

Tháng 2 - 2024



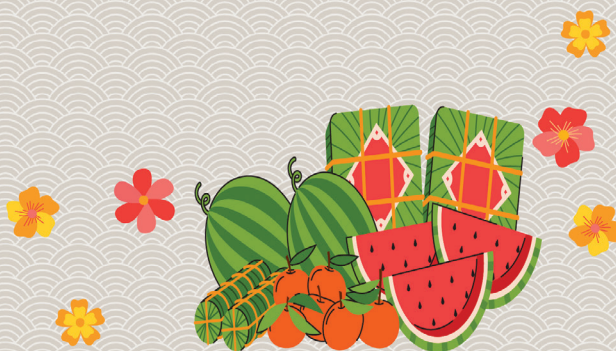
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
TRƯỜNG CƠ KHÍ

BẢN TIN NỘI BỘ



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
TRƯỜNG CƠ KHÍ

Chúc mừng năm mới
Sức Khỏe - Hạnh Phúc - Bình An





NỘI DUNG

01 SỰ KIỆN

05 ĐÀO TẠO

09 NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

10 CÔNG ĐOÀN

11 CÔNG TÁC SINH VIÊN

SỰ KIỆN

1. TRAO GIẤY KHEN CHO CÁC ĐẢNG VIÊN HOÀN THÀNH XUẤT SẮC NHIỆM VỤ NĂM 2023

Ngày 1/2/2024, tại phòng C7-602M, Đảng bộ bộ phận trường Cơ khí đã tổ chức buổi trao giấy khen cho các chi bộ, Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2023.

Năm 2023, với thành tích hoạt động vượt trội Đảng bộ trường Cơ khí và chi bộ Cơ điện tử 1 (một trong 9 chi bộ trực thuộc đảng bộ) đã được đảng ủy đại học Bách khoa Hà Nội công nhận là các đảng bộ hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao.



Ngoài ra, tại các chi bộ trực thuộc đảng bộ trường Cơ khí đã có 33 Đảng viên (25 cán bộ và 8 sinh viên) được công nhận cá nhân hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ.

DANH SÁCH ĐẢNG VIÊN HOÀN THÀNH XUẤT SẮC NHIỆM VỤ NĂM 2023

Họ và tên	Chi bộ
Lê Đức Độ	Cơ khí chế tạo máy 1
Nguyễn Thùy Dương	Cơ khí chế tạo máy 1
Trương Hoàn Sơn	Cơ khí chế tạo máy 1
Vũ Tiến Dũng	Cơ khí chế tạo máy 2
Đình Văn Duy	Cơ khí chế tạo máy 2
Hoàng Long	Cơ khí chế tạo máy 2
Nguyễn Thị Thu	Cơ khí chế tạo máy 2
Hoàng Hồng Hải	Cơ điện tử 1
Nhã Tường Linh	Cơ điện tử 1
Lê Tiểu Thanh	Cơ điện tử 1
Nguyễn Phong Điền	Cơ điện tử 2
Nguyễn Thị Vân Hương	Cơ điện tử 2
Nguyễn Tiến Dũng	Cơ khí động lực 1
Nguyễn Thế Lương	Cơ khí động lực 1
Lê Anh Tuấn	Cơ khí động lực 1
Phạm Hữu Tuyến	Cơ khí động lực 1
Trần Xuân Bộ	Cơ khí động lực 2
Hoàng Thị Kim Dung	Cơ khí động lực 2
Phạm Văn Sáng	Cơ khí động lực 2
Hà Mạnh Tuấn	Cơ khí động lực 2
Vũ Thu Diệp	Năng lượng nhiệt 1
Đỗ Cao Trung	Năng lượng nhiệt 1
Lê Kiều Hiệp	Năng lượng nhiệt 2
Lê Xuân Tuấn	Năng lượng nhiệt 2
Lê Trung Kiên	Trung tâm KT Cơ khí
Bùi Thị Mai Anh	Sinh viên Cơ khí
Khổng Hữu Ngọc Cương	Sinh viên Cơ khí
Bùi Thế Đạt	Sinh viên Cơ khí
Nguyễn Văn Hiếu	Sinh viên Cơ khí
Nguyễn Phú Hiếu	Sinh viên Cơ khí
Tạ Quang Hưng	Sinh viên Cơ khí
Hà Đăng Thắng	Sinh viên Cơ khí
Đào Mạnh Tuyên	Sinh viên Cơ khí



2. CHÚC MỪNG NĂM MỚI – XUÂN GIÁP THÌN 2024

Ngày 15/02/2024 (mùng 6 tháng Giêng năm Giáp Thìn), Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức buổi khai xuân đầu năm. Đây là một truyền thống được tổ chức hàng năm của nhà trường, mỗi khi năm mới đến, nhà trường sẽ tổ chức buổi gặp mặt chúc Tết cán bộ, nhân viên nhà trường tại quảng trường C1.

