



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
TRƯỜNG CƠ KHÍ

BẢN TIN NỘI BỘ

THÁNG **10** - 2023





NỘI DUNG

SỰ KIỆN “BÁCH KHOA NGÀY TRỞ”	3
ĐÀO TẠO	10
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC	13
CƠ SỞ VẬT CHẤT	17
HỢP TÁC DOANH NGHIỆP	18
CÔNG ĐOÀN	21
CÔNG TÁC SINH VIÊN	24

1. SỰ KIỆN “BÁCH KHOA NGÀY TRỞ VỀ”

Tháng 10, tiết trời bắt đầu vào thu, trong không khí mát mẻ này toàn bộ cán bộ, sinh viên của đại học Bách khoa Hà Nội nói chung và trường Cơ khí nói riêng đều cố gắng triển khai các hoạt động ý nghĩa nhằm thi đua chào mừng kỷ niệm ngày thành lập trường (67 năm thành lập đại học BKHN 15/10/1956 – 15/10/2023 và 02 năm thành lập trường Cơ khí 08/10/2021 – 08/10/2023).

Những chuỗi sự kiện chào mừng đã được nhà trường tổ chức để đón chào những thế hệ Thầy cô cựu giáo chức, các anh chị cựu sinh viên, học viên và các đối tác về chúc mừng.

❖ *GIẢI TENNIS CÁN BỘ TRƯỜNG CƠ KHÍ 2023*

Ngày 07/10/2023 tại Sân thi đấu Tennis ĐHBKHN, Công Đoàn trường Cơ khí đã tổ chức giải Tennis cán bộ trường Cơ khí 2023. Đây là hoạt động đầu tiên trong chuỗi các hoạt động ý nghĩa nhằm chào mừng kỷ niệm 02 năm thành lập trường Cơ khí (08/10/2021 – 08/10/2023), hướng tới kỷ niệm 67 năm thành lập Đại học Bách Khoa Hà Nội (15/10/2023).



Đây là giải đấu thường niên được Công Đoàn trường Cơ khí tổ chức nhằm cổ vũ tinh thần thể dục thể thao, rèn luyện sức khỏe của cán bộ nhà trường sau những giờ giảng dạy và nghiên cứu, đồng thời tạo một sân chơi nhằm kết nối và thắt chặt tinh thần đoàn kết của các cán bộ trường Cơ khí.

Năm nay, giải đấu đã quy tụ được 16 vận động viên đến từ các Khoa trong Trường. Các vận động viên được chia làm hai bảng đấu, thi đấu vòng tròn tính điểm nhằm chọn ra hai đội Nhất – Nhì bảng đấu vào thi đấu bán kết.

Sau một ngày tranh tài sôi nổi, gay cấn, với nhiều pha bóng hay, Giải Tennis trường Cơ khí năm 2023 đã tìm ra nhà vô địch của giải đấu thuộc về cặp vận động viên: Phạm Hoàng Lương – Bùi Đình Bá.



❖ GIẢI BÓNG ĐÁ TRƯỜNG CƠ KHÍ MỞ RỘNG 2023

Nằm trong chuỗi hoạt động thể thao chào mừng kỷ niệm 02 năm thành lập trường Cơ khí (8/10/2021 - 8/10/2023), hướng tới kỷ niệm 67 năm thành lập đại học Bách khoa Hà Nội (15/10/1956 - 15/10/2023), ngày 8/10/2023 tại Sân vận động Bách khoa Hà Nội, trường Cơ khí đã tổ chức giải bóng đá trường Cơ khí mở rộng.



Đây là giải đấu thường xuyên được tổ chức vào dịp tháng 10 với mục tiêu xây dựng thành tích chào mừng kỷ niệm ngày thành lập trường. Giải đấu đã thu hút nhiều thể hệ cựu sinh viên đã học tập và tốt nghiệp từ mái trường Cơ khí, ĐHBKHN, ngoài ra còn là cầu nối giao lưu với các đối tác thân thiết của nhà trường.



