

بسمه تعالی

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

کامپایلر (۳ واحد)

(Compiler)

نیمسال اول ۹۹ – ۹۸ (Fall 2019)

مدرس: دکتر محمد حسن شیرعلی شهرضا (@hshirali)

shahreza@gmail.com

hshirali@aut.ac.ir: پست الکترونیک

shahreza.shirali.ir: سایت اینترنت

compiler981: کانال درس

کتاب درس:

1- Douglas Thain, Introduction to Compilers and Language Design, 1st edition, 2018, <http://compilerbook.org>

۲- دکتر غلامرضا قاسم ثانی، کامپایلر، انتشارات پارسه، ۱۳۹۴.

کتاب کمک درس:

1- Alfred V. Aho, Monica S. Lam, Ravi Sethi, and Jeffrey D. Ullman, Compilers: Principles, Techniques, and Tools, 2nd Edition, 2006.

این کتاب و ویرایش اول آن دارای چندین ترجمه فارسی از جمله ترجمه زیر است
حسین ابراهیم زاده قلزم - اصول طراحی کامپایلر - نوشته آلفرد اهو، راوی سدی و جفری اولمن - انتشارات سیمای دانش، ۱۳۹۰

2- Keith D. Cooper, and Linda Torczon, Engineering a Compiler, 2nd Edition, Elsevier, 2012.

Grading	نحوه محاسبه نمره درس
1. Midterm Exam: 4 points	۱ - امتحان میان ترم: ۴ نمره
2. Assignments: 3 points	۲ - تمرین: ۳ نمره
3. In class participation: 1 points	۳ - مشارکت فعال در کلاس: ۱ نمره
4. Final Exam: 12 points	۴ - امتحان پایان ترم: ۱۲ نمره