



BẢN TIN NỘI BỘ

THÁNG 6 - 2023





NỘI DUNG

SỰ KIỆN	3
ĐÀO TẠO	5
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC	7
HỢP TÁC DOANH NGHIỆP	12
CÔNG ĐOÀN	14
CÔNG TÁC SINH VIÊN	15

1. SỰ KIỆN

❖ KHEN THƯỞNG NĂM HỌC 2022-2023

✨ Ngày 9/6/2023, tại hội trường C2, Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức buổi trao bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và đào tạo cho các cán bộ đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ hai năm liên tục từ năm học 2020-2021 đến năm học 2021-2022 và chứng nhận danh hiệu “Chiến sĩ thi đua cấp Bộ” cho các cá nhân đã có thành tích xuất sắc tiêu biểu trong công tác từ năm học 2019 - 2020 đến năm học 2021 – 2022.

- ◆ Trong số 33 Thầy cô được trao tặng bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và đào tạo, Trường Cơ khí vinh dự có 06 Thầy cô.

- * PGS. TS. **Trương Hoàn Sơn**
- * PGS. TS **Hoàng Hồng Hải**
- * TS. **Trần Đăng Quốc**
- * TS. **Trương Công Tuấn**
- * PGS. TS **Nguyễn Thùy Dương**
- * TS. **Đình Công Trường**

- ◆ Trường Cơ khí có 01 cán bộ đạt danh hiệu “Chiến sĩ thi đua cấp Bộ”

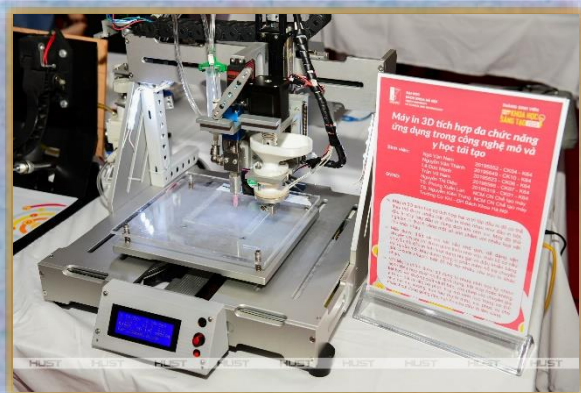
- * TS. **Trương Văn Thuận**





❖ TRIỂN LÃM SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ SÁNG TẠO LẦN THỨ 40

Nằm trong những hoạt động của tháng sinh viên nghiên cứu khoa học Đại học Bách khoa Hà Nội năm 2023, những sản phẩm xuất sắc nhất từ các phân ban đã được trưng bày trong buổi triển lãm ngày 09/06/2023.



❖ ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI KHÁNH THÀNH TÒA NHÀ C7

Sau 800 ngày thi công tích cực từ ngày khi khởi công 3/3/2021 đến 22/6/2023 tòa nhà C7 đã hoàn thành và chuẩn bị được đưa vào sử dụng.

Tòa nhà C7 có tổng diện tích khoảng 40.000 m² là kết quả đầu ra quan trọng của dự án SAHEP, tạo ra cho Đại học Bách khoa Hà Nội thêm không gian, phòng làm việc để sắp xếp các phòng, ban, khoa, viện của các trường thuộc trong quá trình tái cấu trúc, chuyển đổi mô hình và thực hiện tự chủ. Toàn bộ diện tích nhà C7 dự kiến bố trí làm các phòng làm việc, phòng nghiên cứu, phòng thí nghiệm và phòng chức năng cho các Trường Điện - Điện tử và Trường Cơ khí.



2. ĐÀO TẠO

✨ LỄ TRAO HỌC BỔNG DOANH NGHIỆP CHO CÁC SINH VIÊN ĐẠT THÀNH TÍCH XUẤT SẮC TRONG HỌC TẬP NĂM HỌC 2022-2023

Ngày 30/6/2023, tại phòng C1-222 - ĐHBKHN, trường Cơ khí đã tổ chức buổi trao học bổng doanh nghiệp cho các sinh viên có thành tích học tập xuất sắc năm học 2022 - 2023.



Hàng năm với sự hỗ trợ của các Doanh nghiệp đối tác trong ngành Cơ khí, trường Cơ khí thường xuyên tổ chức xét tuyển và trao học bổng cho các bạn sinh viên nhằm khuyến khích tinh thần học tập của các em trong năm học.

