

Tháng 3 & 4 - 2024



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
TRƯỜNG CƠ KHÍ

BẢN TIN NỘI BỘ



MỤC LỤC

ĐÀO TẠO **01**

TUYỂN SINH **06**

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC **09**

HỢP TÁC **15**

CÔNG ĐOÀN **21**

HOẠT ĐỘNG SINH VIÊN **23**



ĐÀO TẠO

1. BẾ MẠC LỚP HỌC DỰ ÁN GPBL 2024

Sau gần 10 ngày học tập, giao lưu và nghiên cứu dưới sự hướng dẫn của các giáo sư, lớp học Global Project Based Learning (gPBL) 2024 đã khép lại bằng một cuộc tranh tài sôi nổi giữa các nhóm sinh viên Nhật Bản và Việt Nam.



Chương trình gPBL được tổ chức hàng năm tại trường Cơ khí, Đại học Bách Khoa Hà Nội và đối tác học viện Công nghệ Shibaura, Nhật Bản nhằm thúc đẩy nghiên cứu, triển khai các dự án dành cho sinh viên hai trường. Năm 2024, chương trình tiếp tục được trường Cơ khí tổ chức từ ngày 29/2/2024 đến 8/3/2024 với sự tham dự của 50 sinh viên (26 sinh viên Nhật Bản, 24 sinh viên Việt Nam).

Với chủ đề “Creative and Inventive Design 2024”, 10 nhóm sinh viên dưới sự hướng dẫn của các Giáo sư sẽ tự thiết kế và chế tạo một thiết bị cơ khí với các đặc điểm chung:

- Không sử dụng các động cơ chuyển động bằng điện hoặc điện tử.
- Có thể vận chuyển bóng (bóng tennis) đi quãng đường 1 mét và thả bóng vào các trụ có đường kính lỗ khác nhau.
- Mô hình được chế tạo có giá trị vật liệu không quá 50 USD.



Trong một tuần lễ, các nhóm sinh viên ngoài việc tham dự các bài giảng đặc sắc về vật liệu mới, tính toán thiết kế cơ khí, ... còn được các Giáo sư hướng dẫn, tư vấn chế tạo sản phẩm. Mỗi nhóm đều tự thiết kế trên phần mềm và thực hiện chế tạo ngay tại phòng thí nghiệm của trường Cơ khí.

Trong buổi tổng kết, ngày 7/3/2024, từng nhóm đã thuyết trình về ý tưởng chế tạo thiết bị của mình. Trong bài thuyết trình, các bạn sinh viên đã trình bày rõ ràng các quy trình thiết kế, tính toán cơ cấu, và chế tạo sản phẩm.



Sau phần thuyết trình và biện luận cho ý tưởng thiết kế sản phẩm trước các giáo sư và hội đồng chấm điểm, các nhóm tiếp tục thực hiện phần thi thực tế, đây chính là phần thi sôi nổi nhất và thu hút đông đảo khán giả theo dõi của dự án. Tất cả các đội thi sẽ sử dụng thiết bị của mình để vận chuyển bóng và đưa bóng vào trụ tròn. Mặc dù đã chuẩn bị kỹ lưỡng và chạy thử nhiều lần, nhưng trong quá trình thi vẫn có nhiều vấn đề không kiểm soát được, những tiếng cười sảng khoái và sự tiếc nuối khi thiết bị không hoàn thành nhiệm vụ.

Tham dự chương trình gPBL 2024, sinh viên không chỉ được cùng học tập và nghiên cứu dưới sự hướng dẫn của các giáo sư, mà còn được tham dự nhiều sự kiện của trường Cơ khí. Thông qua các hoạt động bổ ích của dự án, các bạn sinh viên đã học hỏi được phương pháp làm việc, được trao đổi về học thuật và văn hóa của cả hai bên



2. BÀI GIẢNG VỀ LÝ THUYẾT Ô TÔ CỦA GIÁO SƯ DIRK ENGEL (ĐẠI HỌC HAW HAMBURG)

Bắt đầu học kỳ 2023-2, từ ngày 4/3 - 6/3/2024, các bạn sinh viên học chương trình tiên tiến chuyên ngành Ô tô đã được tham dự lớp học về lý thuyết ô tô của giáo sư Dirk Engel đến từ trường đại học Haw Hamburg.



Đây là chương trình học đặc biệt được tổ chức hàng năm dành cho các bạn sinh viên ngành Ô tô, chương trình tiên tiến. Tại tiết học này, các giáo sư nước ngoài sẽ có những bài giảng giới thiệu về những công nghệ mới, những thành tựu trong lĩnh vực ô tô, các quy trình kiểm tra tính năng xe ... và cả những kết quả nghiên cứu của các trường đại học lớn trên thế giới.

Giáo sư Dirk Engel đã nhiều lần đến giảng dạy tại trường Cơ khí, vì vậy đã vô cùng quen thuộc với các bạn sinh viên chuyên ngành ô tô của đại học Bách khoa Hà Nội. Thông qua các bài giảng cuốn hút, Giáo sư truyền đạt và giảng dạy cho các bạn sinh viên các nội dung mới, dễ hiểu với nhiều dẫn chứng từ những kết quả nghiên cứu của ông tại đại học Hamburg.

Lớp học đã thu hút được rất nhiều sinh viên tham dự. Thông qua lớp học, các bạn sinh viên được trực tiếp học tập những kiến thức mới về chuyên ngành ô tô trên thế giới từ giáo sư, cũng như rất hăng hái trao đổi những thắc mắc của mình về các vấn đề liên quan đến học tập và nghiên cứu. Ngoài ra, giáo sư cũng chia sẻ những kinh nghiệm nghiên cứu, và học tập ở nước ngoài, cũng như giới thiệu các học bổng cho các bạn sinh viên nếu có mong muốn được tiếp tục học tập tại Đức sau khi tốt nghiệp.

3. BÀI GIẢNG CỦA GIÁO SƯ KWANG YUONG KIM VỀ NHIỆT ĐỘNG HỌC

Trong thời gian làm việc tại Đại học Bách khoa Hà Nội, ngày 14/03/2024, giáo sư Kwang Yuong Kim đến từ Khoa Kỹ thuật cơ khí, Đại học Inha, Hàn Quốc đã có bài giảng về nhiệt động học cho sinh viên ngành ô tô, khoa Cơ khí động lực, trường Cơ khí.

Giáo sư Kwang Yuong Kim là chuyên gia nổi tiếng với những lĩnh vực nghiên cứu về trao đổi nhiệt và dòng chảy nano. Ông có hơn 500 bài báo, 38 sáng chế được công nhận về các lĩnh vực của ông nghiên cứu.

Trong quá trình sang hợp tác làm việc tại Khoa Cơ khí động lực, trường Cơ khí và hỗ trợ nghiên cứu cho nhóm nghiên cứu hệ thống thiết bị đẩy do TS. Đinh Công Trường là trưởng nhóm, giáo sư Kwang Yuong Kim đã giảng dạy học phần TE3050E - Nhiệt động học cho các bạn sinh viên ngành kỹ thuật ô tô chương trình tiên tiến.

Với những bài giảng dễ hiểu, Giáo sư đã dẫn dắt các bạn sinh viên những kiến thức mới về nhiệt động học. Không chỉ có vậy, Giáo sư đã giải thích cho các bạn sinh viên những vấn đề chưa rõ về ngành nghề và phương hướng học tập trong quá trình ngồi trên ghế nhà trường.

Với mong muốn không ngừng nâng cao chất lượng đào tạo, giữ vững cam kết với người học đặc biệt là các chương trình đào tạo tiên tiến hoặc liên kết với nước ngoài, trường Cơ khí luôn chủ động mời các giáo sư đầu ngành, là chuyên gia nổi tiếng trong các lĩnh vực liên quan sang làm việc và giảng dạy cho các sinh viên đang học tập tại nhà trường. Rất mong sự hợp tác của nhà trường, Khoa và các chương trình đào tạo với các giáo sư sẽ tiếp tục được mở rộng trong tương lai.



