

بسمه تعالی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

اصول سیستم‌های کامپیوتری (۴ واحد)

(Computer System Fundamentals)

نیمسال اول ۹۵ - ۹۴ (Fall 2015)

مدرس: دکتر محمد حسن شیرعلی شهرضا

shahreza@gmail.com

پست الکترونیک: hshirali@aut.ac.ir

سایت اینترنت: shahreza.shirali.ir

کتاب درس:

M. Morris Mano, Computer System Architecture, 3<sup>rd</sup> Edition, Prentice Hall, 1993.

این کتاب دارای سه ترجمه فارسی است:

- ۱- قدرت اله سپیدنام - معماری سیستم‌های کامپیوتری - نوشته موریس مانو - انتشارات خراسان
- ۲- حسن سیدرضی و مجید نادری - معماری سیستم‌های کامپیوتری - نوشته موریس مانو - انتشارات ناقوس
- ۳- امیر صادقی - معماری سیستم‌های کامپیوتری - نوشته موریس مانو - مرکز نشر دانشگاهی

کتاب کمک درس:

1. Morris Mano, and Charles Kime, **Logic and Computer Design Fundamentals**, 4<sup>th</sup> Edition, Prentice Hall, 2007.
2. D. A. Patterson and J. L. Hennessy, "**Computer Organization and Design, The Hardware/Software Interface**", Morgan Kaufmann Publishers, 2007.

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. In class participation: 1 points	۴ - مشارکت فعال در کلاس: ۱ نمره
5. Final Exam: 11 points	۵ - امتحان پایان ترم: ۱۱ نمره

امتحان میان ترم بصورت تستی برگزار می‌شود.

امتحان پایان ترم بصورت تشریحی برگزار می‌شود.