

BẢN TIN NỘI BỘ

THÁNG 1-2023



1. KHEN THƯỞNG

✨ Ngày 9/1/2023, Đại học Bách khoa Hà Nội tổ chức Hội nghị đại biểu Cán bộ viên chức (CBVC) năm 2022 tại hội trường Thư viện Tạ Quang Bửu. Ngay tại hội nghị, Đại học Bách khoa Hà Nội đã chúc mừng các thầy cô, các nhà giáo đạt những thành tích nổi bật trong giảng dạy và nghiên cứu khoa học.

- PGS. TS. Bùi Văn Hạnh - Giảng viên cao cấp - Trưởng nhóm chuyên môn Hàn và Công nghệ Kim loại - Khoa Cơ khí Chế tạo máy, với thành tích *"Cán bộ tiêu biểu thu hút tài trợ và hợp tác nghiên cứu"*.
- GS. TS Nguyễn Đức Toàn - Giảng viên cao cấp - Nhóm chuyên môn Gia công vật liệu và dụng cụ công nghiệp - Khoa Cơ khí Chế tạo máy, với thành tích *"Tác giả chính công trình khoa học có ảnh hưởng"*.



✨ Kỷ niệm chương *"Vì sự nghiệp khoa học và công nghệ"* của Bộ Khoa học và công nghệ

- PGS.TS Vũ Toàn Thắng - Trưởng Khoa Cơ điện tử.
- PGS.TS Bùi Ngọc Tuyên - NCM Gia công vật liệu và dụng cụ công nghiệp - Khoa Cơ khí Chế tạo máy.
- PGS. TS Đỗ Văn Trường - NCM Hệ thống sản xuất tự động - Khoa Cơ điện tử
- TS Trần Xuân Thái - NCM Gia công vật liệu và dụng cụ công nghiệp - Khoa Cơ khí Chế tạo máy.

✨ Giải thưởng Khoa học và Công nghệ dành cho sinh viên trong các cơ sở Giáo dục Đại học của Bộ Giáo dục và Đào tạo năm 2022



- Nhóm nghiên cứu của TS. Ngô Ích Long và 4 sinh viên Nguyễn Minh Đức, Đào Văn Nam, Vũ Văn Tuyển, và Đặng Đình Tài đạt giải nhất với đề tài *"Nghiên cứu ứng xử động lực học của vi giọt trong thiết bị vi lưu flow-focusing dưới ảnh hưởng của chất hoạt động bề mặt"*.

2. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

❖ Tổng hợp các công bố khoa học của Trường Cơ khí trong tháng 1/2023.

- Tổng số bài báo đã công bố:..... **15 bài**
- Số bài báo thuộc tạp chí ISI, SCI, SCIE....: **6 bài**
- Số bài báo thuộc tạp chí Scopus:..... **1 bài**
- Số bài báo thuộc tạp chí trong nước: **4 bài**
- Số bài hội nghị QT thuộc WoS, Scopus: **4 bài**

❖ Các công bố nổi bật trong tháng 1:

➤ Ghi nhận qua kênh Google Scholar:

- (1) Thanh, Vuong Van, Do Van Truong, and Nguyen Tuan Hung. "Janus Γ -Gesse Monolayer as a High-Performance Material for Photocatalysis and Thermoelectricity." ACS Applied Energy Materials (2023/01/04 2023).
<https://doi.org/10.1021/acsaem.2c03316>. (Q1, SCIE, IF 6.959).
- (2) Pham, Duy Hoa, Hoang Nam Phan, Phuong Hoa Hoang, Le Phuong Hoang, and Xuan Binh Cao. "An Environmentally Robust Design of a High-Speed Pendulum-Type Laser Vibrometer Using an Advanced Position-Sensitive Detector for Vibration Frequency Monitoring of Tower-Like Structures." Structures 48 (2023/02/01/ 2023): 390-96.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.istruc.2022.12.106>.(Q1,SCIE,IF 4.010)