4. BÀI GIẢNG TỐI ƯU HÓA VÀ MÔ PHỎNG CỦA GIÁO SƯ NASSIM RAZAALY ĐẾN TỪ ISAE-ENSMA, PHÁP

Isae-Ensma – Pháp là viện nghiên cứu mạnh về các lĩnh vực hàng không vũ trụ. Với quan hệ hợp tác trong thiết kế cơ khí và hàng không vũ trụ, từ ngày 8/4/2024 đến 12/4/2024 giáo sư Nassim Razaaly đến từ Isae-Ensma – Pháp đã có tuần làm việc, giao lưu nghiên cứu với cán bộ và sinh viên ngành Cơ khí hàng không, khoa Cơ khí động lực, trường Cơ khí.



Giáo sư Nassim Razaaly là giảng viên Khoa Động lực học lưu chất, truyền nhiệt và quá trình cháy, đại học Cơ khí Hàng không, ISAE-ENSMA, Pháp. Trong quá trình hợp tác làm việc tại trường Cơ khí giáo sư Nassim Razaaly đã giảng về tối ưu hóa và mô phỏng cho các bạn sinh viên ngành kỹ thuật hàng không.

Bài giảng được chia làm các phần:

- Optimization basics, Introduction to Shape Optimization, Gradient descent methods
- Parametrization Methods (FFD, Beziers, CAD based: example: FFD+B-spline for Nozzle), Surrogate Model basics (RBF, Gaussian Processes, Kriging)
- Genetic Algorithms, Surrogate-based optimization; Presentation of practical cases (Rotor37 with Adjoint, LS89, Biere, Nozzle) -> Toward Robust Optimization

Với những bài giảng chi tiết giáo sư đã giúp các bạn sinh viên hiểu rõ hơn về các vấn đề liên quan đến tính toán tối ưu. Những buổi học đã đem lại cho sinh viên ngành Kỹ thuật hàng không hiểu rõ và nắm bắt được những kiến thức mới trong ngành học của mình, đồng thời có thể áp dụng vào trong quá trình học tập và làm việc sau khi tốt nghiệp.

Cũng trong tuần làm việc tại trường Cơ khí, giáo sư Nassim Razaaly đã có những buổi trao đổi nghiên cứu cùng các nhóm nghiên cứu thuộc NCM hàng không vũ trụ của khoa Cơ khí động lực. Hy vọng sẽ có nhiều hợp tác giữa hai bên trong tương lai,



TUYỂN SINH

1. [SME - TS 2024] TƯ VẤN TUYỂN SINH TẠI TRƯỜNG PTTH CHUYÊN NGUYỄN TRÃI - HẢI DƯƠNG

Ngày 9/3, tại gian tư vấn của đại học Bách khoa Hà Nội, trong chương trình tư vấn tuyển sinh - hướng nghiệp do báo Tuổi Trẻ phối hợp với Vụ Giáo dục đại học (Bộ GD-ĐT), Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp (Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội), Sở GD-ĐT Hải Dương tổ chức, đã có mặt rất nhiều bạn học sinh đến tìm hiểu về các ngành học và định hướng trong tương lai.

Các thầy cô thuộc tổ tuyển sinh trường Cơ khí, ĐHBKHN luôn sẵn sàng chào đón các bạn học sinh và tư vấn nhiệt tình cho các bạn để có thể giúp các bạn hiểu rõ hơn về chương trình học tập của mình sau khi vào đại học.



2. [SME - TS 2024] TƯ VẤN TUYỂN SINH TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC HÀNG HẢI - HẢI PHÒNG

Sau buổi tư vấn thành công cho hơn 5000 học sinh tại trường PTTH chuyên Nguyễn Trãi, ngày 10/3 tại trường Đại học Hàng Hải đã đón tiếp hơn 7000 học sinh Hải Phòng đến nghe tư vấn về các thông tin tuyển sinh.

Tại gian tư vấn của đại học Bách khoa Hà nội, đã đón tiếp không chỉ các bạn học sinh đến nghe tư vấn định hướng, mà còn cả những phụ huynh và các thầy cô giáo cấp 3 đến lắng nghe thông tin về các điều kiện tuyển sinh mới của nhà trường.

Các bạn học sinh rất quan tâm đến các lĩnh vực của trường Cơ khí, đặc biệt là những chương trình đào tạo: ô tô, cơ điện tử, kỹ thuật Cơ khí, kỹ thuật Nhiệt, cơ khí động lực. Thông qua buổi tư vấn, các thầy cô thuộc ban tuyển sinh trường Cơ khí, ĐHBKHN đã giúp các bạn học sinh hiểu rõ về các ngành nghề đào tạo của Trường, phân biệt các điểm mạnh và điểm yếu của các ngành.



3. [SME - TS 2024] TƯ VẤN TUYỂN SINH TẠI TRƯỜNG THPT PHAN ĐÌNH PHÙNG – HÀ NỘI

Trong ngày 16/3, tổ tuyển sinh trường Cơ khí đã cùng Ban tuyển sinh đại học Bách khoa Hà Nội đến tư vấn tuyển sinh cho các bạn sinh viên trường THPT Phan Đình Phùng.



4. [SME-TS2024] NHỮNG KHOẢNH KHẮC TRONG NGÀY HỘI TƯ VẤN TUYỂN SINH HƯỚNG NGHIỆP 2024

Ngày 17/3/2024, tại trường đại học Bách khoa Hà Nội đã diễn ra ngày hội tư vấn tuyển sinh hướng nghiệp 2024 với sự kết hợp của báo Tuổi trẻ và các trường đại học trong miền Bắc. Ngày hội đã chào đón những thí sinh 2k6 và gia đình thí sinh đang băn khoăn khi chuẩn bị cho một trong những quyết định lớn nhất cuộc đời: "lựa chọn trường đại học".

Khi đến tham dự ngày hội, đặc biệt là tại bàn tư vấn tuyển sinh của ĐHBKHN và trường Cơ khí các thí sinh và phụ huynh hiểu rõ hơn về ngành nghề, chương trình đào tạo để định hướng cho tương lai.



5. [SME-TS2024] QUAY VIDEO QUẢNG BÁ CÁC CHƯƠNG TRÌNH TUYỂN SINH CỦA TRƯỜNG CƠ KHÍ

Nhằm hỗ trợ quảng bá hình ảnh trường Cơ khí và các chương trình đào tạo đến các thí sinh trong mùa tuyển sinh năm 2024, từ những ngày đầu tháng 4, Tổ tuyển sinh đã họp và xây dựng kịch bản để quay các video truyền thông. Trong đợt tuyển sinh năm nay, tổ tuyển sinh đã xây dựng 07 video (01 video giới thiệu trường Cơ khí, 06 video giới thiệu các chương trình đào tạo).

Trong 3 ngày 22-24/04/2024, các tổ quay đã liên tục thực hiện các shot quay trong trường nhằm lột tả những hình ảnh ấn tượng nhất về cuộc sống sinh viên, các chương trình đào tạo, cơ sở vật chất ... của nhà trường.

Với thời gian gấp gáp chuẩn bị cho mùa tuyển sinh sắp tới, các nhóm chương trình đang cố gắng hoàn thiện nội dung để có những ấn phẩm đẹp nhất giới thiệu trong thời gian tới.



NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

❖ Tổng hợp các công bố khoa học của trường Cơ khí trong tháng 3 - 4/2024.