Đây là sự quan tâm của ban giám đốc đại học đến các cán bộ, nhân viên nhà trường, tại buổi lễ mọi người có thể trao đổi và chúc mừng một năm mới nhiều thành công.



Cũng trong ngày 15/02/2024, trường Cơ khí cũng đã tổ chức buổi gặp mặt các cán bộ, viên chức nhà trường tại C7-602M. Ban giám hiệu nhà trường đã chúc Tết các cán bộ, đồng thời thăm hỏi và chúc mừng năm mới tại các đơn vị trong Trường.





ĐÀO TẠO

1. LỄ BẢO VỆ TỐT NGHIỆP KỲ 2023-1

Trong thời gian từ 20-24/2/2024, những hội đồng cuối cùng của lễ bảo vệ tốt nghiệp kỳ 2023-1 đã hoàn thành nhiệm vụ. Các bạn sinh viên đã hoàn thành bài báo cáo cuối cùng, cũng là bài thi cuối trong cuộc đời sinh viên trước khi bước tiếp sang một chặng đường mới.

Đối với mỗi thế hệ sinh viên đại học Bách khoa Hà Nội nói chung, hay sinh viên trường Cơ khí nói riêng, thời kỳ đại học là thanh xuân của mỗi người. Trong giai đoạn này, các bạn bắt đầu từ lúc bỡ ngỡ rời xa gia đình để bước vào giảng đường đại học, trong khoảng 4-5 năm các bạn sẽ tiếp xúc, làm quen và học tập được rất nhiều kiến thức bổ ích để tạo thành những kỹ năng chuyên môn phục vụ cho công việc sau này. Những kỹ năng ấy được rèn luyện, trau dồi dưới sự giảng dạy và hướng dẫn tích cực của các giảng viên nhiệt huyết của nhà trường.

Mỗi quyển đồ án tốt nghiệp là kết quả đúc rút của cả quá trình học tập của mỗi sinh viên. Đây cũng là những bài học cuối cùng của các bạn trong quá trình học tập tại trường Cơ khí. Trong những ngày cuối tháng 2 này, các thầy cô trong các hội đồng đều làm việc tích cực để kiểm tra, đánh giá những kết quả nghiên cứu và học tập của các bạn sinh viên.

KHOA CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC

Các hội đồng tốt nghiệp của Khoa cơ khí động lực là những nhóm đầu tiên của trường Cơ khí được tổ chức để các bạn sinh viên được bảo vệ những thành quả đạt được trong thời gian học tập tại nhà trường. Trong hai ngày 30-31/01/2024, thầy cô trong các hội đồng đã rất nghiêm túc lắng nghe để đánh giá những đồ án tốt nghiệp của sinh viên và giúp các bạn hoàn thiện bài thi cuối cùng của cuộc đời sinh viên.



KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY

Mỗi một chặng đường học tập, rèn luyện và phát triển đều đáng quý, nhưng thời gian học tập đại học của mỗi sinh viên là thời gian đẹp nhất trong cuộc đời.

Chúc mừng các bạn sinh viên khoa Cơ khí chế tạo máy - trường Cơ khí, ĐHBKHN đã bảo vệ thành công đồ án tốt nghiệp.



KHOA CƠ ĐIỆN TỬ

Kết thúc quá trình vất vả học tập và rèn luyện của mỗi sinh viên là những ngày miệt mài bên trang đồ án cuối cùng dưới mái trường Cơ khí. Những bạn sinh viên từ khi bắt đầu còn bỡ ngỡ, đến làm quen và dần dần với cuộc sống sinh viên đã hoàn thành nốt chặng đường bằng những báo cáo tốt nhất.

