

Số: *40* /TB-ĐHTDM

Bình Dương, ngày *02* tháng 8 năm 2019

THÔNG BÁO SỐ 1
Về Hội thảo khoa học “Máy tính hiệu năng cao cho nghiên cứu khoa học và ứng dụng thực tiễn”

Kính gửi:

.....

Thực hiện kế hoạch hoạt động khoa học và công nghệ năm học 2019-2020, Trường Đại học Thủ Dầu Một phối hợp với Trường Đại học Việt Nhật – Đại học Quốc gia Hà Nội đồng tổ chức Hội thảo khoa học với chủ đề: “Máy tính hiệu năng cao cho nghiên cứu khoa học và ứng dụng thực tiễn”.

1. Mục đích Hội thảo: Tạo diễn đàn trao đổi học thuật giữa các nhà khoa học, các nhà nghiên cứu về việc khai thác hiệu quả máy tính hiệu năng cao (HPC) trong nghiên cứu khoa học và ứng dụng thực tiễn.

2. Cơ quan tổ chức và phối hợp thực hiện Hội thảo:

2.1. Các cơ quan đồng đẳng cai tổ chức:

- Trường Đại học Thủ Dầu Một.
- Trường Đại học Việt Nhật – Đại học Quốc gia Hà Nội.

2.2. Các đơn vị tham gia phối hợp:

- Trường Đại học Tôn Đức Thắng.
- Trường Đại học Bách khoa – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh.
- Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh.
- Trung tâm Tính toán Thành phố Hồ Chí Minh.

3. Thời gian tổ chức Hội thảo: 01 ngày (dự kiến vào cuối tháng 11/2019).

4. Địa điểm tổ chức Hội thảo: Trường Đại học Thủ Dầu Một – Số 06, đường Trần Văn Ôn, phường Phú Hoà, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.

5. Đối tượng tham gia Hội thảo: Các nhà khoa học, nghiên cứu sinh, học viên cao học, những người có quan tâm đến chủ đề của Hội thảo trên phạm vi cả nước, và một số quốc gia trong khu vực.

6. Ngôn ngữ sử dụng tại Hội thảo: Tiếng Anh.

7. Nội dung Hội thảo: Các tham luận tại Hội thảo tập trung vào những vấn đề sau đây:

- Kinh nghiệm xây dựng, vận hành, khai thác hiệu quả máy tính hiệu năng cao;
- Các hướng nghiên cứu khoa học tự nhiên gắn liền với máy tính hiệu năng cao;

- Các hướng nghiên cứu khoa học xã hội và nhân văn gắn với máy tính hiệu năng cao;
- Các hướng nghiên cứu ứng dụng thực tiễn gắn liền với máy tính hiệu năng cao;
- Ứng dụng máy tính hiệu năng cao trong giáo dục và đào tạo;
- Ứng dụng máy tính hiệu năng cao trong khoa học liên ngành.

7. Quy cách báo cáo và thời hạn nhận báo cáo:

7.1. Quy cách báo cáo:

- Ngôn ngữ: Tiếng Anh.
- Bản tóm tắt báo cáo 100-250 từ (*Abstract template*).
- Toàn văn báo cáo trong khoảng từ 4 đến 6 trang A4, có phần tài liệu tham khảo, dùng phông chữ Unicode, kiểu chữ Times New Roman, cỡ chữ 12 (*Full paper template*). Địa chỉ tải về các file template: <https://is.gd/DIRWxN>. Các sơ đồ, bảng biểu phức tạp và minh họa xin gửi kèm file ảnh (hoặc kèm bản định dạng PDF). Ghi rõ các thông tin cá nhân (Họ tên, học hàm, học vị, nơi công tác, địa chỉ, số ĐT, email...) để tiện liên hệ.

7.2. Thời hạn nhận báo cáo:

Ban Tổ chức sẽ bắt đầu nhận đăng ký và tóm tắt báo cáo từ ngày phát hành thông báo này đến hết ngày 01/9/2019. Hạn cuối cùng nộp báo cáo toàn văn: 15/9/2019, theo địa chỉ email: hpc_conf@vju.ac.vn.