Năm nay, giải đấu có sự tham dự của 06 đội bóng là các cựu sinh viên và các đơn vị đối tác của trường cơ khí. Các trận thi đấu sẽ diễn ra hai hiệp trong 40 phút, với thể thức đá vòng tròn tính điểm để xác định đội đạt giải nhất, nhì, ba.

1. Đội Trường Cơ khí 1 - ĐHBKHN
2. Đội Cựu sinh viên Trường Cơ khí - FC BK Du mục
3. Đội Khoa Cơ khí - Trường đại học Thủy lợi

4. Đội Khoa Cơ khí - Trường đại học Giao thông vận tải
5. Đội Công ty cổ phần đầu tư và thương mại hóa dầu Việt Nam (VNPETRO)
6. Đội trường Cơ khí 2 - ĐHBKHN

Sau gần 4 tiếng tranh tài, các vận động viên của các đội đã nhiệt tình cống hiến cho khán giả những màn cạnh tranh nảy lửa, những pha vượt đỏi tỷ số gay cấn. Những tình huống căng thẳng trên sân bóng đã thể hiện được sự thu hút của môn thể thao vua đối với những cầu thủ không chuyên, là những thầy giáo, những cựu sinh viên, những kỹ sư... đam mê với trái bóng tròn.

Kết quả chung cuộc của giải đấu, các đội đã đạt được thành tích:

- **Giải nhất:** Đội Khoa Cơ khí - Đại học giao thông vận tải
- **Giải nhì:** Đội Trường cơ khí 2 - Đại học Bách khoa Hà Nội
- **Giải ba:** Đội Cựu sinh viên Trường Cơ khí - FC BK Du mục



❖ HỌP BAN LIÊN LẠC HỘI CỰU SINH VIÊN TRƯỜNG CƠ KHÍ

Chiều ngày 7/10/2023, trong không khí háo hức chào đón ngày kỷ niệm 67 năm thành lập đại học Bách khoa Hà Nội và 02 năm thành lập trường Cơ khí, buổi họp mặt ban liên lạc cựu sinh viên trường Cơ khí đã được tổ chức tại phòng C7-602M

Với mục đích kết nối và xây dựng mối quan hệ hợp tác mật thiết giữa các sinh viên đã tốt nghiệp từ mái nhà Cơ khí, Đại học Bách Khoa Hà Nội, từ 14/10/2022 ban liên lạc các cựu sinh viên trường Cơ khí đã được thành lập. Trước đây, các nhóm cựu sinh viên chỉ liên hệ với nhau thông qua các hoạt động của bộ môn hoặc Khoa, mà không có sự liên kết với các ngành khác nhau trong trường, ban liên lạc tạm thời được hình thành với mong muốn có thể kết nối, giao lưu và lan tỏa những hoạt động của nhà trường và các doanh nghiệp. Tuy nhiên, trong một năm vừa qua ban liên lạc vẫn đang hoạt động chưa có hiệu quả cao.

Năm nay, Ban liên lạc chính thức được thành lập với các thành viên điều phối sẽ thực hiện các nhiệm vụ theo mục tiêu đặt ra: liên lạc các nhóm cựu sinh viên, tạo mối quan hệ hợp tác giữa các đơn vị, kết nối các doanh nghiệp nhằm hỗ trợ nhau trong sản xuất kinh doanh, lan

tòa hình ảnh và quảng bá cho các hoạt động đào tạo của trường Cơ khí, là cầu nối vững chắc giữa nhà trường và doanh nghiệp trong đào tạo và nghiên cứu.