Lần trao học bổng năm học 2022 - 2023 này có học bổng dành cho sinh viên đạt thành tích xuất sắc của 05 công ty:

- Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Công nghiệp Nhật Minh trao học bổng cho 05 sinh viên ngành Cơ khí chính xác và Quang học.
- Công ty cổ phần tập đoàn CNCTech trao học bổng cho 02 sinh viên ngành Gia công áp lực.
- Công ty cổ phần Fumee Tech trao học bổng cho 02 sinh viên ngành Gia công áp lực.
- Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn trao học bổng cho 03 sinh viên ngành Gia công áp lực.
- Công ty cổ phần Santomas Việt Nam trao học bổng cho 03 sinh viên ngành Cơ khí chế tạo máy.





05 HỌC BỔNG NHẬT MINH

1. Võ Anh Quân - CK05-K66 - GPA: 3,43
2. Dương Văn Phúc - CK01-K66 - GPA: 3,17
3. Đỗ Danh Nam - CK11-K65 - GPA: 2,33
4. Trần Công Thế Anh - CK10-K64 - GPA: 3,71
5. Nguyễn Văn Thắng Đại - CK01-K66-GPA: 2,91

HỌC BỔNG SANTOMAS

03

1. Trần Văn Hội - CK 08-K63
2. Nguyễn Đức Quĩ - CK11-K63
3. Nguyễn Đức Cảnh - CK02-K63



03

HỌC BỔNG PHÚ SƠN

1. Nguyễn Đức Anh - CK09-K63 - GPA: 3,95
2. Phạm Đức Thắng - CK09-K63 - GPA: 3,63
3. Nguyễn Anh Đức - CK04-K63 - GPA: 3,57

HỌC BONG FUMEE TECH

02

1. Phạm Hoàng Linh - Lớp CK03-K64 - GPA: 3,47
2. Đặng Thị Trang - Lớp CK03-K64 - GPA: 3,355



02

HỌC BONG CNCTECH

1. Nguyễn Văn Lực - Lớp CK02-K64 - GPA: 3,6
2. Mai Thị Thủy - Lớp CK08-K64 - GPA: 3,47

3. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

❖ Tổng hợp các công bố khoa học của Trường Cơ khí trong tháng 6/2023.

- Tổng số bài báo đã công bố:.....	107
- Tạp chí Science thuộc hệ thống AAAS hoặc tạp chí trong Nature thuộc hệ thống Nature Publishing Group:	01
- Số bài báo thuộc tạp chí ISI, SCI, SCIE....:	07
- Số bài báo thuộc tạp chí Scopus	07
- Số bài hội nghị Quốc tế:.....	01
- Số bài hội nghị trong nước:	35
- Công bố trên proceeding hội nghị quốc tế:	46
- Công bố trên proceeding hội nghị trong nước:.....	10

❖ CÁC CÔNG BỐ NỔI BẬT TRONG THÁNG 6:

- (1) Thầy **Nguyễn Hải Sơn** thuộc khoa Cơ điện tử, công bố bài báo "*Absorbance biosensors-based hybrid MoS₂ nanosheets for Escherichia coli detection*". trên tạp chí Scientific Reports. IF=4.996 tạp chí trong Nature thuộc hệ thống Nature Publishing Group.
- (2) Thầy **Nguyễn Thành Đông** khoa Chế tạo máy, thầy **Đinh Gia Ninh** khoa Cơ điện tử, công bố bài báo "*Stability and Resolution of a Conventional Displacement Measuring Heterodyne Interferometer Using a Single Phase-Locked Loop*" trên tạp chí Experimental Mechanics. IF=2.872 Tạp chí SCI, Q2
- (3) Cô **Lã Thị Ngọc Anh**, **Lê Tiểu Thanh** thuộc khoa Cơ điện tử, công bố bài báo "*Research ms access software for application in smart garment factory machine management*". trên tạp chí MM Science Journal. IF=0.235 Tạp chí ISI, Q3
- (4) Thầy **Lê Minh Quý** khoa Chế tạo máy, công bố bài báo "*Dual-horizon peridynamic study of the mode-I J-integral and crack opening displacement in single-edge notched beams*" trên tạp chí Mechanics of Advanced Materials and Structures . IF=3.338 Tạp chí SCIE, Q2
- (5) Thầy **Nguyễn Thanh Tuấn** khoa Chế tạo máy, công bố bài báo "*Temperature dependency of hydrogen-related impact energy degradation of type 304 austenitic stainless steel*" trên tạp chí Journal of Mechanical Science and Technology. IF=1.81 Tạp chí SCIE, Q2