➤ Ghi nhận qua hệ thống Quản lý đào tạo:

- (1) Park, Jaeyeong, Thanh Tuan Nguyen, Hyeong Min Heo, and Un Bong Baek. "Hydrogen-Related with the Change in Mechanical Properties and Deformation Behavior of 316 L Austenite Stainless Steel." Materials Characterization 197 (2023/03/01/ 2023): 112666.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.matchar.2023.112666>. (Q1, SCIE, IF 4.537)
- (2) Le, Minh-Quy. "Mode-I Stress Intensity Factor by Peridynamic Stresses." Theoretical and Applied Fracture Mechanics 123 (2023/02/01/ 2023): 103721.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.tafmec.2022.103721>. (Q1, SCIE, IF 4.374)
- (3) Dang, T.-V.; Bui, N.-T. Multi-Scale Fully Convolutional Network-Based Semantic Segmentation for Mobile Robot Navigation. Electronics 2023, 12, 533.
<https://doi.org/10.3390/electronics12030533> (Q2, SCIE, IF 2.69)
- (4) S. H. Nguyen, P. K. T. Vu and M. T. Tran, "Glucose sensors based on Chitosan capped ZnS doped Mn nanomaterials," in IEEE Sensors Letters,
[doi: 10.1109/SENSOR.2023.3240240](https://doi.org/10.1109/SENSOR.2023.3240240). (Q2, ESCI, IF 0.43)
- (5) Nguyen The Truc, Tran Anh Duc, Nguyen Cam Van, Nguyen Khac Tung, Hoang Dinh Long, Trinh Xuan Phong, Khanh Nguyen Duc, "Mechanical and Thermal Load Effect on Piston Crown of a Biogas Engine: A Simulation Approach, " in ASEAN Journal on Science & Technology for Development,
<https://doi.org/10.29037/ajstd.870>, (Scopus journal)

3. HỢP TÁC PHÁT TRIỂN

✚ Thành lập trung tâm nghiên cứu công nghệ Hàn và Ghép nối hợp tác giữa Đại học Bách khoa Hà Nội và Đại học Osaka, Nhật Bản

Sáng ngày 10/1, trong không khí tung bừng chào đón năm mới 2023, hướng tới kỷ niệm 50 năm thiết lập quan hệ ngoại giao Việt Nam-Nhật Bản, Đại học Bách khoa Hà Nội long trọng tổ chức lễ Công bố Quyết định thành lập “Trung tâm nghiên cứu công nghệ Hàn và Ghép nối”.



Khởi đầu cho chuỗi hoạt động kỷ niệm 50 năm thành lập mối quan hệ ngoại giao Việt Nam - Nhật Bản, buổi lễ được sự quan tâm đặc biệt của cả hai chính phủ.

Trung tâm Nghiên cứu công nghệ hàn và ghép nối trong khuôn khổ dự án “Tăng cường năng lực nghiên cứu trong lĩnh vực Hàn cho Đại học Bách khoa Hà Nội – Việt Nam” với tổng kinh phí viện trợ không hoàn lại là 550 triệu Yên từ Chính phủ Nhật Bản. Trung tâm được thành lập với 03 Phòng thí nghiệm: Quá trình hàn, Luyện kim hàn và Vật lý hàn.

Hoạt động của trung tâm tập trung xoay quanh nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ và đào tạo đại học và sau đại học. Kết quả đầu ra là các hoạt động chuyển giao công nghệ, tăng số công trình khoa học được công bố trên các tạp chí uy tín quốc tế, nâng cao chất lượng đào tạo sau đại học, góp phần giữ vững và tăng vị trí xếp hạng quốc tế của Đại học Bách khoa Hà Nội trong khu vực và trên thế giới.



