



## پروژه‌ها دارای دو بخش اصلی هستند:

۱. آشنایی با زبان جدید و نحوه نوشتن یک برنامه نوعی در آن، کامپایل یا تفسیر و اجرای برنامه تحت یک محیط ایجاد برنامه (کامپایلر نصب شده باشد و یک برنامه نمونه اجرا شود):
  - a. نکات جالب، ویژگی‌های خاص و مزیت‌های قابل توجه زبان، نسبت به زبان‌های شناخته شده کنونی مانند C و Java، اشاره گردد.
۲. الگوی زبان و بررسی آن به عنوان یک کامپیوتر مجازی منطبق بر مطالب عرضه شده برای بررسی زبان‌ها در کلاس درس لحاظ شود. یعنی هرچقدر میسر باشد، شش بند زیر اشاره و تشریح گردد:

- a. Data
- b. Primitive Operations
- c. Sequence Control
- d. Data Control
- e. Storage Management
- f. Operating Environment

## شرایط ارائه:

۱. ارائه با اسلاید عرضه شود. اسلایدها به زبان فارسی و شیوه صحیح تهیه شوند. یک راهنمای مختصر تهیه اسلایدها به شرح زیر است:  
<http://solar.physics.montana.edu/reu/2009/WebStuff/PresentationTipsGeneric.pdf>
۲. مهلت ارائه‌های تک نفره حداکثر ۱۰ دقیقه و ارائه‌های دو نفره ۱۵ دقیقه است (تقریباً نصف برای هر نفر). زمان اضافه، در نمره تاثیر منفی دارد.
۳. نحوه ارائه، در قالب یک فیلم از صفحه نمایش همراه با تشریح اسلایدها توسط دانشجو – در ابتدا معرفی ارائه دهندگان – باشد.
۴. تاریخ تحویل ارائه‌ها ۲۹ اردیبهشت ۱۴۰۰ در سامانه آموزش مجازی در فایل متنی حاوی پیوند دانلود باثبات فیلم و سه پرسش مهم درباره زبان، همراه با پاسخ (که وجه تمایز و قابلیت برجسته آن را مشخص نماید) باشد.
۵. ارائه‌های برگزیده در هفته‌های بعد، در تاریخ‌های ۱، ۳ و ۱۰ خرداد ۱۴۰۰ در کلاس درس، پخش و مورد بررسی قرار خواهند گرفت.