

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نظريه زبان ها و ماشين ها

جلسه ۱

مجتبی خلیلی
دانشکده برق و کامپیوتر
دانشگاه صنعتی اصفهان

نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها

○ در این درس شما یاد خواهید گرفت:

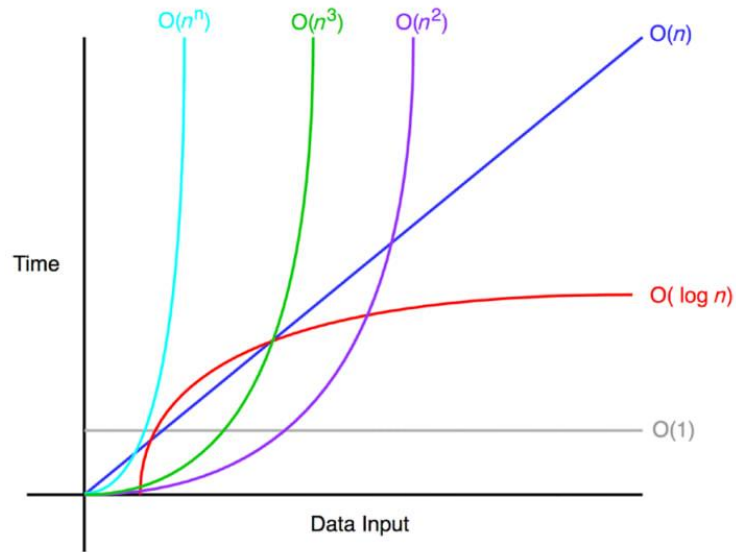
- اتوماتاهای معین/نامعین/پشته‌ای و زبان‌های متناظر با آنها.
- ماشین تورینگ و محاسبه‌پذیری
- نظریه پیچیدگی