Chúc mừng các bạn sinh viên Khoa Cơ điện tử - trường Cơ khí, trong buổi thi cuối cùng trong lễ bảo vệ tốt nghiệp ngày 23/2/2024



KHOA NĂNG LƯỢNG NHIỆT



Chúc mừng các bạn sinh viên khoa Năng lượng nhiệt - trường Cơ khí đã bảo vệ thành công đồ án tốt nghiệp tại các hội đồng ngày 24/2/2024. Chúc các bạn tiếp tục phấn đấu và thành công với tinh thần Cơ khí, tinh thần Bách khoa ở tất cả mọi công việc sau này.



2. GẶP MẶT CÁC HỌC VIÊN, NGHIÊN CỨU SINH NHÂN DỊP ĐẦU NĂM GIÁP THÌN 2024



Trong không khí Tết Giáp Thìn đang đến gần, ngày 01/02/2024, Ban lãnh đạo trường Cơ khí đã tổ chức buổi gặp mặt thân mật các bạn học viên cao học, nghiên cứu sinh và các Thầy cô hướng dẫn nhằm trao đổi, phổ biến những quy định mới trong quy chế đào tạo sau đại học của nhà trường.

Tại buổi lễ, TS. Lê Đức Độ đã giới thiệu về những quy định mới và những yêu cầu đối với các bạn học viên, nghiên cứu sinh khi xét tuyển.

PGS. Hoàng Hồng Hải - Phó hiệu trưởng trường Cơ khí, đại diện ban lãnh đạo nhà trường đã chúc mừng năm mới các thầy cô, các bạn học viên. Thầy cũng giải thích và làm rõ một số vấn đề liên quan đến học tập và quy chế đào tạo của Đại học đối với các bạn học viên mới.

Tại buổi lễ, các bạn học viên và các thầy cô cũng được giao lưu, trao đổi về quy chế và định hướng đào tạo sau đại học ở trường Cơ khí, ĐHBKHN.



3. BẮT ĐẦU HỌC KỲ MỚI 2023-2

Sau kỳ nghỉ Tết Nguyên đán 2024 kết thúc, ngày 19/2/2024, tất cả các bạn sinh viên trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội quay lại trở lại giảng đường để tiếp tục học tập và nghiên cứu.

Trong không khí đầu năm, chúc các bạn một năm mới nhiều niềm vui, tràn đầy năng lượng và may mắn.



4. KHAI MẠC LỚP HỌC DỰ ÁN GPBL 2024



Ngày 29/2/2024, lễ khai mạc chương trình trao đổi nghiên cứu, hợp tác triển khai dự án dành cho sinh viên Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội (HUST) và Học viện Công nghệ Shibaura (SIT) – Nhật Bản, (Global Project Based Learning (gpBL) năm 2024) đã diễn ra tại phòng 514M – C7.

Với sự hỗ trợ từ ban lãnh đạo hai trường, sự cố gắng của các Thầy cô hướng dẫn, chương trình hợp tác đã gặt hái được nhiều thành công qua nhiều năm tổ chức, mỗi bạn sinh viên khi tham dự chương trình đều được giao lưu văn hóa và học hỏi được nhiều kiến thức mới.

Năm nay chương trình với chủ đề: "Creative and Inventive Design 2024" đã được hai đơn vị chuẩn bị chu đáo từ nhiều tháng trước. Chương trình sẽ diễn ra trong một tuần lễ với nhiều hoạt động giao lưu học hỏi, trao đổi văn hóa, thăm quan và đặc biệt là các nhóm sinh viên sẽ được các GS, PGS từ hai trường giảng dạy các vấn đề liên quan đến thiết kế hệ thống cơ khí, chế tạo các thiết bị cơ khí...



NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. TỔNG HỢP CÔNG BỐ KHOA HỌC THÁNG 2/2024

- Tổng số bài báo đã công bố:.....	13
- Công bố trên các tạp chí ISI, SCI, SCIE.....	07
- Công bố trên các tạp chí Scopus:.....	03
- Công bố trên các tạp chí Quốc tế:	01
- Công bố trên các tạp chí trong nước:	01
- Công bố trên hội nghị Scopus:	01

2. CÁC CÔNG BỐ NỔI BẬT TRONG THÁNG 2

(1) Thầy **Nguyễn Hải Sơn** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí PLoS ONE IF = 3.752, Tạp chí ISI, Q1. (S. H. Nguyen, V.-N. Nguyen, and M. T. Tran, “*Bacillus subtilis DNA fluorescent sensors based on hybrid MoS2 nanosheets*,” PLoS One, vol. 19, no. 2, pp. e0297581-, Feb. 2024, [Online]. Available: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297581>).