8. Một số thông tin liên quan khác:

Các báo cáo được tuyển chọn (full paper) sẽ được biên tập và xuất bản trong kỷ yếu có chỉ số ISBN.

Ban Tổ chức sẽ thông báo các thông tin cần thiết và gửi giấy mời cho các báo cáo viên nếu báo cáo được chấp nhận đưa vào kỷ yếu của Hội thảo. Các báo cáo viên tự túc kinh phí đi lại, ăn ở trong thời gian Hội thảo.

Mọi thông tin thêm về Hội thảo xin vui lòng liên hệ:

- Trường Đại học Thủ Dầu Một, Số 06, đường Trần Văn Ôn, phường Phú Hoà, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương; Thường trực: TS. Trần Văn Trung, ĐT: 0913.622.767, Email: trungtv@tdmu.edu.vn.

- Trường Đại học Việt Nhật – Đại học Quốc gia Hà Nội, đường Lưu Hữu Phước, phường Mỹ Đình 1, quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội; Thường trực: TS. Đặng Thanh Tú, ĐT: 090.325.1759, Email: dt.tu@vju.ac.vn.

Trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KH.



PGS.TS. Hoàng Trọng Quyền
Phó Hiệu trưởng Trường ĐH Thủ Dầu Một

Title of Presentation
(Times New Roman, 14 pt, bold, capitalized each word)

Presenter's Complete Name¹, Co-author complete name², Corresponding author complete name^{1,3,*} and Michael N. Choi (Times New Roman, 11 pt, plain text, underline name of presenter and asterisk for the corresponding author)

¹ *Department, Faculty/College, University/Institution, Address, Zip Code, Country (11 pt, italics)*

² *Faculty of Chemical Engineering, Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam*

³ *Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering and Technology, University of Tokyo, Japan*

*Corresponding author: tdm-vju@gmail.com (Do not underline email address, Times New Roman, 11 pt, plain text). Phone number: +84.981188888

Abstract

This is the format for the preparation of the full paper for the International Workshop on "High Performance Computing (HPC) System and Applications" co-organized by Thu Dau Mot University and VNU Vietnam Japan University. Please follow this template strictly. This document can be used as a template for your preparation. The abstract should be a single paragraph describing the objectives, summary of highlights of the research and should be between 100-250 words only. Use Times New Roman, 12 pt. For the keywords, list a maximum of 4-5 phrases. All small letters, separated by a comma and ends with a period. Use Times New Roman, 11 pt.

Keywords: Please provide several (4-5) keywords.

Title of Full Paper
(Times New Roman, 14 pt, bold, capitalized each word)

Presenter's Complete Name¹, Co-author complete name², Corresponding author complete name^{1,3,*} and
Michael N. Choi (Times New Roman, 11 pt, plain text, underline name of presenter and asterisk for the
corresponding author)

¹ *Department, Faculty/College, University/Institution, Address, Zip Code, Country (11 pt, italics)*

² *Faculty of Chemical Engineering, Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam*

³ *Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering and Technology, University of Tokyo, Japan*

*Corresponding author: tdm-vju@gmail.com (Do not underline email address, Times New Roman, 11 pt, plain
text). Phone number: +84.981188888

ARTICLE INFO

Received (15/9/2019)
Received in revised form
(15/10/2019)
Accepted (20/10/2019)

Keywords

*HPC, academic, industrial
applications, calculations*

ABSTRACT

This is the format for the preparation of the full paper for the International Workshop on "High Performance Computing (HPC) System and Applications" co-organized by Thu Dau Mot University and VNU Vietnam Japan University. Please follow this template strictly. This document can be used as a template for your preparation. The abstract should be a single paragraph describing the objectives, summary of highlights of the research and should be between 100-250 words only. Use Times New Roman, 12 pt. This is the format for the preparation of the full paper for the International Workshop on "High Performance Computing (HPC) System and Applications" co-organized by Thu Dau Mot University and VNU Vietnam Japan University. This is the format for the preparation of the full paper for the International Workshop on "High Performance Computing (HPC) System and Applications" co-organized by Thu Dau Mot University and VNU Vietnam Japan University

I. INTRODUCTION

Kindly follow this template in the preparation of your full paper. The body of the full paper should be formatted into two columns (Width 23.93 ch and Spacing 2.01 ch with equal column width). Only *Times New Roman* font is accepted and *Symbol* font for Greek letters and other

symbols. The font size to be used is 10 point size. Full paper should contain the title, authors, affiliation of each author, keywords and abstract, main body (introduction, material and methods, results and discussion, conclusion), acknowledgment (optional) and references. Length of the full paper must not exceed **6 pages**.