- Tổng số bài báo đã công bố:..... 24
- Công bố trên các tạp chí ISI, SCI, SCIE..... 13
- Công bố trên các tạp chí trong nước: 02
- Công bố trên Tạp chí/hội nghị Scopus: 07
- Công bố trên hội nghị Quốc tế có phản biện: 02

❖ CÁC CÔNG BỐ NỔI BẬT TRONG THÁNG 3 & THÁNG 4:

(1) Thầy **Lê Văn Minh** (Khoa CKDL) công bố bài báo trên tạp chí Combustion Science and Technology, IF 2.2 Tạp chí SCIE, Q2(P.-N. Nguyen, Q.-S. Vo, D.-H. Ta, and V.-M. Le, “Effects of Ramp-Induced Incident Shock Impingement Under Various Slope Angle Configurations in a Strut-Based/Cavity-Assisted Supersonic Combustor”, Combustion Science and Technology, pp. 1–31, doi: [10.1080/00102202.2024.2323573](https://doi.org/10.1080/00102202.2024.2323573)).

(2) Thầy **Trần Văn Quốc** (khoa CĐT) đồng tác giả bài báo trên tạp chí IEEE Transactions on Control Systems Technology, IF 5.418 Tạp chí SCI, Q1 (C. Lee, Q. V Tran, and J. Kim, “Safety-Guaranteed Ship Berthing Using Cascade Tube-Based Model Predictive Control”, IEEE Transactions on Control Systems Technology, pp. 1–8, 2024, doi: [10.1109/TCST.2024.3374152](https://doi.org/10.1109/TCST.2024.3374152)).

(3) Thầy **Nguyễn Văn Tình** (Khoa CK CTM) công bố bài báo trên tạp chí Engineering Research Express, IF 1.7 Tạp chí ESCI, Q3 (V.-T. Nguyen and T. T. Tung, “Development of a prototype of weeding robot”, Engineering Research Express, vol. 6, no. 1, p. 15411, Mar. 2024, doi: [10.1088/2631-8695/ad3403](https://doi.org/10.1088/2631-8695/ad3403)).

(4) Thầy **Đỗ Mạnh Hùng** (Khoa NLN) đồng tác giả bài báo trên tạp chí IEEE Access, IF 3.9 Tạp chí ISI, Q1 (E. Kipchirchir, M. Hung Do, J. G. Njiri, and D. Söffker, “Adaptive Robust Observer-Based Control for Structural Load Mitigation and Speed Regulation in Commercial Wind Turbines”, IEEE Access, vol. 12, pp. 38335–38350, 2024, doi: [10.1109/ACCESS.2024.3375115](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3375115)).

(5) Thầy **Đinh Công Trường** (Khoa CKĐL) công bố bài báo trên tạp chí Physics of Fluids, IF 4.6 Tạp chí ISI, Q1 (V. H. Nguyen, T. D. Vu, Đinh C. T. Dinh, and S. G. Park, “Numerical investigation of the flows and heat transfer characteristics of internal cooling channels with separated ribs in gas turbine blades”, Physics of Fluids, vol. 36, no. 3, p. 035112, Mar. 2024, doi: [10.1063/5.0183192](https://doi.org/10.1063/5.0183192)).

(6) Thầy **Nguyễn Phong Điền** và thầy **Nguyễn Trọng Du** (khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí *Frontiers in Mechanical Engineering*, IF 2.3 Tạp chí SCIE, Q2 (N. T. Du, P. T. Trung, N. H. Cuong, and N. P. Dien, “Automatic rolling bearings fault classification: a case study at varying speed conditions”, *Front Mech Eng*, vol. 10, 2024, doi: [10.3389/fmech.2024.1341466](https://doi.org/10.3389/fmech.2024.1341466)).

(7) Thầy **Nguyễn Xuân Thuận** và cô **Mạc Thị Thoa** (khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí *Acta polytechnica Hungarica*, IF 1.7 Tạp chí SCIE, Q2 (Thị Thoa Mac, Anh Quan Pham, and Xuan-Thuan Nguyen, “The Development of Fleet Management System for Mobile Robots Delivering Medicine in Healthcare Environments”, *Acta polytechnica hungarica*, vol. 21, no. 9, Apr. 2024. https://acta.uni-obuda.hu/Mac_Pham_Nguyen_149.pdf).

(8) Cô **Mạc Thị Thoa** và thầy **Nguyễn Thành Hùng** (khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí *Acta Polytechnica Hungarica*, IF 1.7 Tạp chí SCIE, Q2 (Thị Thoa Mac, Dam Nhan Trinh, Van Thanh Tri Nguyen, Thanh-Hung Nguyen, Levente Kovács, and Tien-Duc Nguyen, “The Development of Robotic Manipulator for Automated Test Tube”, *Acta Polytechnica Hungarica*, vol. 21, no. 9, Apr. 2024. https://acta.uni-obuda.hu/Mac_Trinh_Nguyen_Nguyen_Kovacs_Nguyen_149.pdf).

(9) Thầy **Vũ Toàn Thắng** (khoa CĐT) là đồng tác giả bài báo trên tạp chí *Results in Engineering*, IF 5 Tạp chí ESCI, Q1 (P. D. Duong, L. T. Thu Phuong, D.-N. Phan, and V. T. Thang, “Correlation between material properties and actual - simulated drape of textile products”, *Results in Engineering*, vol. 22, p. 102077, 2024, doi: <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102077>).

(10) Thầy **Phạm Hoàng Lương** (khoa NLN) là đồng tác giả bài báo trên tạp chí *International Journal of Hydrogen Energy*, IF 7.2 Tạp chí SCIE, Q1 (D.-C. Ta, T.-H. Le, and H.-L. Pham, “An assessment potential of large-scale hydrogen export from Vietnam to Asian countries: Techno-economic analysis, transport options, and energy carriers’ comparison”, *Int J Hydrogen Energy*, vol. 65, pp. 687–703, 2024, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.04.033>).

(11) Thầy **Trần Văn Hường** (khoa CĐT) là đồng tác giả bài báo trên tạp chí *Journal of Alloys and Compounds*, IF 6.2 Tạp chí SCIE, Q1 (V. A. Tran, T.-T. Thi Vo, V. D. Doan, L. M. Nguyen, H. Van Tran, and V. T. Le, “Graphitized carbon nanosheets doped with phosphorus heteroatoms and molybdenum phosphide nanoparticles: A novel cathodic catalyst for fuel cell applications”, *J Alloys Compd*, vol. 991, p. 174484, 2024, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.174484>).

(12) Cô **Nguyễn Thị Kim Cúc** (khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí *Acta Polytechnica Hungarica*, IF 1.7 Tạp chí SCIE, Q2 (Bao Quy Le et al., “Investigation of the Optical Properties in the Infrared Region of PbS Thin Films”, *Cuc Nguyen Thi Kim*, vol. 21, no. 9, Apr. 2024. https://acta.uni-obuda.hu/LeQuy_TranQuang_LeDinh_DuongVan_VuongVan_PhungDinh_VanTuan_PhamVan_Nguyen_149.pdf).

(13) Thầy **Bùi Hải Lê** và cô **Mạc Thị Thoa** (khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí *Intelligent Service Robotics*, IF 2.5 Tạp chí SCIE, Q1 (T.-D. Nguyen, S.-T. Nguyen, T. T. Mac, and H.-L. Bui, “Trajectory tracking of mobile robots using hedge-agebras-based controllers”, *Intell Serv Robot*, 2024, doi: [10.1007/s11370-024-00529-2](https://doi.org/10.1007/s11370-024-00529-2)).

1. CHUNG KẾT SÁNG TẠO TRẺ 2023

Sáng ngày 23/03/2024, tại Đại học Bách khoa Hà Nội đã diễn ra Vòng Chung kết cuộc thi Sáng tạo trẻ 2023. Đây là cuộc thi do Đại học Bách khoa Hà Nội chủ trì, phối hợp với các tổ chức, doanh nghiệp và các trường đại học khối kỹ thuật tổ chức, tạo môi trường hỗ trợ học tập, nghiên cứu thông qua trải nghiệm sáng tạo của sinh viên tại các trường đại học.