Thành phần Ban liên lạc cựu sinh viên trường Cơ khí:

- ◆ Trưởng ban : TS. Nguyễn Xuân Tiên - Hiệp hội Lạnh và điều hòa không khí Việt Nam
- ◆ Thư ký : CSV Bùi Ngọc Hải - Cơ điện tử K58
- ◆ Trợ lý ban liên lạc theo các Khoa chuyên ngành:
 - CSV Nguyễn Văn Dũng - Nhiệt K52
 - CSV Nguyễn Văn Nguyên - Chế tạo máy K34
 - CSV Trần Ngọc Nam - Cơ điện tử K50
 - CSV Lý Thanh Hà - Cơ khí động lực K36

❖ [SME] NGÀY TRỞ VỀ 2023

Trong không khí chào mừng kỷ niệm 67 năm thành lập đại học Bách khoa Hà Nội, 02 năm thành lập trường Cơ khí, ngày 14/10/2023, tại tòa nhà C7 - M các đơn vị thuộc trường Cơ khí đã nồng nhiệt chào đón các Thầy cô cán bộ và các thế hệ sinh viên về thăm nhà.



❖ **KỶ NIỆM 57 NĂM PHÁT TRIỂN NGÀNH CƠ KHÍ CHÍNH XÁC VÀ QUANG HỌC
(10/1966 - 10/2023)**

Ngày 8/10/2023, tại phòng 702 thư viện Tạ Quang Bửu, Nhóm chuyên môn cơ khí chính xác và quang học, khoa Cơ khí chế tạo máy, trường Cơ khí đã tổ chức buổi lễ kỷ niệm 57 năm ngày thành lập Ngành CKCX&QH.

Đến dự lễ kỷ niệm năm nay, có đầy đủ các thế hệ Thầy/Cô và các anh chị cựu sinh viên từ khóa 24 đến hiện tại của ngành, mỗi người đều vui mừng khi nhắc lại những kỷ niệm đáng nhớ của bản thân đã đóng góp trong chặng đường 57 năm phát triển ngành cơ khí chính xác và quang học. Mỗi thế hệ đã trải qua bao vất vả thăng trầm, để góp sức tạo nên sự thành công của ngành hiện nay.



Trong không khí hoài niệm và đầy tình cảm buổi lễ, NCM đã báo cáo những thay đổi và các thành tích đã đạt được trong năm vừa qua, đồng thời cũng lắng nghe những lời chia sẻ, đóng góp ý kiến của các cựu giáo chức, là các Thầy/Cô đã từng làm việc, giảng dạy, nghiên cứu tại nhà trường. Đó là những lời chia sẻ chân thành, là những kinh nghiệm quý báu, là tình cảm mà các Thầy/Cô dành tặng cho tập thể NCM. NCM luôn ghi nhận những tình cảm ấy và dành tặng những phần quà ý nghĩa như một lời tri ân sâu sắc tới các Thầy/Cô cựu giáo chức.

Kể từ khi thành lập đến nay, trong suốt quá trình hình thành và phát triển của NCM rất nhiều

các cựu sinh viên đã tốt nghiệp và thành công trên mọi lĩnh vực công nghiệp, họ đã lan tỏa hình ảnh của ngành đến mọi ngành nghề trong xã hội. Không chỉ có vậy, các doanh nghiệp do họ làm chủ hoặc đang làm việc cũng là những đối tác tin cậy của nhóm chuyên môn trong quá trình phát triển các chương trình đào tạo, hợp tác nghiên cứu hay hỗ trợ các thế hệ sinh viên trẻ.

Trong khuôn khổ buổi lễ, Nhóm chuyên môn đã cùng Công ty cổ phần 3C trao 05 suất học bổng cho các bạn sinh viên đạt thành tích cao và rèn luyện xuất sắc trong học kỳ 2022 - 2023. Đây là một trong những học bổng doanh nghiệp thường niên được trao cho các bạn sinh viên xuất sắc đang theo học của NCM. Đó là những phần quà ý nghĩa và giá trị của doanh nghiệp nhằm cổ vũ tinh thần cho các bạn sinh viên tiếp tục phấn đấu trên con đường học tập và nghiên cứu.



