

**HỘI THẢO KHOA HỌC**  
**TỐI ƯU ĐIỀU KHIỂN CÁC HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA VÀ CƠ ĐIỆN TỬ**  
(Ngày 08/01/2022 tại Trường Đại học Thủ Dầu Một)**THÔNG BÁO SỐ 01****MỜI VIẾT BÀI HỘI THẢO KHOA HỌC****Giới thiệu**

Hội thảo khoa học với chủ đề “**Tối ưu điều khiển các hệ thống Tự động hóa và Cơ điện tử**” được tổ chức vào ngày **08/01/2023** tại Trường Đại học Thủ Dầu Một. Hội thảo nhằm thiết lập và tăng cường mối quan hệ hợp tác về học thuật trên các lĩnh vực khoa học kỹ thuật của các Trường Đại học, Viện nghiên cứu trong nước, Quốc tế, hướng đến phát triển và mở rộng mạng lưới liên kết giữa các trường đại học Việt Nam cơ hội trao đổi, giao lưu và chia sẻ các nghiên cứu mới nhất về lĩnh vực điều khiển và các giải thuật tối ưu trong các hệ thống tự động hóa .

**Chủ đề chính**

- Điều khiển tối ưu;
- Điều khiển thông minh và tự động hóa;
- Robot và các hệ thống cơ điện tử;
- Thị giác máy tính và ứng dụng;
- Ứng dụng IoT trong các hệ thống tự động hóa;
- Các chủ đề khác liên quan đến các hệ thống tự động hóa và cơ điện tử;
- Các chủ đề công nghệ mới trong ô tô.

**Thời gian tổ chức****08/01/2023**

Số 06, Đường Trần Văn Ôn, Phường Phú Hòa,  
Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương

**Hạn cuối nhận  
bài viết****01/12/2022****Phản biện****15/12/2022****Hạn cuối nhận  
bài viết đã chỉnh sửa****20/12/2022****Thông báo  
chấp nhận bài viết****25/12/2022****Thông báo  
chấp nhận bài viết****30/12/2022****Quy định về bài viết**

- Quy cách bài viết: Bài tham luận được trình bày dưới dạng bài báo khoa học bằng Tiếng Việt hoặc Tiếng Anh, từ 6-12 trang được trình bày theo định dạng quy định (Theo thông báo số 01)
- Gửi bài viết online theo địa chỉ:  
<https://forms.gle/8DgsqPSiRoWrDQuQ8>



NỘP BÀI VIẾT

**Công bố khoa học:**

- Các bài báo được chấp nhận và báo cáo tại hội thảo sẽ được đăng toàn văn trong kỷ yếu hội thảo có chỉ số khoa học ISBN.

**Thông tin liên hệ**

tannv@tdmu.edu.vn



Số 6, Trần Văn Ôn, Phú Hòa, Thủ Dầu Một, Bình Dương

<https://vienkten.tdmu.edu.vn/>

(0274) 3834512 (Ext 102)

Bình Dương, ngày 12 tháng 9 năm 2022

**THÔNG BÁO SỐ 01**  
**Mời viết bài hội thảo khoa học**  
**TỐI ƯU ĐIỀU KHIỂN CÁC HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA VÀ CƠ ĐIỆN TỬ**

Kính gửi: - Các nhà khoa học, cán bộ các đơn vị;  
- Giảng viên, học viên và sinh viên.

Ngày nay, các hệ thống điều khiển tự động và hệ thống cơ điện tử đã và đang đóng góp đáng kể vào sự phát triển chung của nhân loại trong thời đại kỹ nguyên số. Các hệ thống tự động hóa và cơ điện tử đang ngày càng được hoàn thiện nhờ vào sự phát triển không ngừng của công nghệ chế tạo, công nghệ vật liệu, công nghệ cảm biến, ... Đồng thời, sự ra đời của các thuật toán điều khiển hiện đại và sự kết hợp của các phương pháp điều khiển này với các thuật toán kinh điển đã giúp cho các hệ thống điều khiển đạt được chất lượng cao hơn.

Hội thảo khoa học với chủ đề “*Tối ưu điều khiển các hệ thống tự động hóa và cơ điện tử*” nhằm giúp cho các học giả, nhà nghiên cứu, học viên và sinh viên có cơ hội trao đổi, giao lưu và chia sẻ các nghiên cứu mới nhất về lĩnh vực điều khiển và các giải thuật tối ưu trong các hệ thống tự động hóa.