Năm nay các đội thi của trường Cơ khí đã đạt Giải khuyến khích:

- 🏆 Đội UNIVERS – Đại học Bách khoa Hà Nội - với sản phẩm EARM - Cánh tay thông minh Hỗ trợ người gặp khó khăn trong ăn uống sinh hoạt.
- 🏆 Đội EcoTech - Đại học Bách khoa Hà Nội - với sản phẩm Máy sản xuất ống hút Organic.



Đội thi ECOTECH của trường Cơ khí cũng đã chiến thắng trong phần thi “VIDEO GIỚI THIỆU SẢN PHẨM XUẤT SẮC NHẤT”

2. SEMINAR NGHIÊN CỨU KHOA HỌC THÁNG 3

Khởi đầu cho năm Giáp Thìn sẽ gặt hái được nhiều thành tích về nghiên cứu khoa học, ngày 1/3/2024 tại phòng C7-602M, trường Cơ khí đã tổ chức hội nghị nghiên cứu khoa học thường xuyên đầu tiên của năm



Hội nghị có sự tham gia trình bày của hai giáo sư đến từ Khoa Công nghệ tích hợp (SIT), Viện Khoa học và Công nghệ Gwangju (Gwangju Institute of Science and Technology-GIST, trường được xếp hạng QS ~350, và hạng 4 QS citations/faculty), Hàn Quốc. Đây là dịp để các Thầy cô trường Cơ khí được giao lưu học hỏi và chia sẻ các định hướng nghiên cứu với các giáo sư đến từ Hàn Quốc.

Tại hội nghị, GS. Ryu - Trưởng khoa của SIT, thành viên hội đồng đánh giá quỹ NRF (National Research Foundation), từng là chủ tịch Korean Society of Haptics và hội ICROS, đã trình bày nội dung "AI Research Activities in Robotics RL Lab", đây là những kết quả nghiên cứu của ông về AI tại Hàn Quốc.

GS. Jungwon Yoon đã trình bày về nội dung "Rehabilitation robotics and nanorobotics for targeted therapy of brain disorders" tại hội nghị. GS. Ryu và GS. Yoon tham gia biên tập viên cho IEEE/ASME Transactions on Mechatronics (Tmecha), IEEE Transactions on Haptics, và Frontiers in Robotics and AI.

Tại hội nghị, hai giáo sư đã giới thiệu các chương trình học bổng Thạc sĩ, Tiến sĩ của Viện Khoa học và Công nghệ Gwangju cho sinh viên, học viên của trường Cơ khí; đây là cơ hội để sinh viên đang học tập tại trường có thể trao đổi với các giáo sư về những điều kiện trở thành nghiên cứu sinh của Viện, từ đó xây dựng các định hướng học tập trong tương lai.



3. SEMINAR NGHIÊN CỨU KHOA HỌC THÁNG 4

Ngày 12/04/2024, tại phòng C7-602M đã diễn ra buổi seminar học thuật thường xuyên của trường Cơ khí. Đây là hoạt động bổ ích diễn ra hàng tháng của nhà trường nhằm tạo môi trường để các giảng viên, học viên và các nhà nghiên cứu giao lưu trao đổi học thuật.



Đến với seminar tháng 4, có sự tham gia của giáo sư Boris Zaltzman đến từ khoa Toán thuộc đại học Ben-Gurion của Negev, Isarel. Ông là một nhà toán học ứng dụng có hơn 60 bài báo được công bố trên các tạp chí nổi tiếng với hệ số trích dẫn cao. Tại trường Cơ khí, giáo sư Boris Zaltzman đã trình bày những nghiên cứu của ông với chủ đề: ***"Ionic transport in electrolytes and electrokinetic phenomena"***.



Đây là những nghiên cứu của giáo sư từ lý thuyết đến việc thực nghiệm kiểm chứng những chuyển động bất ổn định của các ion trong các chất điện phân. Những nghiên cứu này có thể ứng dụng tiềm năng trong các lĩnh vực như điện hóa học, vi chất lỏng và khử muối trong nước.

Không chỉ trình bày về các nghiên cứu của mình, giáo sư Boris Zaltzman còn trao đổi với sinh viên, học viên trường Cơ khí về các phương pháp học tập, giới thiệu những điều kiện học tập tại trường của ông để các bạn sinh viên có mong muốn học tập lên cao sau khi tốt nghiệp.

4. BUỔI THẢO LUẬN VỀ "THIẾT KẾ SẢN PHẨM CƠ KHÍ" CỦA KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY VÀ NHÓM CHUYÊN MÔN THIẾT KẾ SÁNG TẠO

Nhằm tăng cường sự hiểu biết, thúc đẩy hợp tác trong hướng dẫn đồ án và nghiên cứu khoa học; Hướng tới mục tiêu nâng cao tính thẩm mỹ và công năng, khả năng tiếp cận thị trường của sản phẩm cơ khí, máy móc, cơ điện tử; Khả năng phục vụ nhu cầu thực tế thị trường của đồ án và sản phẩm nghiên cứu khoa học của sinh viên trong thời gian tới, Chiều 29/2/2024, Khoa Cơ khí Chế tạo máy đã kết hợp với nhóm chuyên môn Thiết kế Sáng tạo, Khoa Cơ điện tử tổ chức buổi thảo luận "Thiết kế sản phẩm cơ khí", tại Khoa Cơ khí Chế tạo máy, Trường Cơ khí, ĐH Bách Khoa Hà Nội.



Buổi thảo luận có sự tham dự của PGS TS Hoàng Hồng Hải - phó hiệu trưởng trường Cơ khí, phụ trách đào tạo Trường; PGS TS Bùi Tuấn Anh - Trưởng khoa Cơ Khí Chế tạo máy, GS.TS Vũ Toàn Thắng - trưởng khoa Cơ điện tử; PGS.TS Khổng Vũ Quảng - trưởng Khoa Cơ khí động lực; PGS. TS Nguyễn Thành Hùng - Phó trưởng Khoa Cơ điện tử, TS. Nguyễn Kiên Trung - Phó trưởng khoa Cơ khí chế tạo máy; các thầy cô là giám đốc các chương trình đào tạo. Về phía Nhóm chuyên môn Thiết kế sáng tạo có TNCM TS Dương Thị Kim Đức - Trưởng nhóm chuyên môn, và các thầy cô là thành viên của nhóm chuyên môn.

Khai mạc buổi thảo luận, PGS. Bùi Tuấn Anh đã trình bày về yêu cầu và tính cấp thiết trong việc kết hợp liên ngành trong đào tạo Cơ khí; cũng như mục tiêu của buổi hội thảo nhằm tìm được tiếng nói chung trong việc đào tạo, nghiên cứu về thiết kế và chế tạo Cơ khí.

TS. Dương Thị Kim Đức thay mặt NCM Thiết kế sáng tạo, trình bày khái quát một số mô hình thiết kế MTCN và quy trình thiết kế MTCN với các bước cụ thể theo triết lý thiết kế "Lấy người dùng làm trung tâm và đề cao trải nghiệm của người dùng".

Buổi thảo luận đã diễn ra sôi nổi và súc tích với sự tham gia của các thầy cô giảng viên của Khoa Cơ khí Chế tạo Máy; Lãnh đạo các Khoa và đặc biệt là ý kiến mang tính chỉ đạo phương hướng của LD phụ trách đào tạo trường,...về các vấn đề gặp phải khi hướng dẫn đồ án tốt nghiệp cho sinh viên cũng như những ưu nhược điểm của thiết kế kỹ thuật và thiết kế mỹ thuật sản phẩm cơ khí, cơ điện tử, máy...