- (6) Thầy **Lê Minh Quý** khoa Chế tạo máy, công bố bài báo "*Mode-I J-integral via peridynamic stresses*" trên tạp chí International Journal of Fracture. IF=2.635 Tạp chí SCIE, Q2
- (7) Thầy **Nguyễn Hồng Quân** khoa Cơ điện tử, công bố bài báo "*Charge-Reduced Particles via Self-Propelled Electrohydrodynamic Atomization for Drug Delivery Applications*" trên tạp chí ACS applied materials and interfaces. IF=10.383 Tạp chí SCIE, Q1
- (8) Nhóm Thầy cô thuộc khoa Chế tạo máy **Nguyễn Thu Hương, Nguyễn Đức Huy, Phạm Văn Sơn, Nguyễn Thanh Tuấn, Trần Hoàng Anh, Đinh Hồng Bộ** công bố bài báo "*Effect of Residual Stress on Mode-I Stress Intensity Factor: A Quantitative Evaluation and a Suggestion of an Estimating Equation*" trên tạp chí Metals. IF=2.695 Tạp chí SCIE, Q1.

❖ **[SEMINAR] Hội nghị khoa học công nghệ lĩnh vực Hàn và gia công kim loại "Giới thiệu một số phương pháp liên kết pha rắn mới nhất"**

Ngày 26/06/2023, tại phòng C1-222, ĐHBKHN, đã diễn ra buổi Seminar khoa học quốc tế về lĩnh vực Hàn và gia công công nghệ do NCM Hàn và gia công kim loại - Khoa Cơ khí Chế tạo máy - Trường Cơ khí - ĐHBKHN kết hợp với Viện nghiên cứu công nghệ Hàn và ghép nối – Đại học Osaka tổ chức.

Buổi hội thảo nằm trong chương trình hợp tác của trường Cơ khí - ĐHBKHN và Đại học Osaka - Nhật Bản, đồng thời cũng là hoạt động thường niên của Câu lạc bộ nghiên cứu công nghệ Hàn Việt Nam.

Tại buổi hội thảo, Giáo sư Fujii Hidetoshi đến từ viện nghiên cứu công nghệ Hàn và ghép nối – Đại học Osaka đã chia sẻ những kết quả nghiên cứu mới nhất của Viện về các phương pháp liên kết pha rắn.

- Hàn ma sát khuấy (FSW)
- Hàn ma sát tuyến tính (LFW)
- Dẫn điện tiếp áp kiểm soát ứng suất
- Hàn điểm điện trở tiếp xúc pha rắn (CSJ)





❖ TỔNG KẾT VÀ TRAO GIẢI OLYMPIC CƠ HỌC LẦN THỨ 33 VÀ SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC NĂM 2023

Sáng 16/06/2023, tại phòng hội thảo C2, trường Cơ khí đã tổ chức lễ tổng kết và trao giải cho các bạn sinh viên đạt thành tích xuất sắc trong cuộc thi Olympic Cơ học toàn quốc lần thứ 33.



Cuộc thi Olympic Cơ học toàn quốc lần thứ 33 tổ chức đồng loạt tại 3 khu vực Bắc - Trung - Nam với 1.199 sinh viên đến từ 36 đại học, trường đại học, học viện tham gia. Đây là một trong những cuộc thi thể hiện thế mạnh của các Đội tuyển trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội. Năm nay đội tuyển được PGS. Phạm Văn Sáng dẫn đoàn với 51 sinh viên tham dự kỳ thi tại Học viện Kỹ thuật Quân sự.

Tham dự cuộc thi với sự chuẩn bị chu đáo từ chọn lựa sinh viên đến việc hỗ trợ giảng dạy và ôn tập từ phía Khoa, nhà trường, tại một số môn thế mạnh, các đội dự thi đạt được những kết quả rất ấn tượng:

- 3 GIẢI NHẤT ĐỒNG ĐỘI: Cơ học kỹ thuật, Thủy lực, Ứng dụng Tin học trong Cơ học kỹ thuật
- 42 GIẢI CÁ NHÂN: trong đó có
 - 3 giải Nhất,
 - 14 giải Nhì,
 - 25 giải Ba.





