دکتر محمد حسن شیرعلی شهرضا

shahreza@gmail.com

پست الکترونیک: hshirali@aut.ac.ir

سایت اینترنت: shahreza.shirali.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 زیر قابل دریافت است.

<http://www.shirali.ir/Shahreza/courses/fall2013/ch1.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: 4 points	۱ - امتحان میان ترم: ۴ نمره
2. Assignments: 2 points	۲ - تمرین: ۲ نمره
3. Quizzes: 2 points	۳ - امتحانک: ۲ نمره
4. Final Exam: 12 points	۴ - امتحان پایان ترم: ۱۲ نمره

۱ - هر دانشجوی این درس چهار سری تمرین تحویل می دهد. (هر سری ۰/۵ نمره، جمعا ۲ نمره)

۲ - در طول ترم دو امتحانک (کوئیز) برگزار می شود. (هر امتحانک یک نمره جمعا ۲ نمره)

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