Ngoài ra, các bên còn bàn về những khía cạnh có thể hợp tác chuyên môn với NCM TKST, nhằm tăng cường khả năng thiết kế sản phẩm và thực hiện mô hình sản phẩm của sinh viên trường Cơ khí,...Thời điểm thích hợp để giới thiệu tổng quan về quá trình thiết kế mỹ thuật công nghiệp sản phẩm hay hỗ trợ về kỹ năng hoàn thiện sản phẩm về mặt thiết kế cũng như những yêu cầu về công thái học trong thiết kế sản phẩm,...

Kết thúc buổi thảo luận, PGS.TS Bùi Tuấn Anh thay mặt cho Khoa CK CTM và PGS.S Hoàng Hồng Hải - hiệu phó phụ trách đào tạo của trường Cơ khí, đã có lời tổng kết, đánh giá cao về thành công của buổi thảo luận và hy vọng rằng, sẽ có thêm những buổi thảo luận, hội thảo về chủ đề thiết kế sáng tạo hơn nữa nhằm mở ra cơ hội hợp tác, nâng cao chất lượng đào tạo, nghiên cứu, đổi mới và sáng tạo sinh viên của Khoa Cơ khí chế tạo máy, Cơ điện tử,... nói riêng và trường Cơ khí nói chung.



HỢP TÁC

1. TRAO ĐỔI HỢP TÁC GIỮA TRƯỜNG CƠ KHÍ VÀ CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NISSEI VIỆT NAM

Ngày 12/3/2024, tại phòng C7-602M, trường Cơ khí đã tổ chức buổi gặp mặt để trao đổi về các định hướng hợp tác giữa nhà trường và công ty TNHH công nghệ Nissei Việt Nam.



Công ty TNHH công nghệ Nissei Việt Nam là một trong những công ty thuộc tập đoàn Nissei Corporation, Nhật Bản, luôn tập trung vào các lĩnh vực thiết kế, sản xuất khuôn mẫu, chế tạo các linh kiện quang học chính xác, linh kiện nhựa và các sản phẩm đúc cho thị trường Việt Nam và thế giới.

Đến tham dự buổi gặp mặt về phía công ty Nissei VN có sự tham dự của Ông Tsujijana Hitoshi – Chủ tịch công ty, Ông Ajikana – Trưởng phòng quản lý điều hành, và các thành viên đại diện phòng ban. Ông Nguyễn Hồng Dương – giám đốc sản xuất, đã giới thiệu sơ bộ các lĩnh vực sản xuất của công ty và các định hướng phát triển của công ty trong thời gian tới.



Đại diện cho trường Cơ khí, PGS. Nguyễn Việt Dũng – Phó hiệu trưởng, đã giới thiệu về các cơ cấu tổ chức, các khoa chuyên môn và các thành tích nghiên cứu của nhà trường. PGS. Dũng đã khẳng định những lĩnh vực sản xuất của công ty đã được nhiều nhóm chuyên môn, lab nghiên cứu của khoa Cơ khí chế tạo máy và khoa Cơ điện tử thuộc trường Cơ khí nghiên cứu và giảng dạy. Trường Cơ khí luôn đón nhận những hợp tác với các doanh nghiệp trong và ngoài nước trong đào tạo và nghiên cứu để cùng phát triển.

Tại buổi lễ, lãnh đạo hai khoa Cơ điện tử và khoa Cơ khí chế tạo máy, cùng các thầy cô của các lab nghiên cứu liên quan, đã trao đổi với phía công ty nhằm tìm ra những hướng chung để có thể tiến tới hợp tác sau này.



Sau buổi gặp mặt, đại diện đoàn làm việc của công ty TNHH công nghệ Nissei Việt Nam đã đi thăm các phòng thí nghiệm nghiên cứu của trường Cơ khí. Tại đây, phía công ty đã được giới thiệu đầy đủ những nội dung liên quan đến các lĩnh vực khuôn đúc, đo kiểm, cơ khí chính xác và quang học là những nghiên cứu liên quan chặt chẽ với các hoạt động sản xuất của Nissei.

Từ những vấn đề đã đặt ra, hai bên hy vọng sẽ đạt được những thỏa thuận hợp tác trong giai đoạn tới về hỗ trợ đào tạo, định hướng nghiên cứu và đặc biệt là những hỗ trợ sinh viên trong quá trình học tập, thực tập và sau tốt nghiệp.

2. SINH VIÊN TRƯỜNG CƠ KHÍ TRẢI NGHIỆM THỰC TẾ TẠI CÔNG TY SAMSUNG – THÁI NGUYÊN

Ngày 11/04/2024, 104 sinh viên trường Cơ khí, đại học Bách khoa Hà Nội đã tham dự chương trình trải nghiệm thực tế “Samsung - Hành trình đến tương lai” tại công ty TNHH Samsung Electronics Việt Nam Thái Nguyên (SEVT).



Đây là chương trình đầy ý nghĩa của SEVT nhằm giúp các bạn sinh viên có cái nhìn chân thật nhất về sản xuất công nghiệp. Ngoài các bạn sinh viên trường Cơ khí và trường Điện – điện tử, Đại học Bách khoa Hà Nội; đoàn tham quan còn có sinh viên của một số trường kỹ thuật tại Hà Nội và sinh viên Khoa ngôn ngữ & văn hóa Hàn Quốc, Trường Đại học Ngoại ngữ, ĐHQGHN.



Tại chương trình, sinh viên được nghe giới thiệu về Samsung, các lĩnh vực và quy trình sản xuất của doanh nghiệp; đồng thời tìm hiểu về các vị trí cũng như quy trình tuyển dụng tại Công ty. Các bạn được trao đổi trực tiếp với các anh chị lãnh đạo SEVT về quy định và những điều kiện tuyển dụng của công ty, chế độ làm việc và những chế độ phúc lợi của công ty dành cho nhân viên, ...



Sau buổi trao đổi vui vẻ, các bạn sinh viên được hướng dẫn đi tham quan những dây chuyền sản xuất hiện đại của Samsung, khu kỹ túc xá, những khu vực hỗ trợ phúc lợi của của công ty dành cho nhân viên,... và được thưởng thức một bữa trưa công nghiệp tại canteen của SEVT.



Qua chuyến tham quan thú vị này, các bạn sinh viên đã có thêm những trải nghiệm tuyệt vời tại SEVT và tích lũy cho bản thân những kinh nghiệm cần thiết cho công việc sau này.

3. KÝ KẾT HỢP TÁC GIỮA TRƯỜNG CƠ KHÍ VÀ CÔNG TY NISSEI VIỆT NAM

Ngày 12/04/2024, Ban lãnh đạo trường Cơ khí đã có buổi làm việc với công ty TNHH công nghệ Nisse Việt Nam tại Hải Dương.



Kể từ buổi gặp mặt giữa công ty Nissei và trường Cơ khí ngày 12/03/2024, hai bên đã có nhiều trao đổi tiến đến liên kết hợp tác đào tạo và nghiên cứu. Ngày 12/04/2024, để khẳng định sự hợp tác giữa hai bên, đoàn làm việc của trường Cơ khí gồm PGS. Trương Hoàng Sơn – Hiệu trưởng, PGS. Vũ Thanh Tùng – Phó trưởng Khoa Cơ khí chế tạo máy, PGS. Nguyễn Thành Hùng – Phó trưởng Khoa Cơ điện tử, PGS. Nguyễn Thành Trung – Phó trưởng văn phòng trường, cùng các Thầy đại diện các nhóm chuyên môn thuộc hai khoa, đã có chuyến thăm quan công ty TNHH công nghệ Nissei.



