

# CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

## KHOA HỌC GIÁO DỤC VÀ CÔNG NGHỆ - CEST 2017

### I. Sáng ngày 15/07/2017

#### 08h00 – 09h00: Đón tiếp đại biểu.

Địa điểm: Tiền sảnh khu A.

#### 09h00 – 09h15: Giới thiệu đại biểu

**Phát biểu khai mạc và trao kỷ niệm chương:** TS. Hoàng Bảo Hùng

Địa điểm: Hội trường tròn.

#### 09h15 – 09h20: Báo cáo tổng quan: TS. Trần Thế Sơn

Địa điểm: Hội trường tròn.

#### 09h20 – 09h40: Phiên toàn thể 01 (Keynote 1).

Nội dung: Đào tạo nguồn nhân lực hội nhập cuộc cách mạng công nghiệp 4.0

Trình bày: TS. Hồ Văn Thành; Điều hành: TS. Hoàng Bảo Hùng.

Địa điểm: Hội trường tròn.

#### 09h40 – 10h00: Phiên toàn thể 02 (Keynote 2).

Nội dung: Một số giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo của giáo dục nghề nghiệp trong lĩnh vực công nghiệp

Trình bày: TS. Cung Trọng Cường; Điều hành: TS. Hồ Văn Thành

Địa điểm: Hội trường tròn.

#### 10h00 – 10h15: Chụp hình lưu niệm

Tất cả các đại biểu

Địa điểm: Tiền sảnh khu A và khu vực Đài kỷ niệm

#### 10h15 – 10h30: Giải lao

#### 10h30 – 12h00: Các phiên song song theo chủ đề (Mỗi bài trình bày và hỏi đáp trong 15 phút).

#### Phiên 1: Khoa học giáo dục

Phòng: A101; Thời gian: 10h30 – 12h00;

Điều hành: TS. Nguyễn Viết Thanh Minh (bài 1- 3), ThS. Trần Minh Hùng (bài 4 – 6)

1	Vision/Strategy Setting <i>Wie, Ju Lyun (John)</i>
2	Industry Needs: Considerations in Developing an ESP Program <i>Hồ Thị Quỳnh Như</i>
3	Đại học định hướng doanh nghiệp: xu hướng mới cho mối quan hệ hợp tác doanh nghiệp – nhà trường <i>Nguyễn Thị Quỳnh Anh</i>
4	Trao đổi thêm về phương pháp đánh giá giúp nâng cao năng lực sinh viên <i>Trần Văn Thái</i>
5	Nghiên cứu lựa chọn bài tập nhằm phát triển thể lực cho sinh viên trường Cao đẳng Công nghiệp Huế <i>Tổng Bảo Thành</i>
6	Đề xuất mô hình Blended Learning phù hợp với sinh viên Cao đẳng nhằm nâng cao chất lượng dạy học <i>Châu Vân Anh, Nguyễn Viết Thanh Minh</i>

**Phiên 2: Kỹ thuật - Công nghệ**

Phòng: A103; Thời gian: 10h30 – 12h00;

Lĩnh vực Công nghệ hóa – vật liệu;

Điều hành: TS. Đặng Thị Quỳnh Lan (bài 1 - 3), TS. Trần Hòa Duân (bài 4 - 6)

1	Tổng quan kết quả nghiên cứu vật liệu nano và ứng dụng tại trường Cao đẳng Công nghiệp Huế <i>Lê Đại Vương, Đặng Anh Tuấn, Dao Duy Hồng Ngọc, Võ Thị Thanh Kiều</i>
2	Tính chất cộng hưởng của biển tử thủy âm kiểu Cymbal sử dụng vật liệu BZT – BCT <i>Đặng Anh Tuấn, Võ Thị Thanh Kiều, Lê Đại Vương</i>
3	Khảo sát tính chất vật lý của vật liệu xúc tác quang tổng hợp Graphene, Pd và TiO <sub>2</sub> <i>Đào Anh Quang, Nguyễn Thị Hồng Yến</i>
4	Các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình hấp phụ chọn lọc dung dịch chứa As(V) trên vật liệu Fe-MIL-88B và Fe-MIL-53 <i>Đặng Thị Quỳnh Lan</i>
5	Nghiên cứu tính chất phát quang của vật liệu CaAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> : Eu <sup>2+</sup> , Nd <sup>3+</sup> , RE <sup>3+</sup> (RE: Dy, Gd) <i>Nguyễn Ngọc Trác, Hồ Thị Kim Phụng</i>
6	Chế tạo và nghiên cứu cấu trúc, vi cấu trúc của vật liệu nano tio <sub>2</sub> /ag bằng phương pháp hóa kết hợp siêu âm <i>Đặng Thị Phương Thảo, Trần Thị Thi, Đặng Thị Bé, Lê Xuân Tiến, Lê Đại Vương</i>