Biên bản hợp tác Nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ đa phương giữa Trường Cơ khí, Viện nghiên cứu Công nghệ Hàn và Ghép nối (Đại học Osaka), công ty Kobelco Steel và Thai Kobelco Welding và Bản hợp tác song phương giữa Trường Cơ khí và PV Gas cũng được ký kết.

4. CÔNG ĐOÀN

Hội nghị Cán bộ Viên chức Trường Cơ khí

Căn cứ thông báo số 1373/KH-ĐHBK ngày 28/11/2022 của Hiệu trưởng và Chủ tịch Công đoàn ĐHBK Hà nội về kế hoạch tổ chức hội nghị cán bộ viên chức các cấp năm 2022, vào lúc 8h30, ngày 04/01/2023 Trường Cơ khí đã tổ chức hội nghị cán bộ viên chức năm 2022.



- Hội nghị đã thông qua báo cáo của Hiệu trưởng về hoạt động của Trường Cơ khí năm 2022 và phương hướng hoạt động năm 2023.
- Hội nghị thông qua danh sách gồm 13 đại biểu đương nhiên, 05 đại biểu khách mời và tiến hành bầu 25 đại biểu đi dự hội nghị cán bộ viên chức ĐHBKHN.
- Hội nghị đã thông qua nghị quyết đại hội với 100% đại biểu có mặt đồng ý.
- Hội nghị kêu gọi toàn thể cán bộ viên chức của Trường Cơ khí đoàn kết nhất trí đồng lòng cùng Đảng ủy, Ban Giám hiệu Trường Cơ khí thực hiện tốt các nhiệm vụ theo Nghị quyết của Hội nghị Cán bộ viên chức Trường Cơ khí năm 2022 với mục tiêu: Phát huy tinh thần đoàn kết, nâng cao chất lượng và hiệu quả các mặt hoạt động, tạo sự ổn định làm động lực cho sự phát triển của các cá nhân và tập thể trong toàn Trường, đặc biệt là nâng cao chất lượng đào tạo cũng như đảm bảo đời sống cho tất cả cán bộ viên chức của Trường Cơ khí.

Gặp mặt thân mật các thầy cô nghỉ chế độ năm 2022

Với sự tri ân sâu sắc những cống hiến của các thầy cô, Trường Cơ khí đã tổ chức buổi gặp mặt thân mật các thầy nghỉ hưu theo chế độ năm 2022.



Nhân dịp năm mới, BLĐ Trường Cơ khí đã trân trọng gửi lời cảm ơn đến 06 thầy giáo vì sự nghiệp trồng người và sự phát triển của nhà trường trong những năm cống hiến và giảng dạy tại đây.

5. CÔNG TÁC SINH VIÊN

Tình nguyện mùa Đông

Với tinh thần xung phong – tình nguyện giúp đỡ những nơi còn khó khăn, Đoàn Thanh niên trường Cơ khí thường xuyên tổ chức các đợt tình nguyện đến hỗ trợ các đơn vị Đoàn thể này. Nhân dịp Tết Quý Mão 2023, Đoàn Trường Cơ khí đã tổ chức đợt Tình nguyện Mùa Đông 2023, được chia làm 3 hướng:

➤ **SVTN Khoa Năng lượng Nhiệt:**

Đội Sinh viên tình nguyện thuộc Khoa Năng lượng Nhiệt đã đến hỗ trợ và giúp đỡ Đoàn thanh niên Xã Đông Hội, Đông Anh, Hà Nội.

Đội SVTN đã thực hiện các hoạt động hỗ trợ cho xã:

- Dọn dẹp cảnh quan khu vực xung quanh nơi đóng quân.
- Dọn dẹp sân vườn chùa và đền Cổ Loa.
- Tặng quà cho các hộ chính sách và khó khăn tại xã Đông Hội.
- Giao lưu với các đơn vị Đoàn thể Xã Đông Hội.