Đoàn làm việc đã được hướng dẫn tham quan các nhà máy sản xuất hiện đại của Nissei, những công đoạn thiết kế và sản xuất khuôn mẫu, cá dây chuyền chế tạo các linh kiện quang học siêu chính xác, linh kiện nhựa và các sản phẩm đúc cho thị trường toàn cầu.



Cũng trong buổi làm việc, trường Cơ khí và công ty TNHH công nghệ Nissei đã ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác về đào tạo và nghiên cứu giữa hai bên. Từ biên bản ghi nhớ này, công ty sẽ hỗ trợ nhà trường trong các hoạt động đào tạo như: hỗ trợ học bổng cho sinh viên, hỗ trợ thực tập và nhận sinh viên sau tốt nghiệp. Về phía trường Cơ khí sẽ tổ chức nhiều đợt thăm quan cho sinh viên đến trải nghiệm thực tế tại công ty. Hai bên sẽ có nhiều hợp tác sâu rộng trong các lĩnh vực nghiên cứu và ứng dụng sản phẩm mới.



4. BUỔI GẶP MẶT, TRAO ĐỔI HỢP TÁC ĐÀO TẠO VÀ NGHIÊN CỨU VỚI CÁC GIÁO SƯ TRƯỜNG ĐẠI HỌC NORTH CAROLINA STATE

Nhân dịp trường North Carolina State University (Hoa Kỳ) sang làm việc về hợp tác đào tạo với đại học Bách khoa Hà Nội, buổi chiều ngày 08/04/2024, các giáo sư đã đến làm việc và chia sẻ những cơ hội học tập và nghiên cứu tại Mỹ cho cán bộ và sinh viên trường Cơ khí.

Chào đón đoàn giáo sư đến từ đại học NC State, PGS. Hoàng Hồng Hải - Phó hiệu trưởng trường Cơ khí đã giới thiệu về các thành tích đào tạo và nghiên cứu của nhà trường. Với 13 chương trình đào tạo tất cả các lĩnh vực cơ khí, cơ điện tử, động lực và năng lượng nhiệt, hàng năm trường Cơ khí đào tạo hàng nghìn cử nhân, kỹ sư tốt nghiệp phục vụ nhu cầu của doanh nghiệp trong và ngoài nước. Thầy chia sẻ mong muốn mở rộng những hợp tác trong nghiên cứu và phát triển về đào tạo giữa hai trường.

Tại buổi gặp mặt, Giáo sư Kara Peters - phó trưởng phòng đào tạo sau đại học của đại học NC State, đã giới thiệu về đại học NC State cũng như các dạng học bổng mà sinh viên quốc tế có thể đăng ký học tập, đặc biệt đây là cơ hội cho các bạn sinh viên học tập tại trường Cơ khí, ĐHBKHN sau khi tốt nghiệp.

Giáo sư Brandon McConnell, đại diện đoàn giáo sư, đã giới thiệu về chương trình đào tạo sau đại học của trường, đặc biệt ông cũng đã giới thiệu về các định hướng nghiên cứu của nhóm nghiên cứu. Đây là những nghiên cứu liên quan đến hệ thống điều khiển, hệ thống cơ khí, cơ điện tử được áp dụng trong lĩnh vực quân sự. Những nghiên cứu này đặc biệt phù hợp với những nghiên cứu đang được các nhóm nghiên cứu của trường Cơ khí đang triển khai.

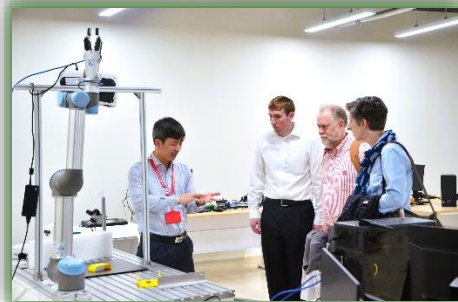
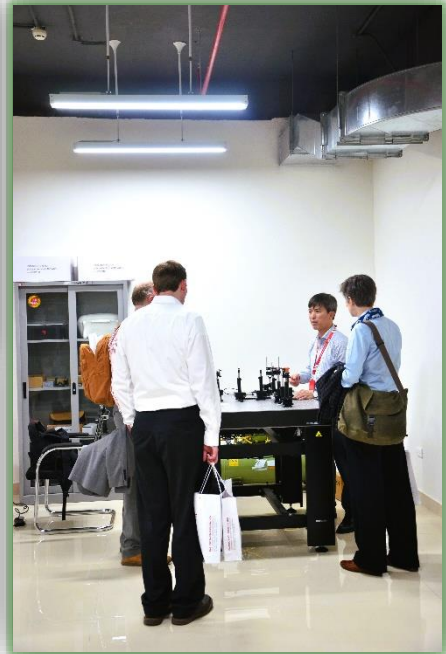


Ngày tại buổi lễ, các giảng viên của trường cơ khí đã trực tiếp trao đổi về các lĩnh vực có thể triển khai hợp tác trong giai đoạn tới.



Cũng trong buổi lễ các bạn sinh viên đang học tập tại trường Cơ khí và các thầy cô cũng đã trao đổi với các giáo sư về cơ hội học tập sau đại học tại đại học NC State, cũng như những cơ hội học bổng của trường.

Sau buổi trao đổi, các giáo sư đã đi thăm một số phòng thí nghiệm quan trọng của Khoa Cơ điện tử, trường Cơ khí.



CÔNG ĐOÀN

1. CHÚC MỪNG NGÀY QUỐC TẾ PHỤ NỮ 8-3

Hướng tới kỷ niệm 114 năm ngày Quốc tế Phụ nữ (8/3/1910 - 8/3/2024), đồng kỷ niệm 1984 năm khởi nghĩa Hai Bà Trưng, ngày 7/3/2024, Công đoàn đại học Bách khoa Hà Nội đã long trọng tổ chức buổi gặp mặt nhằm gửi những lời yêu thương tới những cô giáo, những nữ sinh viên đang làm việc và học tập tại nhà trường. Trong không khí vui tươi, phấn khởi, chương trình "Lời yêu thương tháng 3" đã diễn ra với sự tham dự của đông đảo các cô giáo, các nữ sinh viên và cả những thầy giáo đến chúc mừng.

Hòa chung với ngày lễ của một nửa thế giới được công đoàn đại học tổ chức, các cô giáo trường Cơ khí lại xinh đẹp, xúng xính trong những bộ áo dài thướt tha đi trải hội. Trong khoảng khắc này, các cô đã rời xa những nét mạnh mẽ của con gái Cơ khí và trở nên dịu dàng trong trang phục truyền thống của dân tộc Việt Nam.



Nhân ngày quốc tế Phụ nữ, kính chúc các cô giáo thân yêu của trường Cơ khí luôn mạnh khỏe, vui vẻ, hạnh phúc và thành công. Xin chúc các cô luôn là những bông hoa đẹp nhất trong mắt của một nửa còn lại của thế giới.

2. CHÚC MỪNG CÁC THẦY CÔ SINH NHẬT QUÝ 1/2024

Với nhiệm vụ chăm lo cho đời sống vật chất tinh thần của các cán bộ, viên chức đang làm việc tại trường Cơ khí, ngày 29/3/2024, được dưới sự đồng ý của ban lãnh đạo nhà trường, Công đoàn trường Cơ khí đã tổ chức buổi sinh nhật tập thể nhằm chúc mừng các thầy cô sinh trong quý 1.

Là trường có số lượng cán bộ đông đảo nhất đại học, trường Cơ khí có hơn 60 cán bộ có sinh nhật trong quý 1. Với mục đích gắn kết các Thầy cô, đồng thời quan tâm đến đời sống tinh thần của mỗi cán bộ, ban chấp hành công đoàn trường đã có sáng kiến tổ chức những buổi sinh nhật chung cho các thầy cô. Buổi sinh hoạt với mục tiêu gắn kết, giao lưu và chia sẻ những tình cảm của nhà trường đối với các cán bộ, nhân viên đang làm việc tại trường Cơ khí.