❖ *KỶ NIỆM 60 NĂM XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN NHÓM CHUYÊN MÔN HÀN VÀ CÔNG NGHỆ KIM LOẠI (1963 - 2023)*

Từ khi được thành lập (25/05/1963) Bộ môn Hàn & Công nghệ Kim loại đã trải qua 60 năm phát triển và trưởng thành. Ban đầu Bộ môn được tách từ Bộ môn Tổng hợp Kỹ thuật Cơ sở, thuộc Khoa Cơ khí - Luyện kim của Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội. Từ năm 1964 đến nay, Bộ môn thuộc Khoa Chế tạo máy, nay là Nhóm chuyên môn Hàn & CNKL, thuộc Khoa Cơ khí Chế tạo máy, Trường Cơ khí. Bộ môn Hàn & CNKL là cơ sở đầu tiên của Việt Nam đào tạo Kỹ sư, Thạc sĩ và Tiến sĩ thuộc lĩnh vực Công nghệ Hàn.



Về tham dự ngày lễ kỷ niệm, trong số gần 400 khách mời, có sự góp mặt của các Thầy/cô cựu cán bộ đã từng cống hiến cho sự phát triển của bộ môn; Ban giám hiệu trường Cơ khí, các thầy cô lãnh đạo trường Cơ khí, các thầy cô thuộc NCM Hàn & công nghệ kim loại, các đơn vị đối tác và các thế hệ sinh viên, học viên, NCS đã, đang được nhóm chuyên môn đào tạo.



Phát biểu khai mạc buổi lễ, PGS. TS Bùi Văn Hạnh - Trưởng Bộ môn Hàn & CNKL từ năm 2012 - đến nay, đã rất xúc động khi được gặp lại các thầy cô nguyên là cán bộ của bộ môn và các thế hệ cựu sinh viên. PGS đã chia sẻ những cảm xúc khi được nhắc lại những thời khắc lịch sử trên từng chặng đường phát triển của Bộ môn. Thầy cũng khẳng định: những cán bộ, giảng viên ngày hôm nay với khát khao được cống hiến, với tinh thần đoàn kết và khả năng sáng tạo, dám làm dám chịu trách nhiệm, sẽ tiếp nối truyền thống của các thế hệ đi trước, thực hiện thành công nhiệm vụ của Bộ môn trong giai đoạn mới.

Trong những thành quả nổi bật trải dài 60 năm xây dựng và phát triển của bộ môn, có một phần đóng góp không nhỏ của những thế hệ sinh viên đã học tập và trưởng thành từ mái trường này. Ngày hôm nay, cũng là ngày các thế hệ cựu sinh viên được tập hợp lại với nhau bằng quyết định thành lập ban liên lạc mạng lưới cựu sinh viên ngành công nghệ Hàn. Ban liên lạc sẽ là cầu nối để kết nối và hỗ trợ các hoạt động đào tạo của nhóm chuyên môn, đồng thời lan tỏa những hình ảnh của nhà trường đến các lĩnh vực trong xã hội.



2. ĐÀO TẠO



TRAO BẰNG TỐT NGHIỆP CHO TÂN KỸ SƯ/ TÂN CỬ NHÂN KỲ 2022-1, 2022-2

Trong những ngày mùa thu tháng 10 mát mẻ, Trường Cơ khí đã tổ chức phát bằng cho các khóa sinh viên tốt nghiệp từ trước đến kỳ 2022. Đợt phát bằng này của nhà trường được chia làm hai lần.

📅 Lần 1: Ngày 8/10/2023

Ngày 08/10/2023, trường Cơ khí đã tổ chức phát bằng tốt nghiệp và hồ sơ học bạ cho các bạn sinh viên đủ tiêu chuẩn tốt nghiệp. Trong đợt phát bằng này, nhà trường chỉ phát cho những bạn sinh viên đã hoàn thành khóa học trong những kỳ trước 2022. Đây là những tấm bằng phát muộn cho những bạn chưa kịp về lấy bằng trong những đợt phát trước.

