



BẢN TIN NỘI BỘ

THÁNG 9 - 2023





NỘI DUNG

ĐÀO TẠO	3
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC	5
CƠ SỞ VẬT CHẤT	6
HỢP TÁC DOANH NGHIỆP	7
CÔNG ĐOÀN	9
CÔNG TÁC SINH VIÊN	12

1. ĐÀO TẠO

✦ **HỌC TẬP ĐỊNH HƯỚNG ĐẦU KHÓA CHO SINH VIÊN K68 HỌC KỲ 2022-1**

Từ ngày 6-9/9/2023, đã diễn ra tuần sinh hoạt công dân đầu khóa cho các sinh viên mới K68.

Bắt đầu từ sáng ngày 6/9/2023, những buổi học đầu tiên của các bạn sinh viên K68 - trường Cơ khí đã được diễn ra tại hội trường C2. Những khuôn mặt mới vẫn còn đang ngỡ ngàng trên sân trường, hay trong phòng Hội thảo của những buổi học quy chế và những điều sinh viên cần biết khi học tập tại ĐHBKHN.

Có lẽ đây là những bài học đầu tiên mà mỗi sinh viên BKHN đều phải trải qua. Chúc các bạn học tập và rèn luyện tốt trong tất cả thời gian thanh xuân ở nơi đây. Các bạn hãy chuẩn bị hành trang thật đầy đủ để có thể hoàn thành những kế hoạch của bản thân trong tương lai.



✦ [SME] TRAO CHỨNG NHẬN CHO HỌC VIÊN HOÀN THÀNH KHÓA HỌC CÔNG NGHỆ HÀN

Ngày 25/9/2023, tại C10-307, trường Cơ khí đã tổ chức buổi lễ trao chứng nhận cho các học viên đã hoàn thành khóa học lớp công nghệ Hàn do nhóm chuyên môn Hàn và công nghệ kim loại tổ chức.



Phát biểu khai mạc buổi lễ PGS. Trương Hoàn Sơn chia sẻ, Trường cơ khí, ĐHBKHN là một trong những trường đại học hàng đầu cung cấp nguồn nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực kỹ thuật và công nghệ tại Việt Nam. Trường Cơ khí thường xuyên kết nối với các tổ chức, công ty trong và ngoài nước để hỗ trợ và giải quyết các vấn đề khó trong sản xuất của doanh nghiệp. Công ty Daiwa Plastics Thăng Long là một trong những đối tác chiến lược của nhà trường. Vừa qua, phía công ty và Trường Cơ khí có ký kết, triển khai hợp đồng đào tạo về “công nghệ Hàn”, do NCM Hàn & CNKL trực tiếp thực hiện. Thầy rất cảm ơn ban giám đốc công ty đã tạo điều kiện cho khóa học được thành công và chúc mừng các học viên đã hoàn thành khóa học này.

Đại diện cho công ty Daiwa plastic, ông Hamada Shogo đã cảm ơn sự hỗ trợ nhiệt tình từ phía trường Cơ khí để khóa học được tổ chức thành công. Ông cũng hy vọng tiếp sau khóa học này phía công ty sẽ luôn được sự hỗ trợ từ phía nhà trường, đặc biệt là các giảng viên nhóm chuyên môn Hàn và CN kim loại để xử lý các vấn đề nảy sinh trong quá trình sản xuất.

Trong khóa học công nghệ Hàn lần này có 17 học viên đã đủ điều kiện hoàn thành khóa học. Đại diện cho đơn vị đào tạo, PGS. Trương Hoàn Sơn và PGS. Bùi Văn Hạnh đã trao giấy chứng nhận cho các học viên.



2. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

❖ Tổng hợp các công bố khoa học của Trường Cơ khí trong tháng 7/2023.

