

۱. آموزش نصب و راه اندازی (زمان تقریبی ۲ ساعت)

✱ آشنایی با  $\text{\TeX}$  و  $\text{\LaTeX}$

✱ چرا  $\text{\LaTeX}$ ؟

✱ نصب  $\text{TeXLive}$

✱ به روزرسانی بسته‌ها

✱ معرفی بسته  $\text{X}\_{\text{F}}\text{Persian}$

۲. شروع حروف چینی با  $\text{\LaTeX}$  (زمان تقریبی ۲ ساعت)

✱ اجزای یک فایل  $\text{\LaTeX}$

✱ اندازه، نوع و رنگ قلم

✱ ایجاد فصل، بخش، زیر بخش و ...

✱ پانویس، برچسب و ارجاع به برچسب

✱ حروف چینی چند ستونی و فانتزی

✱ نکات تکمیلی و کلیدی در حروف چینی  $\text{\LaTeX}$

۳. حروف چینی فرمول‌ها و عبارات ریاضی در  $\text{\LaTeX}$  (زمان تقریبی ۵ ساعت)

✱ انواع فرمول نویسی

✱ فرمول نویسی با شماره، بدون شماره و ارجاع

✱ تفاوت بین سبک ریاضی و سبک متنی

✱ توابع عمومی و پرکاربرد ریاضی

• نمادها

• حروف یونانی

• توان و اندیس

• کسر

• ماتریس

- و غیره ...
- \* فرمول نویسی پیشرفته
- فرمول های چندگانه
- فرمول های طولانی
- توابع چند ضابطه ای
- \* انواع واحدها و متغیرهای طولی
- \* انواع فواصل
- \* ریزه کاری با قلم های ریاضی
- \* معرفی مجموعه ای از نمادهای ریاضی
- \* انواع فهرست بندی (آیتم بندی)
- \* تعریف محیط های جدید
  - قضیه
  - لم
  - گزاره
  - و غیره ...

#### ۴. ترسیم جداول و افزودن تصاویر به متن در $\text{\LaTeX}$ (زمان تقریبی ۲ ساعت)

- \* رسم جدول و ادغام سطر و ستون
- \* اجسام شناور
- \* جداول خاص
- \* وارد کردن شکل به متن

#### ۵. تولید وابسته های نوشتاری در $\text{\LaTeX}$ (زمان تقریبی ۲ ساعت)

- \* فهرست مطالب، فهرست جداول و فهرست تصاویر
- \* تولید نمایه
- \* فهرست مراجع