Mặc dù các bạn cựu sinh viên vì các lý do khác nhau mà không được chính thức nhận bằng tại đúng ngày lễ tốt nghiệp của mình, nhưng các bạn cũng rất đặc biệt khi là người đầu tiên được nhận bằng tại Văn phòng mới của trường Cơ khí.



Lần 2: Ngày 21/10/2023

Tại hội trường C2 – ĐHBKHN ngày hôm nay đã diễn ra nhiều cung bậc cảm xúc của tất cả những người tham dự buổi lễ Tốt nghiệp của sinh viên trường Cơ khí, ĐHBKHN. Ở nơi đây, có những nụ cười hân hoan của các Tân cử nhân/ Tân kỹ sư đã hoàn thành chương trình 4-5 năm đại học của mình, có những cảm xúc của gia đình, của bạn bè và cả của những Thầy cô khi những bạn học sinh hay những đứa con đã trưởng thành từ mái trường này.

Sau ngày hôm nay, các bạn đã trở thành cựu sinh viên của nhà trường và sẽ tiếp tục phấn đấu trên những bước đường đã chọn.



✨ **BÀI GIẢNG VỀ ỨNG DỤNG KIM LOẠI TRONG CÁC PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG CỦA GIÁO SƯ PHILIPPE LOURS (IMT MINES ALBI – PHÁP).**

Ngày 3/10/2023, tại phòng 702 – thư viện Tạ Quang Bửu, giáo sư Philippe Lours đến từ Trường IMT MINES ALBI (Pháp) đã có bài giảng về ứng dụng vật liệu kim loại trong các phương tiện giao thông cho sinh viên khoa Cơ khí động lực, trường Cơ khí.



Đến với Trường Cơ khí lần này, Giáo sư Lours đã đem đến cho sinh viên những kiến thức mới nhất về việc ứng dụng các vật liệu kim loại trong các phương tiện giao thông đường bộ như từ ô tô, xe đua, đến các phương tiện bay như máy bay thương mại và máy bay chiến đấu.

Giáo sư đã giới thiệu những nghiên cứu của ông và các đồng sự về tính chất và việc ứng dụng các loại vật liệu như hợp kim, polymer, composit trong các điều kiện khác nhau.

Với sự nhiệt tình, vui vẻ và thân thiện, kết hợp với những kiến thức “hot”, bài giảng của giáo sư Philippe Lours không chỉ thu hút được sự quan tâm lắng nghe của sinh viên ngành cơ khí động lực mà còn có sinh viên của nhiều ngành học của trường Cơ khí.



2. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

❖ Tổng hợp các công bố khoa học của trường Cơ khí trong tháng 10/2023.

- Tổng số bài báo đã công bố:.....	23
- Công bố trên các tạp chí ISI, SCI, SCIE...:	07
- Công bố trên các tạp chí Scopus	03
- Công bố trên các tạp chí trong nước:.....	10
- Công bố trên các hội nghị trong nước:	03

❖ CÁC CÔNG BỐ NỔI BẬT TRONG THÁNG 10:

1) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (khoa CK CTM) và thầy **Phạm Đức An** (khoa CĐT) công bố bài báo "*Novel model predictive control-based motion cueing algorithm for compensating centrifugal acceleration in KUKA robocoaster-based driving simulators*" trên tạp chí Science Progress, IF = 1.512, Tạp chí SCIE, Q2.

2) Thầy **Trương Đức Phúc** (khoa CK CTM) công bố bài báo "*Development of smart disinfection machine using iot technology*" trên tạp chí MM Science Journal, IF = 0.7, Tạp chí ESCI, Q3.

3) Thầy **Đặng Thái Việt** (khoa CĐT) công bố bài báo "*Autonomous mobile robot path planning based on enhanced A* algorithm integrating with time elastic band*" trên tạp chí MM Science Journal, IF = 0.7, Tạp chí ESCI, Q3.

4) Thầy **Đặng Thái Việt** (khoa CĐT) công bố bài báo "*Research and design of a path planning using an improved RRT* algorithm for an autonomous mobile robot*" trên tạp chí MM Science Journal, IF = 0.7, Tạp chí ESCI, Q3.