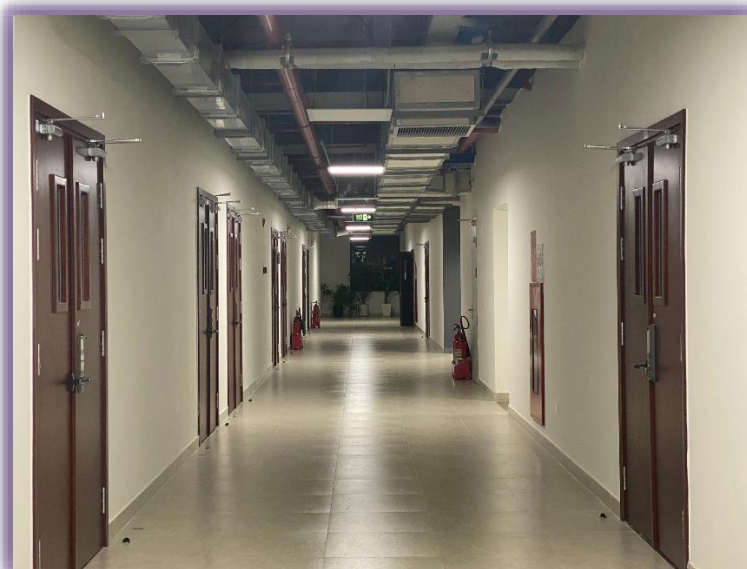
- Tổng số bài báo đã công bố:.....	13
- Công bố trên các tạp chí ISI, SCI, SCIE...:	06
- Công bố trên các tạp chí Scopus	01
- Công bố trên các hội nghị Quốc tế:.....	05
- Công bố trên các hội nghị trong nước	01

❖ CÁC CÔNG BỐ NỔI BẬT TRONG THÁNG 8:

- 1) Thầy **Đình Công Trường** (khoa CKĐL) đồng tác giả bài báo "*Frequency characteristics of axisymmetric conical boattail models with different slant angles*" trên tạp chí Physics of Fluids, IF = 4.98, Tạp chí ISI, Q1.
- 2) Thầy **Đình Công Trường** (khoa CKĐL) đồng tác giả bài báo "*Enhancement of heat transfer performance with asymmetrically inclined flexible vortex generators: a numerical analysis*" trên tạp chí Heat and Mass Transfer, IF = 2.325, Tạp chí SCIE, Q2.
- 3) Thầy **Đình Công Trường** (khoa CKĐL) công bố bài báo "*Aerodynamic Optimization of a Single-Stage Transonic Axial Compressor with a Circumferential Feedback Channel*" trên tạp chí Journal of Aerospace Engineering, IF = 2.242, Tạp chí ISI, Q2.
- 4) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (khoa CK CTM) công bố bài báo "*Predictive Modeling of Spring-Back Behavior in V-Bending of SS400 Steel Sheets under Elevated Temperatures Using Combined Hardening Laws*" trên tạp chí Applied Sciences (Switzerland), IF = 2.838, Tạp chí SCIE, Q2.
- 5) Thầy **Bùi Hải Lê** và cô **Mạc Thị Thoa** (khoa CĐT) công bố bài báo "*Optimal design of hedge-algebras-based controller for vibration control of vehicle suspension systems*" trên tạp chí Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering, IF = 1.6, Tạp chí ISI, Q2.
- 6) Thầy **Tào Ngọc Linh** (khoa CK CTM) công bố bài báo "*Hourglass 3D CNN for Stereo Disparity Estimation for Mobile Robots*" trên tạp chí Applied Sciences, IF = 2.7, Tạp chí SCIE, Q2.

3. CƠ SỞ VẬT CHẤT

Bắt đầu từ cuối tháng 9/2023, trường Cơ khí sẽ chuyển về nhà mới, tòa C7. Các đơn vị trong trường đều sẽ tập trung tại nhánh M của tòa nhà, và bắt đầu chuyển dần về các phòng được phân công để sẵn sàng đi vào hoạt động.



4. HỢP TÁC DOANH NGHIỆP

❖ GẶP MẶT TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ HÀN QUỐC (UST)

Ngày 12/9/2022, tại phòng hội thảo C2 - ĐHBKHN đã diễn ra buổi trao đổi giữa các thầy cô trường Đại học Khoa học và công nghệ Hàn Quốc (UST).