Công đoàn trường Cơ khí hàng năm thường xuyên tổ chức nhiều buổi sinh hoạt chung, những hoạt động bổ ích như thể thao, văn nghệ để gắn kết các cán bộ nhằm động viên tinh thần đoàn kết nội bộ và tạo những không gian chia sẻ cho các Thầy cô sau những giờ giảng dạy và nghiên cứu mệt mỏi.

Chúc mừng các Thầy cô sinh nhật trong quý 1, chúc các Thầy cô sức khỏe, may mắn và thành công

HOẠT ĐỘNG SINH VIÊN

1. GẶP MẶT TUYÊN DƯƠNG VÀ GIAO NHIỆM VỤ CHO ĐẢNG VIÊN, ĐỐI TƯỢNG ĐẢNG VIÊN LÀ SINH VIÊN TRƯỜNG CƠ KHÍ

Ngày 01/03/2024, Chi bộ sinh viên Cơ khí đã tổ chức chương trình gặp mặt, tuyên dương giao nhiệm vụ cho đảng viên và đối tượng đảng thuộc Chi bộ

Chương trình gặp mặt có sự tham dự của PGS.TS Bùi Tuấn Anh-Đảng ủy viên-Đảng bộ trường Cơ khí, TS. Trương Công Tuấn-Bí thư Đoàn Đại Học, Bí thư chi bộ sinh viên trường Cơ khí cùng với TS. Nguyễn Minh Quân - Bí thư Đoàn thanh niên trường Cơ khí.

Các Thầy đã trao giấy chứng nhận, chúc mừng đến các đồng chí là đoàn viên đã hoàn thành lớp bồi dưỡng nhận thức về Đảng, đồng thời giao nhiệm vụ tiếp tục bồi dưỡng, rèn luyện, học tập để các đồng chí sớm được cấp ủy tin tưởng giới thiệu vào hàng ngũ của Đảng.

Chúc cho các Đảng viên cũng như đối tượng Đảng cố gắng phấn đấu để hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao, góp phần vào sự phát triển chung của sinh viên ĐHBK HN.



2. CHÚC MỪNG NGÀY QUỐC TẾ PHỤ NỮ 08.03

Kỉ niệm 114 năm ngày Quốc tế phụ nữ 8/3, đồng thời kỷ niệm 1984 năm khởi nghĩa Hai Bà Trưng, ban cán sự Đoàn thanh niên - Hội sinh viên trường Cơ khí đã đại diện các bạn nam sinh viên đến chúc mừng các cô giáo, nữ cán bộ nhà trường.

Kính chúc các cô luôn mạnh khỏe, tươi trẻ, hạnh phúc và thành công trong công việc.



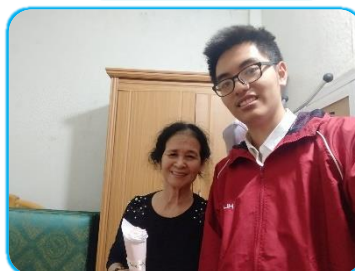
3. “BÔNG HOA ĐẸP NHẤT” THAY LỜI YÊU THƯƠNG GỬI TỚI MỘT NỬA THẾ GIỚI

Nhân Ngày Quốc tế Phụ nữ 8/3, Đoàn Thanh niên – Hội sinh viên trường Cơ khí đã tổ chức hoạt động gấp hoa giấy nhằm giúp các bạn sinh viên nam tạo ra những món quà ý nghĩa dành tặng cho những phụ nữ quan trọng nhất.



Đây là một hoạt động vô cùng ý nghĩa, thu hút được đông đảo sinh viên nam Cơ khí tham dự. Từ những tình cảm tốt đẹp nhất, các bạn nam sinh trường Cơ khí sẽ tự chuẩn bị những bông hoa thay lời cảm ơn, hay những tình cảm chân thành của các bạn gửi tới một những người phụ nữ thân yêu.

Ban tổ chức, cũng xin gửi lời chúc tới tất cả phụ nữ những lời chúc mừng tốt đẹp nhất! Chúc tất cả chị em ngày càng xinh đẹp, rạng rỡ và thành công trong cuộc sống.



4. CHÀO MỪNG 92 NĂM NGÀY THÀNH LẬP ĐOÀN THANH NIÊN CỘNG SẢN HỒ CHÍ MINH 26/03/1931 – 26/03/2024

Ngày 26/03/1931 có ý nghĩa quan trọng trong sự nghiệp cách mạng nhằm khẳng định vai trò quan trọng của lực lượng thanh niên Việt Nam. Ngày 26 tháng 3 hằng năm chính là dịp để nhìn nhận lại sự lớn mạnh, phát triển cũng như vai trò của thế hệ trẻ, thế hệ tương lai trong sự nghiệp phát triển xây dựng đất nước ngày một giàu, đẹp.

Xin dành những lời chúc tốt đẹp nhất gửi tới các Đoàn viên Thanh niên Trường Cơ Khí nói riêng và Đại học Bách Khoa Hà Nội nói chung, Chúc cho tuổi trẻ Bách Khoa luôn cố gắng trong học tập, rèn luyện, cũng như các hoạt động xã hội để xứng đáng với sự nghiệp tuổi trẻ của Việt Nam.



5. TỦ SÁCH SME 2023

Chương trình "Tuần Sách SME" và chương trình "Chào Mừng Kỳ Học Mới Cùng Tủ Sách SME" - một sự kiện đặc biệt dành cho cộng đồng sinh viên trường Cơ Khí, nhằm thúc đẩy việc chia sẻ và trao đổi sách trong cộng đồng.

Trong thời gian 1 tuần (từ 06/03/2023 đến 15/03/2023) ban tổ chức sẽ nhận những cuốn sách còn có thể sử dụng được thuộc các thể loại: khoa học - công nghệ, kinh tế, lịch sử và tài liệu, giáo trình của các môn học (tùy thuộc số lượng). Tuy nhiên, BTC không nhận những cuốn sách quá cũ, tạp chí mỏng, truyện tranh và cả các đề luyện tập. Đây là một hoạt động ý nghĩa nhằm thu hút tài liệu học tập để xây dựng tủ sách SME nhằm chia sẻ và hỗ trợ những bạn sinh viên khó khăn chưa thể chuẩn bị được sách cho những môn học của học kỳ mới.

Như vậy hoạt động Tuần sách SME và Chào mừng năm học mới cùng tủ sách SME đã kết thúc thành công rất tốt đẹp. Ban tổ chức xin cảm ơn các bạn sinh viên đã tham gia một cách rất nhiệt tình với 416 bạn tham gia, thu về 923 quyển sách đầu vào và cho mượn hơn 200 quyển sách các loại. Đây là một điều thành công của BTC vì không chỉ trao tặng những quyển sách cho thế hệ kế tiếp mà các bạn còn đang tạo nên một tinh thần học tập sôi động cho một học kỳ mới.

Hoạt động Tuần sách đã kết thúc, nhưng tủ sách SME vẫn tiếp tục hoạt động một cách sôi động tại phòng 811M hoặc 813M toà C7 nhằm hỗ trợ cho sinh viên toàn trường. Các bạn sinh viên có thể đến đây để tham khảo, trao đổi sách những lúc cần thiết.



6. KHÔNG KHÍ SÔI ĐỘNG CỦA ĐỘI SVBK TRƯỜNG CƠ KHÍ THAM DỰ SVBK 2024

Ngày 24/03/2024, SVBK 2024 khai mạc tại hội trường C2, với chủ đề “CÔNG DÂN SỐ VĂN MINH”, đội trường Cơ khí gồm 35 sinh viên đã sẵn sàng tham gia vòng loại đầy căng thẳng và hấp dẫn của bảng D SVBK 2024. Với sự nỗ lực chuẩn bị và cống hiến hết mình, đội sinh viên Cơ khí sẽ mang đến SVBK lần này nhiều điều thú vị, cùng với quyết tâm cao để đạt được kết quả cao nhất.