**1. Chủ đề chính của hội thảo**

Hội thảo nhằm giới thiệu và trao đổi các vấn đề, các kết quả nghiên cứu liên quan đến các lĩnh vực sau:

- Điều khiển tối ưu; Điều khiển thông minh và tự động hóa;
- Robot và các hệ thống cơ điện tử;
- Thị giác máy tính và ứng dụng;
- Ứng dụng IoT trong các hệ thống tự động hóa;
- Các chủ đề khác liên quan đến các hệ thống tự động hóa và cơ điện tử;
- Các chủ đề công nghệ mới trong ô tô.

**2. Thời gian, địa điểm và hình thức tổ chức**

- Thời gian dự kiến: 08 giờ 00, Chủ nhật, ngày **08/01/2023**.
- Địa điểm: Phòng khách 1, Trường Đại học Thủ Dầu Một.
- Hình thức tổ chức: Trực tiếp kết hợp trực tuyến.

### 3. Thời gian, địa điểm nhận bài viết

- Thời gian nhận bài viết đến hết: **01/12/2022**
- Thời gian gửi kết quả phản biện và chỉnh sửa: **20/12/2022**
- Địa chỉ nhận bài: <https://forms.gle/8DgsqPSiRoWrDQuQ8>  
(Công bố trên website Website Viện Kỹ thuật - Công nghệ)

### 4. Công bố, xuất bản và quy cách báo cáo

#### 4.1. Công bố và xuất bản

- Các bài báo được chấp nhận sẽ được đăng toàn văn trong kỷ yếu hội thảo có chỉ số khoa học ISBN.

#### 4.2. Quy cách báo cáo

- Bài tham luận được trình bày dưới dạng bài báo khoa học bằng Tiếng Việt hoặc Tiếng Anh, từ 6-12 trang được trình bày theo định dạng quy định (theo mẫu đính kèm)

### 5. Thông tin liên hệ

TS. Nguyễn Văn Tấn, Phó Giám đốc chương trình Kỹ thuật Cơ điện tử và Ô tô, Viện Kỹ thuật Công nghệ, Trường Đại học Thủ Dầu Một. Số 06, Trần Văn Ôn, Phú Hòa, Thủ Dầu Một, Bình Dương

Email: [tannv@tdmu.edu.vn](mailto:tannv@tdmu.edu.vn)

Điện thoại: 0905788375

Ban Tổ chức Hội thảo kính mời và mong nhận được sự quan tâm tham gia viết bài của các nhà khoa học, cán bộ các đơn vị, giảng viên, học viên và sinh viên của các Trường Đại học để Hội thảo thành công tốt đẹp.

Trân trọng./.

*Nơi nhận:*

- Như trên
- Lưu: VT.

**TM. BAN TỔ CHỨC HỘI THẢO**



**TS. NGUYỄN QUỐC CƯỜNG**  
Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một



## ĐỊNH DẠNG BÀI VIẾT TRONG KÝ YẾU

Nguyễn Bá Thành<sup>1</sup>, Trần Văn Bình<sup>2</sup>, Nguyễn Hồng Sơn<sup>3</sup>, Lê Quang Sang<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Viện Kỹ thuật Công nghệ, Trường Đại học Thủ Dầu Một

<sup>2</sup> Khoa Điện- Điện tử, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vinh

<sup>3</sup> Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên

<sup>4</sup> Khoa Cơ khí, Trường Đại học Giao thông Vận tải TpHCM

thanhnb@tdmu.edu.vn, binhtrv@vuted.edu.vn, sonnh@utehy.edu.vn, sanglq@ut.edu.vn

**TÓM TẮT**— Bài báo này trình bày những cách thức cần phải chuẩn bị cho khuôn dạng của một bài báo để được in ấn trong Kỷ yếu Hội thảo khoa học với chủ đề “Tối ưu điều khiển các hệ thống Tự động hóa và Cơ điện tử”. File được dùng như một khuôn mẫu (template) của Microsoft Word 6.0 hoặc mới hơn. Toàn bộ phần Tóm tắt được viết với font chữ Times New Roman, 9 pt. italic và bold cho cụm từ Tóm tắt

**Từ khóa**— Bao gồm khoảng 4 từ khóa hoặc cụm từ để qua đó người đọc có thể biết được hướng nghiên cứu của bài báo này. Các từ khóa hoặc cụm từ cách nhau bởi dấu phẩy.

### I. GIỚI THIỆU

Toàn văn bài viết bao gồm cả phương trình toán học, bảng biểu, hình vẽ được soạn thảo và lưu trữ dưới dạng Word Documents (.doc hoặc .docx). Những dòng văn bản dùng font chữ Times New Roman kích thước 10pt. Những ký tự đặc biệt (chẳng hạn ký tự Greek) dùng font chữ Symbol.