درباره درس

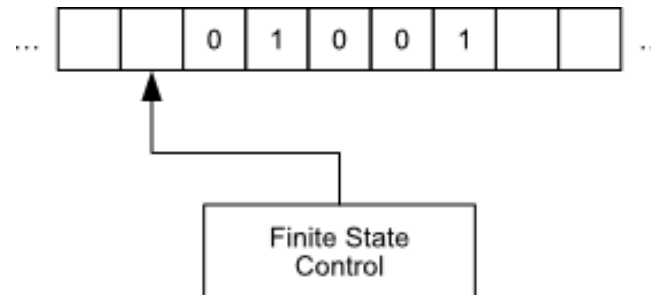
○ ترم ۵

○ محاسبه پذیری و پیچیدگی

درباره درس



نظریه پیچیدگی



نظریه محاسبه



کامپایلر

درباره درس

○ کاربردهای نظری (تئوری) و عملی

○ اختیاری

چگونه این درس را بگذرانیم؟

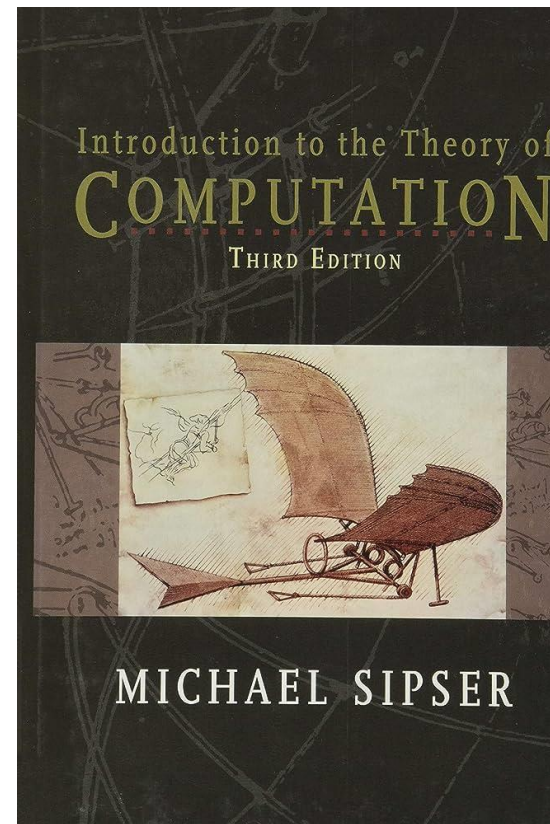
✓ حضور در کلاس‌ها

○ درس: شنبه‌ها دوشنبه‌ها ساعت ۸ تا ۹:۳۰ کلاس ۱۲ مجتمع ابوریحان

○ حل تمرین: آنلاین یا حضوری؟

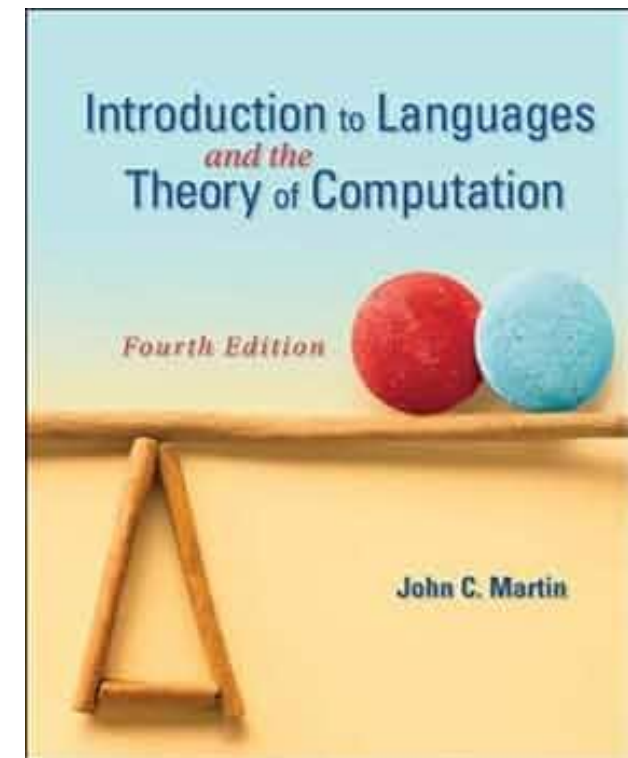
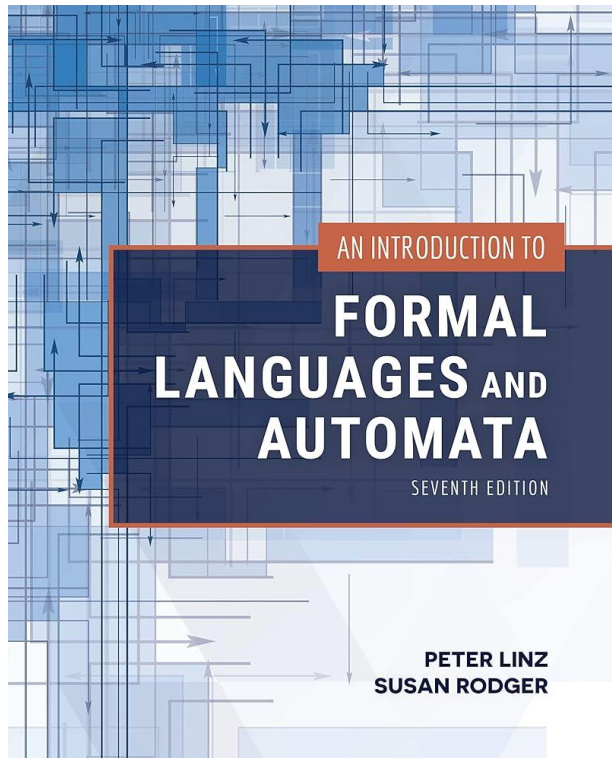
چگونه این درس را بگذرانیم؟

✓ مطالعه مراجع



چگونه این درس را بگذرانیم؟

✓ مطالعه مراجع



چگونه این درس را بگذرانیم؟

✓ حل تمرین‌ها

○ ۶ سری تمرین (گروه دو نفره)

○ تقریباً ۲۰ درصد نمره

○ ۱۹۲ ساعت تاخیر مجاز

چگونه این درس را بگذرانیم؟

✓ حل تمرین‌ها

- تنها از طریق سامانه
- تمرین به صورت فایل pdf و عنوان مناسب `stunum1_stunum2_HWn.pdf`

چگونه این درس را بگذرانیم؟

✓ آزمونک

○ ۴ آزمونک

○ تقریباً ۱۰ درصد نمره

چگونه این درس را بگذرانیم؟

✓ میانترم

○ تاریخی که دانشکده اعلام می کند.

○ تقریباً ۳۰ درصد نمره

چگونه این درس را بگذرانیم؟

✓ پایانترم

○ شامل همه مباحث

○ تقریبا ۴۵ درصد نمره

چگونه در ارتباط باشیم؟

○ دستیاران آموزشی (به ترتیب حروف الفبا)

- پردیس یوری (سردستیار): p.yavari@ec.iut.ac.ir

- دیبا میرشفیعی: d.mirshafiei@ec.iut.ac.ir

- متین رضایی: m_rezaei@iut.ac.ir

چگونه در ارتباط باشیم؟

○ گروه‌ها و سامانه‌های مربوط به درس

- سامانه یکتا

- گروه درسی در؟

چگونه در ارتباط باشیم؟

○ ملاقات حضوری

- ساعت ۱۳-۱۴ روز شنبه/دوشنبه
- اتاق ۳۲۵
- هماهنگی قبلی با ایمیل برای روزهای دیگر

چگونه در ارتباط باشیم؟

ایمیل ○

- khalilimojtaba.d@gmail.com
- ذکر نامتان در ایمیل
- عنوان ایمیل، شروع شوند با نظریه زبان ها یا TLA

درباره کلاس

○ توجه به اصول بیان شده