**Phiên 3: CNTT – Truyền thông;**

Phòng: A105; Thời gian: 10h30 – 12h00;

Điều hành: TS. Đào Ngọc Lâm (bài 1 - 3), TS. Nguyễn Vũ Anh Quang (bài 4 – 6)

1	Tiềm năng và thách thức của kỹ thuật định vị ngoài trời dựa trên công nghệ truyền dẫn bằng ánh sáng nhìn thấy được <i>Nguyễn Vũ Anh Quang</i>
2	Phát triển ứng dụng Kit Arduino Uno R3 xây dựng hệ thống giám sát thông số môi trường trong nông nghiệp công nghệ cao dựa trên IoT <i>Phạm Mạnh Toàn</i>
3	Hệ thống giám sát mắt bằng công nghệ FPGA để điều khiển ứng dụng trên máy tính <i>Đinh Viết Thắng</i>
4	Một thuật toán thiết kế tô pô mạng không dây hình lưới sử dụng bài toán quy hoạch tuyến tính nguyên <i>Lê Hữu Bình, Nguyễn Đăng Khoa, Nguyễn Đình Hoàng Phương</i>
5	FPGA Technology and Finite State Machine Method <i>Nguyễn Khánh Quang</i>
6	Giới thiệu thuật toán Định vị và Xây dựng bản đồ cho ứng dụng trong xe tự hành <i>Hà Xuân Vinh</i>

**Phiên 4: Khoa học cơ bản;**

Phòng: A107; Thời gian: 10h30 – 12h00;

Điều hành: TS. Nguyễn Thị Hoa Huệ (bài 1 – 3), TS. Hồ Văn Phi (bài 4 – 5)

1	Sử dụng một số phần mềm toán học nhằm cải tiến và nâng cao hiệu quả dạy học <i>Đinh Văn Huệ</i>
2	Ứng dụng phần mềm maple phát huy hiệu quả giảng dạy “khảo sát và vẽ đồ thị hàm số” <i>Hồ Thị Hoài Ân</i>
3	Thuật toán nguồn hướng đích tìm luồng cực đại trên mạng hỗn hợp mở rộng <i>Trần Ngọc Việt, Trần Quốc Chiến, Lê Mạnh Thạnh</i>
4	Thiết kế thuật toán tham lam nhằm giải quyết bài toán ruồng bậc thang <i>Nguyễn Hoàng Trọng Lộc, Nguyễn Thành Phương, Nguyễn Hồng Hải</i>
5	Áp dụng mô hình ảo trong phương pháp học “hỏi - tìm” <i>Hoàng Thị Như Mai</i>

**12h00 – 13h30:** Ăn trưa (tại căn-tin)

## II. Chiều ngày 15/07/2017

### 13h30 – 14h00: Phiên toàn thể 03

Trình bày 1: Microsoft Education VN

Trình bày 2: ONLINE LAB: netCIRCUITlabs – Giảng dạy điện tử/ viễn thông qua mạng LAN/ Internet, Công ty Đình Bạch Mã

Địa điểm: Hội trường tròn.

Điều hành: TS. Cung Trọng Cường

14h00 – 14h15 Giải lao

14h15 – 17h15 Các phiên song song theo chủ đề. (Mỗi bài trình bày và hỏi đáp trong 15 phút).

### Phiên 5: Khoa học giáo dục

Phòng: A101; Thời gian: 14h15 – 17h15;

5.1 Điều hành: TS. Nguyễn Việt Thanh Minh (bài 1 – 3), ThS. Trần Minh Hùng (bài 4 – 6)