Đây là cơ hội các bạn sinh viên có thể gặp gỡ giao lưu và tìm hiểu thông tin về trường UST và học bổng toàn phần cho các bậc học Thạc sĩ (>1.600.000 KRW) và Tiến sĩ (>2.200.000 KRW) đối với tất cả các ngành khoa học công nghệ và ứng dụng.



UST là một trong những trường đại học nghiên cứu hàng đầu ở Hàn Quốc. Trường có đội ngũ giảng viên và nghiên cứu viên xuất sắc, cơ sở vật chất hiện đại và các chương trình đào tạo tiên tiến. UST đã đào tạo nhiều nhà khoa học và kỹ sư hàng đầu, những người đang đóng góp tích cực cho sự phát triển của khoa học và công nghệ ở Hàn Quốc và trên thế giới.

UST chuyên đào tạo sau đại học, bao gồm thạc sĩ, tiến sĩ và thạc sĩ-tiến sĩ kết hợp. UST chịu trách nhiệm quản lý và cấp bằng cho các sinh viên học tập và nghiên cứu tại các viện nghiên cứu của Hàn Quốc. Hiện nay, trường UST có các sinh viên học tập ở các viện nghiên cứu quốc gia của Hàn Quốc (32 Viện). Trường cũng cung cấp các chương trình nghiên cứu cấp cao cho các nhà nghiên cứu từ khắp nơi trên thế giới.

❖ GIAO LƯU TRAO ĐỔI VỚI PHÓ GIÁO SƯ PAYAM ZEKAVAT TRƯỜNG ĐẠI HỌC WESTERN SYSDNEY

Ngày 15/9/2023, đoàn đại biểu của trường Western Sydney University (WSU) sẽ đến thăm và có buổi làm việc với các đơn vị đào tạo ĐHBKHN.

Trong chuyến thăm, Phó giáo sư Payam Zekavat sẽ có một bài giới thiệu với thầy cô và sinh viên trường Cơ khí về các công trình nghiên cứu và ứng dụng mới nhất của ông cùng các đồng sự về xử lý công trình bị ô nhiễm. Đồng thời, các bạn sinh viên cũng được trao đổi về những cơ hội học bổng sau đại học tại Úc.

Đại diện cho trường Cơ khí, PGS. Hoàng Hồng Hải đã chia sẻ về những thành tựu trong nghiên cứu khoa học của nhà trường và trao đổi cơ hội hợp tác về đào tạo và nghiên cứu giữa hai bên.



5. CÔNG ĐOÀN

✚ GIAO LƯU BÓNG ĐÁ GIẢI VN PETRO

Ngày 10/9/2023, tại Sân bóng Hoàng Mai, đội bóng đá nam trường Cơ khí đã tham dự giải bóng đá VNPETRO Mở rộng 2023.

Giải bóng đá 7 người VNPETRO OPEN 2023 được tổ chức lần đầu tiên, là sân chơi dành cho các đội bóng thuộc khối Dịch vụ tại các Đại lý 3S, Đối tác và VNPETRO nhằm giao lưu học hỏi, gắn kết tinh thần thể thao và rèn luyện thể chất. Giải đấu quy tụ được 12 đội bóng tham dự, được chia làm 4 bảng thi đấu vòng tròn tính điểm.

Với tinh thần giao lưu, học hỏi, đội bóng của các Thầy trường Cơ khí đã giành được giải cống hiến.



NGÀY HỘI STEM BK 2023

Ngày 24/9/2023, Trong không khí vui vẻ của Ngày hội STEM BK 2023, cùng kết hợp với các hoạt động khác của các trường trong Đại học Bách khoa Hà Nội, trường Cơ khí đã đưa đến những sản phẩm thú vị giúp gắn kết và giao lưu giữa các thành viên trong gia đình cán bộ nhà trường, đồng thời tạo ra sự đam mê học tập khoa học, kỹ thuật, công nghệ cho các thành viên nhí của đại gia đình BKHN.



