

Trường đại học Tôn Đức Thắng
Khoa Toán-Thống kê
Bộ môn Thống kê








Soạn thảo tài liệu khoa học với LaTeX
(Mã môn học: C02045)

TS. ĐỖ HỮU QUÂN

Ngày 2 tháng 9 năm 2019

- **Kiến thức:** Trang bị những kiến thức về LaTeX, để áp dụng tạo ra các tài liệu học tập và nghiên cứu, cụ thể như đồ án, **khóa luận tốt nghiệp**, **bài báo khoa học**, ...
- **Kỹ năng tác nghiệp:** Thành thạo trong việc sử dụng LaTeX.
- **Thái độ và hành vi:** Yêu thích khám phá đối với môn học, có thái độ nghiêm túc và tích cực trong học tập.
- **Kỹ năng khác:** Tự học, sáng tạo, khả năng sử dụng máy tính, công nghệ và khai thác internet hiệu quả.

- Giới thiệu cơ bản về LaTeX
- Các cấu trúc của văn bản
- Xếp chữ trong văn bản
- Các môi trường đặc trưng
- Biên dịch các công thức toán học
- Các hình vẽ và bảng
- Các lệnh nâng cao

-  T. Oetiker, H. Partl, I. Hyna, E. Schlegl, [2018], The not so short introduction to LaTeX2 ϵ .
-  M. R. C. van Dongen, [2012], LaTeX and friends, Springer, Berlin.
-  N. J. Higham, [1998], Handbook of writing for the mathematical sciences, 2nd edition, SIAM.
-  M. Gossens, F. Mittelbach, A. Samarin, [1994], The LaTeX companion, Addison-Wesley.
-  Trịnh Thanh Đèo, [2006], Soạn thảo tài liệu khoa học với LaTeX2 ϵ , NXB Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, TP. Hồ Chí Minh.

	Kiểm tra giữa kỳ	Kiểm tra cuối kỳ
Tỷ lệ điểm số	30%	70%
Hình thức	Viết 1 bài báo (article)	Viết 1 tiểu luận (book) + 1 slide báo cáo không quá 10 slides
Số SV/Nhóm	3	3

Bảng: Tỷ lệ và hình thức đánh giá

Tác phong

- Nếu sinh viên nghỉ học không phép từ 3 ca học trở lên thì sinh viên đó không đủ điều kiện làm kiểm tra cuối kỳ.
- Vào lớp và ra khỏi lớp học **đúng giờ quy định (trễ tối đa 10 phút)**.
- Giữ trật tự, vệ sinh trong lớp học.
- Không làm việc riêng trong giờ học.
- Không sử dụng điện thoại trong giờ học.
- **Ghi chép nội dung bài học TRÊN BẢNG đầy đủ**

Đối với môn học

- Tải và cài đặt phần mềm **MikTeX** và **TeXstudio** vào máy tính. Link: <https://miktex.org> và <https://www.texstudio.org>.
- Mang theo laptop cá nhân khi lên lớp (**ít nhất 1 máy/nhóm**).
- Lập nhóm để làm báo cáo/thuyết trình. Mỗi nhóm có 2 - 3 sinh viên.
- Sử dụng E-learning/Thư viện để lấy tài liệu học tập, nộp bài tập về nhà.
- Tham gia thảo luận/thuyết trình tại lớp.
- Hoàn thành các bài tập về nhà đúng hạn.