Trong Paragraph: First line là 1cm, Spacing before là 0, Spacing After là 6pt, First line được chỉ định là 0,5cm và Alignment là justified.

### II. KÍCH THƯỚC

#### A. Khoảng cách

##### 1. Khoảng cách lề

###### a) Khở giấy

Khở giấy của Kỷ yếu là 20,5 x 29,5 cm; những thông số khác như sau:

- Paper: 20,5 x 29,5 cm
- Header: 1,4 cm, Footer: 1cm
- Đánh dấu **Odd and even** và **First page** để đặt Tên bài, Tác giả, Hội nghị, Số trang trên Header.

###### b) Khoảng cách lề

Khoảng cách từ lề trên 2,2cm; lề dưới, lề trái, lề phải là 1,8cm; gutter là 0cm

##### 2. Header và Footer

Phần Header có phân biệt trang đầu với các trang còn lại, trang chẵn và trang lẻ; phần Footer giống nhau (Như Template file này)

#### B. Kích thước khác

##### 1. Phần tiêu đề

Tên bài báo dùng chữ in hoa như Template file này (Font chữ Arial 14pt, in đậm)

##### 2. Tác giả

Tên tác giả bao gồm cả cơ quan, địa chỉ email như Template file này

### III. THÔNG TIN KHÁC

#### A. Hình vẽ

Hình vẽ trong bài viết được đánh số bắt đầu từ 1, được canh lề Justified, lời chú thích được viết dưới hình vẽ với kích thước font chữ là 9pt như Hình 1.

## ĐỊNH DẠNG CHO VIỆC IN ẤN BÀI BÁO TRONG KỶ YẾU

Nguyễn Bá Thành<sup>1</sup>, Trần Văn Bình<sup>2</sup>, Nguyễn Hồng Sơn<sup>3</sup>, Lê Quang Sang<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Viện Kỹ thuật Công nghệ, Trường Đại học Thủ Dầu Một

<sup>2</sup> Khoa Điện- Điện tử, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vinh

<sup>3</sup> Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên

<sup>4</sup> Khoa Cơ khí, Trường Đại học Giao thông Vận tải TpHCM

thanhb@tdmu.edu.vn, binhvt@vutted.edu.vn, sonnh@utehy.edu.vn, sanglq@ut.edu.vn

**TÓM TẮT**— Bài báo này trình bày những cách thức cần phải chuẩn bị cho khuôn dạng của một bài báo để được in ấn trong Kỷ yếu Hội nghị quốc gia về Ứng dụng Công nghệ thông minh trong Công nghiệp 4.0, Thành phố thông minh và Phát triển bền vững. File được dùng như một khuôn mẫu (template) của Microsoft Word 6.0 hoặc mới hơn. Toàn bộ phần Tóm tắt được viết với font chữ Times New Roman, 9 pt. italic và bold cho cụm từ Tóm tắt

**Từ khóa**— Bao gồm khoảng 4 từ khóa hoặc cụm từ để qua đó người đọc có thể biết được hướng nghiên cứu của bài báo này. Các từ khóa hoặc cụm từ cách nhau bởi dấu phẩy.

### I. GIỚI THIỆU

Toàn văn bài viết bao gồm cả phương trình toán học, bảng biểu, hình vẽ được soạn thảo và lưu trữ dưới dạng Word Documents (.doc hoặc .docx). Những dòng văn bản dùng font chữ Times New Roman kích thước 10pt. Những ký tự đặc biệt (chẳng hạn ký tự Greek) dùng font chữ Symbol.

**Hình 1.** Đây là hình vẽ mẫu bài báo

### B. Bảng biểu

Bảng biểu cũng tương tự như hình vẽ; tuy nhiên dòng chú thích được viết ở phía trên như Bảng 1.

**Bảng 1.** Bảng biểu hướng dẫn

Font chữ toàn văn	Times New Roman
Kích thước toàn văn	10pt
Kích thước tiêu đề	14pt

### IV. LỜI CẢM ƠN (NẾU CÓ)

### V. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] Author, F.: Article title. Journal 2(5), 99–110 (2016).
- [2] Author, F., Author, S.: Title of a proceedings paper. In: Editor, F., Editor, S. (eds.) CONFERENCE 2016, LNCS, vol. 9999, pp. 1–13. Springer, Heidelberg (2016).
- [3] Author, F., Author, S., Author, T.: Book title. 2nd edn. Publisher, Location (1999).
- [4] Author, F.: Contribution title. In: 9th International Proceedings on Proceedings, pp. 1–2. Publisher, Location (2010).
- [5] LNCS Homepage, <http://www.springer.com/lncs>, last accessed 2016/11/21.