Trường Cơ khí đã tham gia trong ngày hội STEM do công đoàn đại học BKHN tổ chức, với các gian hàng: tương tác và điều khiển Robot của Khoa Cơ điện tử, lắp ráp các dạng thiết bị bay, cắt ghép mô hình của Khoa Cơ khí động lực, sản phẩm in 3D của các lab nghiên cứu...



Những gian hàng của Trường Cơ khí đã thu hút rất nhiều các bạn trẻ là con em của cán bộ đại học Bách khoa Hà Nội đến tham dự. Các bạn nhỏ vô cùng thích thú khi đã có thể tự lắp ráp các mô hình máy bay dưới sự hướng dẫn của các bạn cộng tác viên. Những cố gắng của nhà trường thông qua các gian hàng nhằm giúp cho các bạn nhỏ được gắn kết với các thành viên trong gia đình, đồng thời tạo sự hứng thú và định hướng cho các cháu lựa chọn những ngành nghề trong tương lai.

Trong không khí vui vẻ của ngày hội STEM BK 2023, như một truyền thống tốt đẹp của người Bách khoa, với mục đích khuyến khích các con của cán bộ ĐHBKHN đã cố gắng đạt thành tích cao trong học tập, nhà trường trao quà cho 192 cháu đã đạt các giải cao trong các kỳ thi năm học 2022 -2023, gồm có: 91 cháu đạt giải cấp Trường, 75 cháu đạt giải cấp Quận/Huyện, 19 cháu đạt giải cấp Thành phố, 6 cháu đạt giải cao Quốc gia và 1 cháu đạt giải Quốc tế.



Ngoài ra, nhà trường còn khuyến khích 19 cháu tốt nghiệp cấp ba năm nay, đã lựa chọn để trở thành tân sinh viên của ngôi nhà chung ĐHBK Hà Nội.

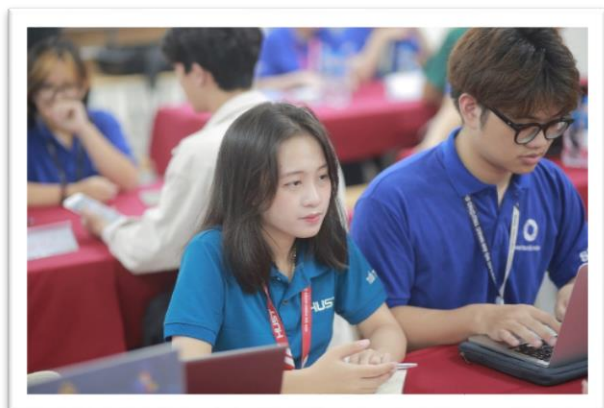
6. CÔNG TÁC SINH VIÊN

TUYỂN CÔNG TÁC VIÊN CÁC BAN TRỰC THUỘC ĐOÀN TRƯỜNG CƠ KHÍ

Ngày 26/9/2023, Đoàn trường Cơ khí đã tổ chức buổi tuyển công tác viên cho các ban trực thuộc. Mặc dù trời mưa nhưng các bạn sinh viên K67- 68 vẫn rất tích cực và thể hiện tốt đã giúp cho buổi tuyển CTV diễn ra hết sức thành công.

Sau quá trình chọn lọc, các bạn CTV sẽ được phân theo các nhóm để hỗ trợ các ban hoạt động của ĐTN trường Cơ khí. Các bạn sẽ được cống hiến thanh xuân theo các hoạt động Đoàn của nhà trường.

Cũng trong tháng 9, ĐTN trường Cơ khí đã tiến hành tuyển ban cán sự cho các chi đoàn khóa 68.





#ME1 #ME2 #MEGU #MEE1 #MELUH
#MENUT #TE1 #TE2 #TEE2 #TE3 #TEEP #HE1

TRƯỜNG CƠ KHÍ - ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

SME website: <https://sme.hust.edu.vn/>

SME page : <https://www.facebook.com/TruongCoKhiDHBKHN>

SME Sinh viên page : <https://www.facebook.com/sinhviensme/>

SME Tuyển sinh page: <https://www.facebook.com/tssme.hust/>