1	Ứng dụng nhóm công cụ giải quyết vấn đề trong dạy học theo hướng phát triển năng lực người học cho sinh viên ngành quản lý văn hóa, trường Cao đẳng Sư phạm Thừa Thiên - Huế <i>Nguyễn Thị Vũ Hoài</i>
2	Ứng dụng phương pháp nghiên cứu trường hợp trong dạy học lí luận và bài học kinh nghiệm <i>Trương Thị Hương Giang, Đào Thị Như Nguyễn</i>
3	Xây dựng tiêu chuẩn tuyển chọn đội tuyển cầu lông nam sinh viên trường Cao đẳng Công nghệ thông tin Hữu nghị Việt - Hàn giai đoạn chuyên môn ban đầu <i>Nguyễn Trọng Minh</i>
4	Xây dựng và phát triển văn hoá chất lượng tại Trường cao đẳng công nghệ thông tin hữu nghị Việt – Hàn <i>Phan Thị Quỳnh Thy</i>
5	Liên kết đào tạo giữa nhà trường và doanh nghiệp - kinh nghiệm của HUEIC <i>Nguyễn Văn Anh</i>
6	Định hướng hợp tác giữa nhà trường và doanh nghiệp trong thời kỳ hội nhập <i>Trần Công Kha, Trương Thanh Hải, Nguyễn Phạm Hải An, Trần Thị Kim Loan, Nguyễn Xuân Huệ, Lê Thái Huy</i>

5.2 Điều hành: TS. Hoàng Thị Thu Thủy (bài 1 – 4), ThS. Dương Thị Phượng (bài 5 – 6)

1	Giải pháp gắn kết giữa nhà trường và doanh nghiệp nhằm phát triển nguồn nhân lực bền vững phục vụ kinh tế xã hội hiện nay <i>Nguyễn Ngọc Anh</i>
2	Nâng cao hiệu quả thích ứng nghề cho sinh viên Cao đẳng ngành Kế toán tại trường Cao đẳng Sư phạm Thừa Thiên Huế <i>Nguyễn Thị Thu Nga, Trần Thị Hương Quỳnh</i>
3	Một số yếu tố ảnh hưởng đến kết quả học tập của tân sinh viên kỹ thuật - công nghệ - môi trường <i>Nguyễn Hồng Hải, Hồ Bạch Nhật, Trần Công Kha, Nguyễn Thị Xuân Đào</i>
4	Một số giải pháp đổi mới công tác đào tạo ở trường cao đẳng theo hướng giáo dục nghề nghiệp nhằm đáp ứng yêu cầu xã hội trong giai đoạn hiện nay <i>Nguyễn Việt Thanh Minh, Châu Văn Anh, Phạm Thanh Hải</i>
5	Giáo dục nghề nghiệp đứng trước cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 <i>Trần Thị Hương Quỳnh, Nguyễn Thị Thu Nga</i>
6	Vận dụng thống kê vào quản lý quá trình đánh giá kết quả học tập của học phần <i>Nguyễn Hoàng Anh Khoa</i>

**Phiên 6: Kỹ thuật – Công nghệ**

Phòng: A103; Thời gian: 14h15 – 16h15;

Lĩnh vực Cơ khí – Tự động hóa;

Điều hành: TS. Nguyễn Khánh Quang (bài 1 – 4), TS. Nguyễn Văn Anh (bài 5 – 8).

1	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy cắt rau má <i>Nguyễn Hữu Chúc, Ngô Viết Anh Văn, Nguyễn Văn Anh, Trần Đại Hiếu</i>
2	Thiết kế và chế tạo khóa xe đạp tự động <i>Đoàn Thiện, Nguyễn Hữu Chúc</i>
3	Nghiên cứu nâng cao độ chính xác truyền động bộ truyền vitme – đai ốc bằng phương pháp điều khiển <i>Ngô Viết Anh Văn</i>
4	Nghiên cứu tính ổn định máy kéo diesel K2600 sử dụng nhiên liệu biogas khi làm việc trên dốc ngang <i>Nguyễn Văn Anh, Võ Văn Sơn, Nguyễn Đức Việt</i>
5	Ứng dụng phần mềm geogebra trong phân tích động học cơ cấu bốn khâu <i>Nguyễn Thị Thanh Vi</i>
6	Ứng dụng phần mềm Mathcad để xác định các đặc trưng động học và mô phỏng chuyển động cho cơ cấu dạng thanh truyền <i>Đào Thanh Hùng, Nguyễn Thái Dương</i>
7	Khảo sát đặc tính động lực học trong bộ truyền bánh răng cycloid dựa trên phần mềm Adams/View <i>Nguyễn Thái Dương, Đào Thanh Hùng</i>
8	Nghiên cứu thực nghiệm xác định góc đánh lửa tối ưu của động cơ sử dụng nhiên liệu xăng pha 30% Butanol <i>Đặng Thế Anh, Trần Văn Nam</i>