➤ SVTN Khoa Cơ khí Động Lực: “Đông Âm Thụy An”

Với tinh thần tình nguyện cao cả và sức trẻ tràn trề, Đội SVTN Khoa Cơ khí Động lực đã hoàn thành xuất sắc huyền hành thiện nguyện 2 ngày 1 đêm tại xã Thụy An, huyện Ba Vì. Đội đã phối hợp với địa phương hoàn thành các công việc:



- Quét dọn, thắp hương nghĩa trang liệt sỹ cùng bộ đội công binh đóng quân tại địa phương
- Treo cờ, băng rôn dọc đường địa phương
- Trao tặng 20 suất quà cho gia đình có hoàn cảnh khó khăn
- Tổ chức gói bánh chưng cùng bộ đội tại địa phương

- Tổ chức đêm giao lưu văn nghệ và đốt lửa trại tại thôn Duyên Lãm, xã Thụy An.

➤ SVTN Khoa Cơ Điện tử và Khoa Cơ khí Chế tạo máy

Đội SVTN thuộc hai Khoa Cơ Điện tử và Khoa Cơ khí Chế tạo máy đã có đợt tình nguyện tại xã Lai Hạ, huyện Lương Thi, Tỉnh Bắc Ninh. Đội đã hỗ trợ các Đoàn hội xã thực hiện các công việc:

- Dọn dẹp cảnh quan xung quanh
- Tặng quà cho các gia đình chính sách và khó khăn của xã.
- Thắp hương và dọn dẹp nghĩa trang liệt sỹ của xã.
- Dọn dẹp đền Hàn Thuyên.
- Giúp đỡ bà con thu hoạch hoa màu.
- Gói bánh chưng và giao lưu với các đơn vị Đoàn thể ở Xã.



🎉 Chúc Tết cán bộ Đoàn Hội – Xuân Quý Mão 2023

Ngày 11/1/2023 vào lúc 18h00-20h00 tại D6-208 đã diễn ra chương trình chúc Tết cán bộ Đoàn - Hội Xuân Quý Mão 2023. Chương trình vinh dự được đón tiếp các thầy cô trong Đảng ủy, Ban lãnh đạo Trường Cơ Khí. Các đồng chí Ủy viên BTV, BCH Đoàn Thanh Niên - Hội Sinh Viên Trường Cơ Khí và hơn 100 bạn là ban cán sự các lớp của các khoá trong Trường Cơ Khí.



✚ **Chúc tết sinh viên Quốc tế**

Nhân dịp Tết Quý Mão 2023, Trường Cơ khí đã tổ chức buổi gặp mặt các bạn sinh viên Quốc tế đang học tập tại Trường. Đến với buổi lễ có sự tham dự của PGS. Trương Hoàng Sơn - Hiệu trưởng trường Cơ khí, PGS. Nguyễn Việt Dũng - Bí thư Đảng ủy, PHT Trường Cơ khí, PGS. Phạm Văn Sáng - PHT Trường Cơ khí, ThS. Nguyễn Minh Quân - Bí thư Đoàn Trường Cơ khí, PGS. Mạc Thị Thoa - Phó Khoa Cơ điện tử. TS. Nguyễn Thành Hùng - Giám đốc CTĐT Cơ điện tử, TS. Nguyễn Hải Sơn - Giám đốc CTĐT tiên tiến Cơ điện tử, PGS. TS Nguyễn Thùy Dương – P. Trưởng Văn phòng Trường Cơ khí, TS. Nguyễn Hải Thanh – Trợ lý truyền thông.



Tại buổi gặp mặt Ban lãnh đạo Trường Cơ khí đã lắng nghe những khó khăn và giải đáp những ý kiến thắc mắc của các bạn sinh viên Quốc tế, đồng thời cũng đã chia sẻ các kinh nghiệm học tập quý báu giúp cho các bạn có thể nhanh chóng hòa nhập với cuộc sống và học tập tại Việt Nam.