5) Cô **Nguyễn Thị Ngọc Huyền** (khoa CK CTM) và thầy **Đặng Thái Việt** (khoa CĐT) công bố bài báo "*Optimization of process parameters for wood laser engraving based on Taguchi method approach*" trên tạp chí MM Science Journal, IF = 0.7, Tạp chí ESCI, Q3.

6) Thầy **Vũ Văn Quang** và thầy **Đinh Văn Duy** (khoa CK CTM) công bố bài báo "*Investigation of the fabrication process of metal 3d printed powder by molten alloy dispersion method using centrifugation and high-pressure gas*" trên tạp chí MM Science Journal, IF = 0.7, Tạp chí ESCI, Q3.

7) Thầy **Lê Kiều Hiệp** và cô **Trần Thị Thu Hằng** (khoa NLN) công bố bài báo "*The Impact of Ultrasound Pre-Treatment on Hot-Air-Drying Kinetics and Quality of Carrot Slices Assessed by Simulations and Experiments*" trên tạp chí Applied Sciences, IF = 2.7, Tạp chí SCIE, Q2

*) Cập nhật công bố nổi bật tháng 9:

- Thầy **Vương Văn Thanh** (khoa CK CTM) là đồng tác giả bài báo "*Nonlinear Optical Responses of Janus MoSSe/MoS₂ Heterobilayers Optimized by Stacking Order and Strain*" trên tạp chí ACS Nano, IF = 18.027, Tạp chí SCIE, Q1.

❖ SEMINAR KHOA HỌC THÁNG 10 - TRƯỜNG CƠ KHÍ

Ngày 27/10/2023, trường Cơ khí tổ chức hội thảo khoa học giới thiệu các kết quả nghiên cứu của cán bộ nhà trường tại phòng C7-602M.



Đây là hội thảo thường xuyên được trường Cơ khí tổ chức, mỗi tháng một lần, nhằm tạo môi trường giao lưu, trao đổi các kết quả nghiên cứu của các Thầy cô, cán bộ nhà trường.

Đến với buổi hội thảo hôm nay, TS. Lý Hoàng Hiệp, cán bộ khoa Cơ điện tử sẽ trình bày về những nghiên cứu của mình với chủ đề: *"Haptic technology and its application in healthcare"*.



❖ HỘI NGHỊ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC LẦN THỨ XVI

Trong hai ngày 14-15/10/2023, hội nghị khoa học và công nghệ lần thứ XVI kết nối hai lĩnh vực Cơ khí - Động lực đã được tổ chức tại Trường Đại học Giao thông Vận tải (ĐHGTVT).



Hội nghị Khoa học và Công nghệ Cơ khí - Động lực là diễn đàn thường niên của đội ngũ những người làm công tác nghiên cứu, ứng dụng và giảng dạy trong lĩnh vực cơ khí - động lực. Mỗi năm hội nghị sẽ được tổ chức luân phiên tại các đơn vị viện, trường là thành viên của câu lạc bộ Cơ khí - Động lực. Năm nay, Trường Đại học Giao thông Vận tải đăng cai tổ chức Hội nghị Khoa học & Công nghệ Cơ khí - Động lực lần thứ XVI. Hội nghị đã tập hợp được số lượng lớn các Trường đào tạo/ Học Viện/ Viện/ Trung tâm cùng đông đảo các nhà khoa học, các nhà nghiên cứu, các chuyên gia trong lĩnh vực Cơ khí - Động lực tham gia thảo luận các nội dung: Trao đổi kết quả đào tạo, nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ, sản xuất kinh doanh trong lĩnh vực Cơ khí - Động lực; Thúc đẩy hợp tác giữa các nhà khoa học thuộc các Trường, Viện nghiên cứu, các chủ doanh nghiệp trong lĩnh vực Cơ khí - Động lực.