The final papers will be published in the ISBN Proceedings and will be distributed to registered participants during the conference.

II. COMPUTATIONAL METHODS

1. Details

For the titles of the subsection headings, capitalize the beginning of each word and use Times New Roman, 12 pt size, plain text). No space is needed between the subsection heading and the first paragraph.

For abbreviations and acronyms, define them the first time they are used in the body, even after they are defined in the abstract. As much as possible, do not use abbreviations or acronyms in the titles or headings.

2. Modeling

For figures, fit the figures to fit the column. For large figures, the page width can be occupied, however, the succeeding text retain the two-column format. Figures must be clear and should not be crowded with unnecessary details and labels. It must be centered and each figure must be followed and preceded by a blank line. Figures and other images can be colored or black and white.

Every figure must be accompanied by figure number (in sequence starting from **Figure 1**, **Figure 2**, **Figure 3**, etc). Figure number should be center-aligned and positioned just below the figure. Use Times New Roman, 11 pt size, plain text. Capitalize only the first letter of the figure caption.

Cite figures in the text as follows: The variation of the ash components in the sample is shown in **Fig. 2**. As shown in **Fig. 3(a)**, the size of the particle was reduced compared to that

shown in **Fig. 3(b)**. Each table must be followed and

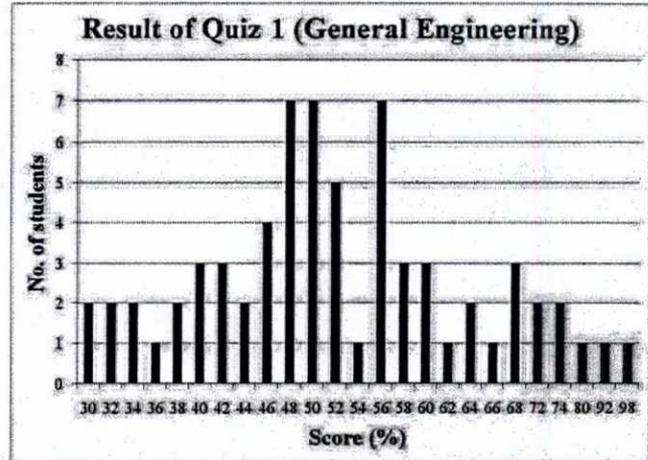


Figure 1. Typical result of general engineering exam from Section X.

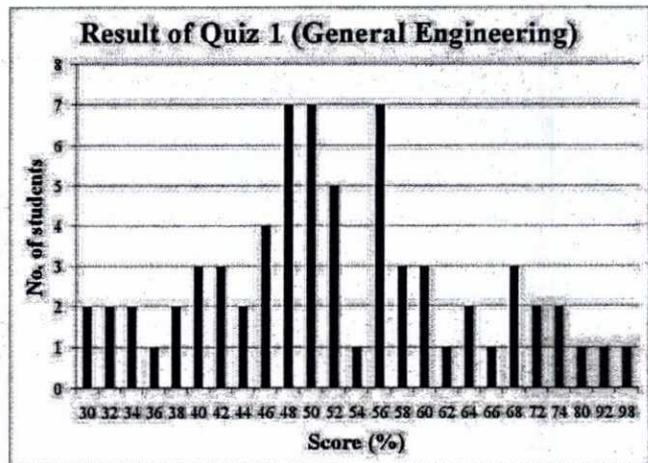


Figure 2. Typical pump arrangements.