**Phiên 7: CNTT – Truyền thông**

Phòng: A105; Thời gian: 14h15 – 15h15;

Điều hành: TS. Hoàng Hữu Đức

1	Ứng dụng internet of things vào các dịch vụ thư viện hiện đại cơ hội và thách thức <i>Hứa Văn Thành</i>
2	Về một lược đồ chữ ký số tập thể ủy nhiệm dựa trên hệ mật ID-based <i>Nguyễn Đức Toàn, Đặng Minh Tuấn</i>
3	Nghiên cứu xây dựng hệ thống quản lý sinh viên dựa trên vi điều khiển Arduino và mạch cảm biến thẻ từ <i>Võ Văn Huân, Lương Khánh Tỷ, Đào Ngọc Lâm</i>
4	Một phương pháp làm mờ ảnh số <i>Đặng Ngọc Hoàng Thành, Nguyễn Hoàng Hải</i>

**Phiên 8: Kinh Tế**

Phòng: A105; Thời gian: 15h15 – 15h45;

Điều hành: TS. Nguyễn Thị Kiều Trang

1	Phát triển công nghệ thông tin trong hoạt động dịch vụ ngân hàng điện tử <i>Nguyễn Thị Thu Đông</i>
2	Rào cản thương mại của EU và những vấn đề đặt ra cho xuất khẩu hàng hóa Việt Nam <i>Nguyễn Hữu Tuấn Huy</i>

**Phiên 9: Kỹ thuật – Công nghệ**

Lĩnh vực Kiến trúc;

Phòng: A105; Thời gian: 15h45 – 16h15;

Điều hành: TS. Nguyễn Hữu Chúc

1	Hiệu quả ứng dụng công nghệ thông tin vào nghiên cứu bảo tồn di sản văn hóa vật thể tại Việt Nam <i>Nguyễn Vũ Trọng Thi, Nguyễn Quang Huy</i>
2	Cơ sở lý thuyết tổ chức kiến trúc cảnh quan đầm phá Tam Giang tỉnh Thừa Thiên - Huế nhằm phục vụ du lịch <i>Lê Ngọc Thanh</i>

**Phiên 10: Kỹ thuật - Công nghệ**

Phòng: A107; Thời gian: 14h15 – 15h00;

Lĩnh vực Công nghệ hóa – sinh;

Điều hành: TS. Lê Văn Luận

1	Nghiên cứu chế tạo màng polymer phân hủy sinh học từ SOL SiO <sub>2</sub> , PVA, và tinh bột sắn <i>Võ Thị Thanh Kiều, Lê Đại Vương, Đặng Anh Tuấn</i>
2	Mô hình hóa y sinh học dựa trên dữ liệu ảnh y tế và một số hướng ứng dụng trong y học lâm sàng tại Việt nam <i>Nguyễn Hồ Quang</i>
3	Phân lập các nhóm vi khuẩn kỵ khí tạo chế phẩm vi sinh nâng cao chất lượng khí biogas của các trang trại và gia trại chăn nuôi lợn <i>Trần Hòa Duân, Ngô Quỳnh Phương, Nguyễn Thị Việt, Nguyễn Hữu Đồng</i>

**Phiên 11: Khoa học cơ bản**

Phòng: A107; Thời gian: 15h00 – 15h45;

Điều hành: TS. Nguyễn Vũ Anh Quang

1	Xác định các đặc tính của tế bào quang điện từ kết quả đo phổ sức điện động quang <i>Ngô Xuân Cường, Alexander Mazanik, Nguyễn Thị Hồng</i>
2	Nghiên cứu xây dựng các bài thí nghiệm ghi đo bức xạ hạt nhân dựa trên phần mềm mô phỏng RADLab <i>Nguyễn Thị Kim Thu, Phạm Mạnh Toàn</i>
3	Sự hình thành lớp phá hủy bức xạ dày đặc trong diode silicon được chiếu xạ bằng ion bismuth với năng lượng 700 MeV <i>Võ Quang Nhã, Ngô Xuân Cường, Lê Vĩnh Thắng</i>

**18h00 – 20h00:** Gala Dinner (Căn-tin trường)

**III. Ngày 16/07/2017**

1. Tham quan : Ngũ Hành Sơn, Chùa Linh Ứng, Bãi Bụt