Cùng trong ngày 16/06/2023, Trường Cơ khí đã tiến hành lễ trao giải và giấy chứng nhận cho các nhóm nghiên cứu đạt thành tích tốt tại Hội nghị sinh viên nghiên cứu khoa học năm 2023.



Đến với hội nghị sinh viên nghiên cứu khoa học năm nay, 71 nhóm nghiên cứu của trường Cơ khí đã thực hiện nhiều đề tài với những kết quả có ý nghĩa, được các hội đồng đánh giá cao. Trong buổi lễ tổng kết này, không chỉ có giấy chứng nhận của ĐHBKHN dành cho các nhóm tham dự mà trường Cơ khí và Viện khoa học và công nghệ nhiệt lạnh đã có những phần quà trao cho các nhóm có thành tích xuất sắc nhất.

Tổng số giải đạt được trong hội nghị:

- 04 giải nhất
- 04 giải nhì

- 04 giải ba
- 04 giải ý tưởng sáng tạo
- 04 giải sản phẩm ấn tượng
- 02 giải poster xuất sắc nhất
- 03 giải video có lượng bình chọn nhiều nhất



Những thành tích của sinh viên trường Cơ khí tại cuộc thi Olympic Cơ học toàn quốc lần thứ 33 và hội nghị sinh viên Nghiên cứu khoa học 2023 một lần nữa khẳng định vị thế của nhà trường tại sân chơi Olympic các môn học và là sự ghi nhận những nỗ lực của các sinh viên, giảng viên Bách khoa Hà Nội trong học tập, giảng dạy và nghiên cứu khoa học.

4. HỢP TÁC DOANH NGHIỆP

❖ LỄ BÀN GIAO TRẠM ROBOT VÀ GÓI PHẦN MỀM MÔ PHỎNG ROBOTSTUDIO

Chiều nay (16/6/2023), tại Đại học Bách khoa Hà Nội diễn ra Lễ Bàn giao trạm Robot và gói phần mềm mô phỏng Robotstudio do Công ty TNHH ABB Automation and Electrification Việt Nam (Công ty ABB) trao tặng Trường Cơ khí và Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội.

Gói phần mềm mô phỏng Robotstudio và trạm Robot đào tạo được trao tặng cho Trường Cơ khí và Trường Điện – Điện tử đã đánh dấu sự tiếp nối và thực hiện những cam kết thỏa thuận giữa hai bên nhằm hỗ trợ phục vụ công tác giảng dạy và hướng đến mục tiêu vì lợi ích cho sinh viên.



Công ty ABB là đối tác thân thiết, đã đồng hành với hai trường từ lâu trong kiểm định chương trình đào tạo, tài trợ học bổng, gửi sinh viên thực tập. Lãnh đạo hai trường trân trọng cảm ơn Công ty ABB và cam kết sẽ sử dụng hiệu quả các thiết bị công ty tài trợ hôm nay.



THAM QUAN CÔNG TY FPT SOFTWARE

Ngày 20/6/2023, Đoàn tham quan gồm các Thầy cô và các bạn sinh viên khoa Cơ điện tử, Trường Cơ khí đã đến thăm quan trụ sở làm việc của công ty FPT software.



Là một trong những công ty hàng đầu chuyên cung cấp các dịch vụ và giải pháp phần mềm cho các khách hàng quốc tế, với hơn 16.000 nhân viên, hiện diện tại 17 quốc gia trên toàn cầu. Nhiều năm liền, FPT Software được bình chọn là Nhà Tuyển dụng được yêu thích nhất và nằm trong TOP các công ty có môi trường làm việc tốt nhất Việt Nam. Đây cũng là đầu ra của nhiều bạn sinh viên sau khi tốt nghiệp từ trường Cơ khí.

Đoàn tham quan do PGS. Mạc Thị Thoa và PGS. Phạm Đức An dẫn đầu đã đến thăm các cơ sở làm việc của Công ty, đồng thời được phía công ty giới thiệu nhiều chương trình đang được tiến hành và nhu cầu cần thiết về nhân lực trong giai đoạn phát triển của FPT.