7. CUỘC THI "THANH NIÊN LÀM THEO TƯ TƯỞNG, ĐẠO ĐỨC CỦA CHỦ TỊCH HỒ CHÍ MINH"

Hưởng ứng kỷ niệm 94 năm Ngày thành lập Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh (26/3/1930 – 26/3/2024), với mong muốn giúp sinh viên mở rộng hiểu biết về tư tưởng Hồ Chí Minh và nâng cao tinh thần trách nhiệm của thanh niên trong việc học tập, Đoàn Thanh niên - Hội Sinh viên trường Cơ khí tổ chức cuộc thi để nâng cao vai trò, trách nhiệm của sinh viên trong việc học tập, làm theo tư tưởng, tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh. Đồng thời tạo môi trường để các bạn sinh viên rèn luyện, phấn đấu đạt Danh hiệu “Sinh viên 5 Tốt”.

Cuộc thi được tổ chức dành cho toàn thể sinh viên đại học Bách khoa Hà Nội, với nội dung chính là 04 bài trắc nghiệm diễn ra trong 04 tuần.

+ Hình thức thi: online trên Microsoft Form.

+ Hình thức chấm điểm: Bài trắc nghiệm gồm 30 câu hỏi, làm trong 30 phút. Mỗi câu trả lời đúng được 01 điểm. Điểm chung kết là kết quả tổng điểm sau 04 tuần. Một tuần được tính là đạt khi bài làm của sinh viên trong tuần đó đúng 25/30 câu hỏi trở lên.

+ Nội dung câu hỏi: về tư tưởng Hồ Chí Minh và trách nhiệm của thanh niên Việt Nam trong việc học tập, làm theo tư tưởng, tấm gương đạo đức của Người.

Sau một tháng diễn ra cuộc thi với sự quan tâm, ủng hộ của các bạn sinh viên ĐHBKHN, cuộc thi “Thanh niên học tập và làm theo tư tưởng, tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh” đã diễn ra thành công tốt đẹp với những kết quả vô cùng ấn tượng. Trong đó có các bạn đạt thành tích tốt nhất: Giải nhất: Phạm Thị Tường Vi – 20207228; Giải nhì: Nguyễn Cảnh Quân – 20236287; Giải ba: Nguyễn Thanh Tùng – 20207076.



8. GIẢI BÓNG ĐÁ NỮ BKFS 2024

Giải bóng đá nữ truyền thống của Bách khoa Hà Nội đã quay trở lại. Buổi sáng ngày 26/3/2024, lễ khai mạc giải bóng đá đã được tổ chức tại sân vận động Bách Khoa.



Trường Cơ khí với đặc thù là trường có số lượng nam sinh đông đảo, có nhiều thành tích cao trong các hoạt động thể thao sinh viên, đặc biệt là bóng đá. Với bóng đá nữ, đội bóng của trường Cơ khí hàng năm vẫn được tập hợp nhưng với lực lượng mỏng nên thường bị xếp vào những đội yếu. Tuy nhiên với tinh thần Cơ khí mạnh mẽ, các cô gái của chúng ta vẫn lăn xả trên sân bóng và thi đấu hết mình cho màu cờ sắc áo. Ngay trận đấu đầu tiên ra quân, đội nữ trường Cơ khí đã giành được chiến thắng trước đội bóng của Khoa Khoa học và Công nghệ giáo dục với tỷ số 1 – 0.

Mặc dù rơi vào bảng đấu khó khăn cùng nhiều đối thủ nặng kị, các cô gái của chúng ta đã thi đấu vô cùng cố gắng và nỗ lực, đội bóng nữ Cơ khí đã lần đầu tiên vượt qua vòng loại để tiến vào vòng tiếp theo.

Tại vòng tứ kết, đối thủ của các cô gái Cơ khí không ai khác, đó chính là đội nữ sinh viên Trường Điện - Điện tử. Đây là đối thủ vô cùng đáng gờm với nhiều cá nhân xuất sắc; nhưng các cô gái Cơ khí của chúng ta cũng vô cùng quyết tâm và nỗ lực. Tuy nhiên, với khả năng nổi trội của đội bạn, các cô gái Cơ khí đã để thua đầy đáng tiếc trước đội Điện-Điện tử và chấp nhận dừng cuộc chơi.

Tổng kết giải BKFS 2024, đội bóng nữ sinh viên Cơ khí có được 3 bàn thắng, nhận 14 bàn thua và không phải nhận thẻ vàng/đỏ; đặc biệt, với sự ủng hộ từ các bạn sinh viên Trường Cơ khí, đội đã nhận về giải thưởng Nữ hoàng sân cỏ.



9. LAB TOUR 2024

Ngày 13/04/2024, dưới sự chỉ đạo của Ban giám hiệu nhà trường, Đoàn trường Cơ khí đã tổ chức chương trình “LAB TOUR TRƯỜNG CƠ KHÍ” đưa các bạn sinh viên Trường Cơ Khí đi thăm quan các nhóm nghiên cứu, phòng lab thuộc Trường.



Buổi tham quan đã thu hút được sự quan tâm của hơn 300 sinh viên các chuyên ngành đào tạo trường Cơ khí, đặc biệt là các bạn sinh viên năm 1, năm 2. Thông qua chương trình, dưới sự hướng dẫn của các Thầy cô phụ trách lab và các thành viên của lab, mỗi bạn sinh viên đều hiểu rõ hơn về các lab nghiên cứu của trường đang hoạt động.

Buổi thăm quan còn tạo cho các bạn sinh viên nguồn cảm hứng với sự yêu thích nghiên cứu khi được thăm quan các trang thiết bị đồng thời được nghe sự chia sẻ rất tận tình, tâm huyết đến từ mỗi lab về hoạt động nghiên cứu từ đó xây dựng các định hướng phù hợp với từng ngành của sinh viên.

Buổi tham quan là chương trình đầu tiên được Đoàn trường Cơ khí phối hợp với các Khoa chuyên môn tổ chức. Với sự thành công của chương trình này, Trường Cơ khí sẽ tiếp tục tổ chức các labtour thường xuyên để có thể truyền thông hình ảnh nhà trường, kết hợp với việc quảng bá các hoạt động nghiên cứu khoa học, học tập của các Lab nghiên cứu của các Nhóm chuyên môn trong trường Cơ khí.

10. NGÀY HỘI SINH VIÊN TÌNH NGUYỆN 2024

Là một sự kiện lớn nhất trong năm dành cho tất cả sinh viên tình nguyện thuộc Đại học Bách khoa Hà Nội. Với tinh thần tình nguyện, khát vọng cống hiến, Đội SVTN trường Cơ khí đã liên tục tham gia các hoạt động vì cộng đồng. Một trong số đó là hoạt động Nấu cơm, cháo và Phát cháo tại bệnh viện Bạch Mai phối hợp với CLB Cơm 5000đ - hoạt động mang tính gắn bó với cộng đồng rất lớn. Không thể không kể đến hoạt động Thiễn viện, hoạt động nhận được sự quan tâm của của các thành viên.



Từ những hoạt động hữu ích cho cuộc sống, Đội TNTN trường Cơ khí đã phát huy tinh thần nhiệt huyết của màu áo xanh tuổi trẻ như lời dạy của Chủ tịch Hồ Chí Minh “Phải không sợ khổ, không sợ khó, thực hiện đâu cần thanh niên có, việc gì khó có thanh niên”



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
TRƯỜNG CƠ KHÍ

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

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/>