Trong khuôn khổ Hội nghị lần thứ XVI, Ban tổ chức đã nhận được 121 bài báo khoa học của các giảng viên, nhà khoa học của các trường thành viên CLB CK-ĐL và các cơ quan, đơn vị liên quan đến lĩnh vực Cơ khí – Động lực, nội dung chủ yếu tập trung nghiên cứu các vấn đề trọng tâm, cốt yếu của lĩnh vực Cơ khí động lực như: Cơ khí Giao thông - Hàng hải, Cơ khí - Cơ điện tử - Vật liệu, Động cơ và Năng lượng mới, Động lực học ô tô, Xe chuyên dụng và máy công trình, Mô phỏng số - Kết cấu mới.



Tại phiên chính thức, dưới sự điều hành bởi chủ tọa Giáo sư, Tiến sĩ Vũ Đức Lập – Phó Chủ tịch Câu lạc bộ Cơ khí – Động lực, hội nghị được nghe các báo cáo khoa học tiêu biểu được lựa chọn từ các phân ban khoa học gồm: *“Công nghệ thực hành và những ứng dụng vào thực tiễn”* của TS.Lê Anh Sơn - Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Phenikaa; *“Xác định vận tốc gió lớn nhất cho phép khi nâng hạn turbine điện gió”* của PGS.TS.Phạm Trọng Hòa – Trường Đại học Giao thông Vận tải; *“Nghiên cứu sự ảnh hưởng thông số hệ số bám đến mức tiêu thụ năng lượng của xe điện”* của NCS.Lê Thanh Nhân – Đại học Bách khoa Hà Nội; *“Thiết kế hệ thống trợ lực thủy lực điều khiển ly hợp chính trên xe xích”* của TS.Cù Xuân Phong; *“Xác định thời hạn làm việc của bộ trục bánh xe đoàn tàu đường sắt đô thị tuyến Cát Linh – Hà Đông theo hao mòn mặt lăn và gờ bánh xe trong quá trình khai thác”* của NCS.Nguyễn Đức Toàn – Trường Đại học Giao thông Vận tải.



Hội nghị Khoa học và Công nghệ Cơ khí - Động lực lần thứ XVI đã được tổ chức thành công tốt đẹp. Đại diện Trường Đại học Giao thông vận tải và thường trực Câu lạc bộ Cơ khí – Động lực đã trao cờ luân lưu cho đơn vị sẽ đăng cai tổ chức Hội nghị Khoa học và Công nghệ Cơ khí – Động lực lần thứ XVII năm 2024, là Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội.

3. CƠ SỞ VẬT CHẤT

Sau bao ngày đợi chờ, trường Cơ khí đã được chuyển về nhà mới (tòa C7). Với cách bố trí phòng theo phong cách hiện đại phù hợp với các văn phòng làm việc. Trong những ngày đầu tháng 10, hầu như tất cả các văn phòng làm việc của các đơn vị trường Cơ khí đã được chuyển về và ổn định làm việc.

Địa chỉ mới của các đơn vị trường Cơ khí:

- Văn phòng Trường:
 - Công tác đào tạo : C7-614M
 - Tổ kế toán : C7-611M
 - Lãnh đạo văn phòng : C7-609M
- Văn phòng Khoa Cơ khí chế tạo máy: C7-519M
- Văn phòng Khoa Năng lượng Nhiệt : C7-521M
- Văn phòng Khoa Cơ điện tử : C7-715M
- Văn phòng Khoa Cơ khí động lực : C7-M717M
- Văn phòng Đoàn trường : C7-811M, 813M
- Phòng họp trường : C7-602M



4. HỢP TÁC DOANH NGHIỆP

❖ LỄ KÝ KẾT BIÊN BẢN GHI NHỚ HỢP TÁC GIỮA TRƯỜNG CƠ KHÍ VÀ CÔNG TY ĐÓNG TÀU HYUNDAI VIỆT NAM

Ngày 11/10/2023, tại phòng C7-602M, trường Cơ khí đã tổ chức lễ ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác với công ty đóng tàu Hyundai Việt Nam.