5. CÔNG ĐOÀN

🚩 GIAO LƯU BÓNG ĐÁ GIỮA CÁN BỘ TRƯỜNG CƠ KHÍ VÀ CÁC ĐƠN VỊ BẠN

Chiều ngày 30/06/2023, tại Sân vận động Bách khoa Hà Nội đã diễn ra trận giao hữu bóng đá giữa đội bóng cán bộ trường Cơ khí và cán bộ các Trường, Khoa thuộc Đại học.



Với mục tiêu tạo một sân chơi thể thao cho cán bộ viên chức sau những giờ giảng dạy và nghiên cứu mệt nhọc, tạo cơ hội giao lưu, tăng cường thể lực, tinh thần đoàn kết, gắn bó giữa các đơn vị, hàng tuần trường Cơ khí thường xuyên tổ chức những trận đấu giao lưu giữa các đội bóng trong và ngoài trường.

Chiều ngày 30/06/2023, đã diễn ra trận bóng giao hữu sôi nổi và vui vẻ giữa các cán bộ trường Cơ khí và khoa Giáo dục thể chất. Thành phần đội bóng không chỉ có cán bộ hai đơn vị mà còn thu hút sự tham dự của các cầu thủ thuộc các trường Điện – Điện tử, trường Vật liệu.



6. CÔNG TÁC SINH VIÊN

✚ TỔNG KẾT VÀ TRAO GIẢI CUỘC THI TIẾNG ANH “SMENGLISH TEST”

Sau hai vòng thi gay cấn, cuộc thi SMENGLISH TEST năm 2023 do Đoàn trường Cơ khí tổ chức dành cho các bạn sinh viên trường đã đến hồi chung kết. Buổi tổng kết cuộc thi vào lúc 11h00 ngày 29/6/2023 tại phòng C10-307.



Đây là cuộc thi ý nghĩa với sinh viên trường Cơ khí, là sân chơi lành mạnh tạo điều kiện cho các bạn sinh viên nhà trường được tham gia tìm hiểu và nâng cao phát triển bản thân nhiều hơn nữa.

- Giải nhất: Nguyễn Quang Anh – 20207193
- Giải nhì: Đỗ Huy Bình – 20205548
- Giải ba: Nguyễn Thị Chúc Anh – 20194900
- Giải khuyến khích: Hoàng Quốc Chương – 20210124
và Trần Duy Hoàng - 20226148



CHUNG KẾT GIẢI BÓNG ĐÁ SINH VIÊN TRƯỜNG CƠ KHÍ - SME CUP 2023

Sau hơn một tháng thi đấu đầy nhiệt huyết và sôi nổi, ngày 19/06, tại SVĐ Đại học Bách khoa Hà Nội đã diễn ra trận chung kết và lễ bế mạc giải bóng đá sinh viên Trường Cơ Khí 2023.



Giải bóng đá sinh viên trường Cơ khí tiếp tục khẳng định sự lớn mạnh của phong trào thể thao trong trường Cơ khí và đã trở thành hoạt động bổ ích, đầy ý nghĩa cho các bạn sinh viên. Giải đấu đã có sự tham dự của hơn 600 cầu thủ đến từ 51 đội bóng, được chia thành 13 bảng thi đấu. Trải qua 110 trận đấu tranh tài đầy kịch tính, các cầu thủ đã cống hiến cho người hâm mộ những pha bóng đầy màu sắc với những trận cầu hay và những bàn thắng đẹp.

Mỗi trận đấu đều thể hiện rõ nét hình ảnh sinh viên trường Cơ khí, luôn mạnh mẽ sáng tạo trong những tư duy chiến thuật, khả năng xử lý bóng chuyên nghiệp qua từng trận đấu. Giải đấu đã tạo một sân chơi lành mạnh giúp các bạn sinh viên được thể hiện tinh thần thể thao, tinh thần đồng đội và hiểu biết lẫn nhau sau những giờ học tập vất vả.

Giải bóng “SME CUP 2023” kết thúc với kết quả:

- Giải Nhất : FC MỀ
- Giải Nhì: FC SEVEN WOLVES
- Giải Ba: TE3 AIRLINES
- Giải cá nhân xuất sắc:
 - Vua Phá lưới: Nguyễn Sĩ Anh Quân - FC MỀ
 - Thủ môn suất sắc: Nguyễn Văn Hiếu - FC MỀ





ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
TRƯỜNG CƠ KHÍ



#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/>