

بسمه تعالی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

طراحی نرم افزار پیشرفته (۳ واحد)

(Advanced Software Design)

نیمسال اول ۹۸ - ۹۷ (Fall 2018)

مدرس: دکتر محمد حسن شیرعلی شهرضا (@hshirali)

shahreza@gmail.com

پست الکترونیک: hshirali@aut.ac.ir

سایت اینترنت: shahreza.shirali.ir

کانال درس: ASD971

کتاب درس:

1- Roger Pressman, and Bruce Maxim, Software Engineering: A Practitioner's Approach, 8<sup>th</sup> Edition, McGraw-Hill, 2014.

ویرایش هفتم این کتاب دارای چندین ترجمه فارسی از جمله ترجمه های زیر است:

نوید هاشمی طباطبائی - مهندسی نرم افزار، رهیافتی برای یک اهل فن - ۱۳۸۱

محمد مهدی سالخورده حقیقی - مهندسی نرم افزار - ۱۳۹۳

کتاب کمک درس:

فریدون شمس - جزوه درس مهندسی نرم افزار پیشرفته - ۱۳۸۷

فریدون شمس - جزوه معماری نرم افزار

لینک جزوه معماری نرم افزار

[http://facultymembers.sbu.ac.ir/s\\_khoshnevis/IAUM/SA941/SA\\_Shams.pdf](http://facultymembers.sbu.ac.ir/s_khoshnevis/IAUM/SA941/SA_Shams.pdf)

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. In class participation: 1 points	۳ - مشارکت فعال در کلاس: ۱ نمره
4. Project: 3 Points	۴ - پروژه: ۳ نمره
5. Final Exam: 10 points	۵ - امتحان پایان ترم: ۱۰ نمره