(2) Thầy **Nguyễn Thanh Tuấn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Engineering Failure Analysis IF = 4, Tạp chí SCIE, Q1. (T. T. Nguyen, J. Park, K.-O. Bae, and U. B. Baek, “*Correlation between in-Situ small punch and conventional test result in evaluating hydrogen embrittlement susceptibility of API X70 base and weld under hydrogen gas mixture*,” Eng Fail Anal, vol. 159, p. 108047, 2024, doi: <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2024.108047>).

(3) Thầy **Bùi Đăng Quang** (Khoa CĐT) là đồng tác giả bài báo trên tạp chí Chaos, Solitons and Fractals IF = 9.922, Tạp chí SCIE, Q1. (T. H. Nguyen, V. C. Nguyen, D. Q. Bui, and P. N. Dao, “*An efficient Min/Max Robust Model Predictive Control for nonlinear discrete-time systems with dynamic disturbance*,” Chaos Solitons Fractals, vol. 180, p. 114551, 2024, doi: <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.114551>)

(4) Thầy **Nguyễn Đức Quang** (Khoa NLN) công bố bài báo trên tạp chí Journal of Food Measurement and Characterization IF = 3.4, Tạp chí SCIE, Q2. (D. Q. Nguyen and T. H. Nguyen, “*Enhancing the specific surface area of gum arabic powder using instant controlled pressure drop technology*,” Journal of Food Measurement and Characterization, 2024, doi: <https://doi.org/10.1007/s11694-024-02414-z>).

(5) Thầy **Đinh Công Trường** (Khoa CKĐL) là đồng tác giả bài báo trên tạp chí Physics of Fluids IF = 4.9, Tạp chí ISI, Q1. (V. D. Duong et al., “*A numerical study on dynamic flows past three tandem inclined elliptic cylinders near moving wall*,” Physics of Fluids, vol. 36, no. 2, p. 023615, Feb. 2024, doi: <https://doi.org/10.1063/5.0180655>).

(6) Thầy **Nguyễn Bá Hưng** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Automotive Technology IF = 1.7, Tạp chí ISI, Q2. (N. B. Hung and O. Lim, “*Optimization of Dynamic Performance of a Solenoid Actuator in a CNG Injector Based on the Effects of Key Design Parameters*,” International Journal of Automotive Technology, 2024, doi: <https://doi.org/10.1007/s12239-024-00050-6>).

(7) Thầy **Vũ Đình Toại** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Welding in the World IF = 2.1, Tạp chí SCIE, Q2. (T. D. Vu, X. T. Tran, and M. N. Nguyen, “*Investigation on the effect of heat input and clamping positions on residual stress and distortion of the 316L steel butt-welded joint by numerical simulation*,” Welding in the World, 2024, doi: <https://doi.org/10.1007/s40194-024-01723-7>).

CÔNG ĐOÀN

GẶP MẶT CHÚC TẾT ĐẦU XUÂN GIÁP THÌN CÁN BỘ VIÊN CHỨC NGHỈ CHẾ ĐỘ NĂM 2023

Trong không khí chào mừng Xuân Giáp Thìn 2024, Trường Cơ khí đã tổ chức buổi gặp mặt thân mật và chúc Tết cán bộ nghỉ chế độ năm 2023.

Buổi gặp mặt cán bộ nghỉ chế độ năm 2023, nhằm tri ân các Thầy cô đã công tác lâu năm tại Trường Cơ khí, đại học Bách khoa Hà Nội. Các Thầy cô đã công hiến cho sự nghiệp giáo dục trong một thời gian dài, với nhiều thế hệ sinh viên đã tốt nghiệp và phục vụ cho nền công nghiệp nước nhà.



LỄ TRI ÂN TS.GVC. NGUYỄN TRỌNG DOANH

Chiều ngày 26/02/2024, Ban lãnh đạo Khoa Cơ điện tử, Trường Cơ khí đã tổ chức lễ tri ân TS. Nguyễn Trọng Doanh, thầy sẽ về nghỉ chế độ từ tháng 3 năm 2024.

TS. Nguyễn Trọng Doanh hiện đang là cán bộ thuộc nhóm chuyên môn Thiết bị tự động, khoa Cơ điện tử. Trong quá trình công tác, thầy có rất nhiều đóng góp cho sự hình thành và phát triển của bộ môn Cơ điện tử, hiện nay là Khoa Cơ điện tử.

