

# HƯỚNG DẪN VIẾT BÁO CÁO

## 1. Hình thức:

### 1.1. Định dạng văn bản

- Báo cáo được đánh bằng **Word**, công thức toán có thể gõ bằng **Equation** (có sẵn trên Word) hay bằng phần mềm Math Type.
- Font chữ Unicode: Times New Roman, kích thước(size) 13pt.
- Dẫn dòng (line spacing) đặt ở chế độ 1,5 lines.
- Lề trên 3,5 cm, lề dưới 3 cm, lề trái 3,5 cm, lề phải 2 cm.
- Số trang được đánh ở giữa, phía trên đầu mỗi trang giấy.
- Yêu cầu khi nộp bài:
  - o Lưu tên file theo định dạng: MSSV\_TEN\_GTUDCCNTT
  - o Nộp file Word và PDF (để tránh trường hợp bị lỗi font khi đánh công thức toán).

### 1.2. Kết cấu báo cáo:

- Bìa chính (xem mẫu ở phụ lục)
- Bìa phụ (xem mẫu ở phụ lục)
- Lời cảm ơn
- Mục lục
- Nội dung của báo cáo
- Danh mục tài liệu tham khảo

### 1.3. Tài liệu tham khảo

- Danh mục tài liệu tham khảo: Chỉ bao gồm các tài liệu được trích dẫn, sử dụng và đề cập tới để bàn luận trong báo cáo.
- Tài liệu tham khảo được xếp riêng theo từng ngôn ngữ (Việt, Anh, Pháp, ...). Các tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải giữ nguyên văn, không phiên âm, không dịch, kể cả bằng tiếng Trung Quốc, Nhật, ... (đối với những tài liệu bằng ngôn ngữ còn ít người biết có thể thêm phần dịch tiếng Việt đi kèm theo mỗi tài liệu).
- Tài liệu tham khảo xếp theo thứ tự ABC họ tên tác giả:
  - Tác giả là người nước ngoài: xếp thứ tự ABC theo họ.
  - Tác giả là người Việt Nam: xếp thứ ABC theo tên nhưng vẫn giữ nguyên thứ tự thông thường của tên người Việt Nam, không đảo lên trước họ.
- Trình bày sách tham khảo:  
Họ tên tác giả, năm xuất bản, *tên sách*, nhà xuất bản, nơi xuất bản.
- Trình bày các bài báo:  
Họ tên tác giả, năm xuất bản, “tên bài báo”, *tên tạp chí*, số phát hành, khoảng trang chứa nội dung bài báo trên tạp chí.
- Trình bày nguồn ấn phẩm điện tử  
Họ tên tác giả, năm xuất bản, *tên ấn phẩm/tài liệu điện tử*, tên tổ chức xuất bản, ngày tháng năm truy cập, <liên kết đến ấn phẩm/tài liệu>.

- Trình bày các văn bản pháp luật  
*Loại văn bản, số hiệu văn bản, tên đầy đủ văn bản, cơ quan/tổ chức/người có thẩm quyền ban hành, ngày ban hành.*

Ví dụ mẫu:

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

### Tiếng Việt

- [1] Nguyễn Văn A, 2012, *Tăng trưởng bền vững*, Tạp chí X, truy cập ngày 15 tháng 06 năm 2012, <<http://tapchix.com/tangtruong.dpf>>.
- [2] Phan An, 1998, *Lập trình ứng dụng*, NXB Khoa học kỹ thuật, Hà Nội.
- [3] Lê Sĩ Đồng, 2004, *Xác suất và thống kê ứng dụng*, NXB Giáo dục, Hà Nội.

.....

### Tiếng Anh

- [4] Boulding, K.E., 1995, *Economics Analysis*, Hamish Hamilton, London.
- [5] Burton G. W., 1988, "Cytoplasmic male-sterility in pearl millet (*Pennisetum glaucum* L.)", *Agronomic Journal* 50, pp. 230-231.

## 2. Nội dung: Sinh viên thực hiện các câu hỏi sau đây

**Lưu ý:** Sinh viên thay giá trị a bằng 2 chữ số cuối cùng của MSSV tính từ phải sang trái và cộng với 2. Thay giá trị b bằng 3 chữ số cuối cùng của MSSV tính từ phải sang trái và cộng với 3. Thay giá trị c bằng chữ số cuối cùng của b.

**Ví dụ:** Nếu MSSV là 521H0500 thì  $a=00+2=2$ ,  $b=500+3=503$ ,  $c=3$ .

Nếu MSSV là 521H0012 thì  $a=12+2=14$ ,  $b=012+3=15$ ,  $c=5$ .

**Câu 1 (2 điểm):** Tính các giới hạn sau bằng quy tắc L' Hospital

a)  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2}{ax - \sin(ax)}$

b)  $\lim_{x \rightarrow 0} \left( \cot x - \frac{1}{bx} \right)$

**Câu 2 (2 điểm):**

- a) Cho hàm  $f(x, y) = xe^{ay} + ye^{bx} + 1$ . Tính các đạo hàm riêng cấp một  $f_x(1, 0), f_y(1, 0)$ .
- b) Tính đạo hàm riêng cấp hai  $f_{xy}''$  với  $f(x, y) = \ln(ax^4 + by^2 + 2)$ .



**Câu 3 (2 điểm):** Tìm cực trị địa phương của hàm số sau:

$$z(x, y) = x^2 + bxy + y^2 - 2x - cy + a.$$

**Câu 4 (2 điểm):** Tính tích phân sau:  $I = \int \frac{ax}{b - cx} dx$ .

**Câu 5 (1 điểm):** Khảo sát sự hội tụ của chuỗi số dương sau:

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{c^n}{(bn)^n}.$$

**Câu 6 (1 điểm):** Tính đạo hàm cấp 1 của hàm số  $y = x^{2cx}$ .

---HẾT---



Phụ lục: Bìa chính

**TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG**



# **BÁO CÁO CUỐI KỲ**

**MÔN HỌC: GIẢI TÍCH UD CHO CNTT**

**Mã môn học: 501031**

**TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG ... NĂM 2021**



Edited with the trial version of  
Foxit Advanced PDF Editor

To remove this notice, visit:  
[www.foxitsoftware.com/shopping](http://www.foxitsoftware.com/shopping)



Phụ lục: Bìa phụ

**TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG**



## **BÁO CÁO CUỐI KỲ**

**MÔN HỌC: GIẢI TÍCH UD CHO CNTT**

**Mã môn học: 501031**

Họ và tên sinh viên: .....

Mã số sinh viên: .....

Ngành học: .....

Email: .....

**TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG ... NĂM 2021**