Cite figures in the text as follows: The variation of the ash components in the sample is shown in **Fig. 2**. As shown in **Fig. 3(a)**, the size of the particle was reduced compared to that shown in **Fig. 3(b)**. Each table must be followed and preceded by a blank line.

III. RESULTS AND DISCUSSION

1. Tables

For tables, table number and its caption should be on top of the table and left-aligned as shown. The table caption should be Times New Roman, 11 pt size and plain text. Table must be labeled in sequence starting from **Table 1**, **Table 2**, **Table 3**, and so on. The data on the table should not be smaller than 8 pt size.

Cite tables in the text as follows: The variation of the activation energy of the catalyzed reactions is shown in **Table 1**. As shown in **Table 1**, the activation energy decreases as the loading of the catalyst was increased from 5 wt% to 15 wt%.

Table 1. Activation energies of the catalyzed reaction

Catalyst	Loading (wt%)		
	5%	10%	15%
	Activation energy (kJ·mol ⁻¹)		
K ₂ CO ₃	107.2	101.8	95.3
FeSO ₄	138.7	131.1	130.9

2. Equations in the Main Body

Equation should be prepared using MathType, Equation Editor or other equation softwares. A table may be inserted with two unequal columns where the first column (wider) will contain the equation and the other column will contain the equation number (both equation and equation number center-aligned in the table column). The equation must be followed and preceded by a blank line.

$\frac{1}{1-X} \frac{dX}{dt} = k(1-X)^{\frac{2}{3}}$	(1)
--	-----

After the construction and labelling of the

equation, hide the border line of the table to yield the following:

$$\frac{1}{1-X} \frac{dX}{dt} = k(1-X)^{\frac{2}{3}} \quad (1)$$

where X = fractional conversion of carbon in the char at any time, k = shrinking-core model constant (h⁻¹) and t = time of gasification (s).

Cite equations in the text as follows: The reaction constant can be calculated using **Eq. 1**. Cite reaction in the text as follows: The ionization reaction (**R1**) results to the formation of ions in aqueous solutions.

IV. CONCLUSION

Whenever possible, the full paper should be checked by all authors prior to submission to eliminate errors that may have been neglected by one author.

ACKNOWLEDGMENT

This research was financially supported by TDM University and VNU Vietnam Japan University.

REFERENCES

The following template in listing the references was based from the template given by the organizers of RSCE 2015. Number the citations consecutively using a square bracket (e.g. [1], [2], [3] and so on). Cite references in the main body as [1] rather than "Ref. [3]" or "reference [3]" except at the beginning of a statement: "Ishida and Wen [1] uses a fluidized-bed gasifiers". If a citation refers to several

references, include them in one pair of square bracket (e.g. The use of ionic liquids has been studied extensively by numerous authors [1-3,7, 10-11].

For three authors or more, use et al. References that have not been published officially must be cited as "unpublished". Papers that have been accepted for publication should be cited as "in press".

For various types of references see the examples below. No need to identify type of reference.

www.dost.gov.ph/en/coal.html

Proceeding Papers

- [1] Brook, W.J. Modeling Design and Control of Flexible Manipulator Arms: A Tutorial Review. Proceedings 29th IEEE Conference On Decision and Control, San Francisco, CA, 1990, pp. 500-506.

Journal Papers

- [2] Ishida, M. and Wen, C.Y. Effectiveness factors and instability in solid-gas reactions, Chemical Engineering Science 23, 1968, 125-137.

Books

- [3] David, F.G., ed. Handbook of applied powder nanotechnology. 3rd ed. New York, Mc-Hraw-Hill, 1999.
- [4] dela Cruz, J.C., Mabini, A.L. and Rizal, J.M. The youth of tomorrow. 2nd ed. Manila, Rex Bookstore Inc., 2011.

In press citations

- [5] Hughes, K. W., Chin, C.S., Shieh, L.S. and Fang, D.G.M. The utilization of SiO₂ in ash as catalyst to lignite combustion in a thermobalance reactor. Journal of Catalysis A (in press).
- [6] Eggen, F.A. and Schack, R.T. Educational Psychology. 2nd Ed. New-York, Prentice-Hall Inc., 2002, pp. 34-48.

From the internet

- [7] Available online at