Buổi lễ diễn ra với sự tri ân sâu sắc và biết ơn của các thế hệ học trò, các lớp đàn em đang tiếp nối con đường mà thầy đã xây dựng trong quá trình công tác tại ĐHBKHN.



CÔNG TÁC SINH VIÊN

1. ĐÔNG ẤM CÙNG SINH VIÊN TÌNH NGUYỆN SME

Nhân dịp Tết Giáp Thìn 2024, các Đội SVTN trực thuộc Ban TNTN Đoàn Trường Cơ khí đã có chuyến đi tình nguyện xa ý nghĩa tại 3 địa điểm khác nhau trên Tổ quốc: Đội SVTN khoa Cơ khí - Cơ điện tử dừng chân tại xã Hợp Thịnh, huyện Hiệp Hòa, tỉnh Bắc Giang; Đội SVTN khoa Cơ khí Động lực tới xã Thụy An, huyện Ba Vì, Hà Nội và Đội SVTN khoa Năng lượng Nhiệt tại xã Nam Phương Tiến, Chương Mỹ, Hà Nội.



Trong tiết trời rét đậm của miền Bắc, các chiến binh áo xanh mặc dù vừa phải hoàn thành kì thi cuối kì đầy vất vả nhưng đã không kể gian nan, gác lại chuyện “gia đình” để về với bà con tại các địa điểm được hỗ trợ, mang tới cho những người dân tại đó những công trình thanh niên ý nghĩa, những món quà trao tay đáng nhớ, những kỉ niệm của buổi GALA khó quên, những nụ cười rạng rỡ trên môi các em nhỏ...



Chắc hẳn sau chuyến đi này, màu áo tình nguyện của Bách khoa nói chung và màu cờ nhiệt huyết của Ban TNTN Đoàn Trường Cơ khí nói riêng đã để lại dấu ấn không nhỏ trong lòng mỗi người dân tại các nơi mà các Đội SVTN bước qua.

2. CHÚC TẾT CÁN BỘ ĐOÀN-HỘI TRƯỜNG CƠ KHÍ XUÂN GIÁP THÌN 2024

Năm cũ sắp qua năm mới đang đến gần BCH Đoàn Thanh Niên- Hội Sinh Viên Trường Cơ khí đã tổ chức thành công chương trình “ CHÚC TẾT CÁN BỘ ĐOÀN- HỘI XUÂN GIÁP THÌN 2024”. Chương trình nhằm ghi nhận những đóng góp to lớn của tất cả mọi người trong năm 2023.



Trải qua hành trình đầy biến động mang tên Quý Mão 2023, Đoàn Thanh niên- Hội Sinh viên Trường Cơ khí và các thành viên ban cán sự đã để lại những dấu ấn thành tích đặc biệt đáng nhớ. Chặng đường phía trước còn nhiều thử thách nhưng ĐTN-HSV luôn giữ ngọn lửa nhiệt huyết của sức trẻ, đồng thời không ngừng sáng tạo đóng góp hết mình cho sự phát triển của sinh viên Trường Cơ khí.

Năm mới sắp đến ĐTN-HSV xin chúc tất cả thầy cô và các bạn dồi dào sức khỏe và gặt hái được nhiều thành công trong cuộc sống. Bước sang xuân mới, hãy tạm gác lại những mệt mỏi, ưu phiền của năm cũ để cùng ĐTN-HSV vẽ lên một bức tranh Giáp Thìn 2024 thật trọn vẹn, ấm áp và đong đầy yêu thương!



3. HỌP LỚP SINH VIÊN KỲ 2023-1

Với mục tiêu lắng nghe những tâm tư của sinh viên nhà trường, cũng như những khó khăn của các bạn trong quá trình học tập và rèn luyện, các Thầy cô quản lý lớp đã trao đổi và chia sẻ với các bạn sinh viên. Thông qua sự giao lưu và kết nối giữa thầy cô và sinh viên, đã lan tỏa được các chủ trương của nhà trường cũng như định hướng được kế hoạch học tập trong tương lai.

Thông qua buổi họp lớp, nhiều bạn sinh viên được phổ biến về chương trình đào tạo, nhắc nhở về các yêu cầu học tập và quy chế trong quá trình học tập tại trường Cơ khí, đại học BKHN. Đồng thời những bạn sinh viên mới K68 mới bước vào cuộc sống sinh viên đại học, thông qua buổi họp lớp đã được Thầy cô chia sẻ về ngành nghề và định hướng cho nghề nghiệp trong tương lai.





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/>