Phát biểu khai mạc, PGS. Trương Hoàng Sơn rất vui mừng chào đón các đại diện của công ty Hyundai Việt Nam đến hợp tác với nhà trường đúng thời điểm kỷ niệm ngày thành lập trường Cơ khí và đại học Bách khoa Hà Nội. Thầy chia sẻ Hyundai VN là công ty đầu tiên đến ký hợp tác với nhà trường từ khi Cơ khí chuyển đến văn phòng mới (tòa C7), đây có lẽ là khởi đầu tốt đẹp cho tất cả các hợp tác sau này. Thầy khẳng định, trường Cơ khí có số lượng cán bộ đông (266 cán bộ), đào tạo gần 10000 sinh viên, vì vậy luôn cung ứng được lực lượng nhân lực chất lượng cao tốt nghiệp hàng năm. Rất mong công ty tiếp tục có những kế hoạch hợp tác tiếp theo với nhà trường về đào tạo, nghiên cứu, thực tập... không chỉ trong lĩnh vực tàu thủy mà còn nhiều lĩnh vực chuyên môn khác mà nhà trường đang giảng dạy và nghiên cứu.

Đại diện cho Hyundai Việt Nam, Ông Choi Gyu Ha trân trọng cảm ơn sự đón tiếp và chuẩn bị chu đáo của trường Cơ khí. Ông giới thiệu, Hyundai Việt Nam là công ty con của Hyundai Mipo Hàn Quốc, đã có mặt tại Việt Nam từ năm 1999. Đến nay, công ty đã đóng mới và bàn giao 165 tàu các loại. Tính đến quý III, năm 2023, công ty đã ký đơn hàng lên đến 41 tàu, vì vậy công ty cần nguồn nhân lực kỹ sư lớn để đáp ứng nhu cầu sản xuất kinh doanh. Ông khẳng định, Trường Cơ khí – ĐHBKHN là một ngôi trường có bề dày lịch sử lâu đời và có thành tích cao trong các lĩnh vực khoa học và kỹ thuật. Hyundai VN hy vọng sẽ có hợp tác lâu dài với nhà trường để tuyển dụng các kỹ sư tốt nghiệp từ nhà trường hàng năm.

❖ LỄ KÝ KẾT BIÊN BẢN GHI NHỚ GIỮA TRƯỜNG CƠ KHÍ VỚI CÔNG TY CORETECH SYSTEM

Ngày 23/10/2023, tại phòng họp C7-602M, trường Cơ khí đã tổ chức buổi lễ ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác với công ty CoreTech System Co., Ltd (Moldex3D).



Phát biểu khai mạc buổi lễ, PGS. TS Trương Hoàng Sơn đã chia sẻ, trường Cơ khí có nhiều đơn vị đào tạo và nghiên cứu hàng đầu về các lĩnh vực liên quan đến kỹ thuật cơ khí, đặc biệt là trong lĩnh vực khuôn đúc. Việc liên kết hợp tác với công ty CORETECH thông qua các phần mềm được hỗ trợ từ phía công ty, sẽ thúc đẩy những việc giảng dạy và nghiên cứu trong trường.

Đại diện cho công ty CORETECH, ông Oliver Tsai rất vui mừng vì được hợp tác với nhà trường trong công tác giảng dạy và nghiên cứu. Thông qua việc hỗ trợ các phần mềm bản quyền chính hãng của CORETECH sẽ hỗ trợ các thầy cô và các bạn sinh viên dễ dàng hơn trong việc đào tạo và thực hành thiết kế các loại khuôn đúc.

Ngay sau khi PGS. Trương Hoàng Sơn và ông Oliver Tsai đại diện hai bên ký kết biên bản ghi nhớ, ngay lập tức chương trình hợp tác sẽ bắt đầu được triển khai, với những phần hướng dẫn và giảng dạy về phần mềm.



❖ **NHÓM NGHIÊN CỨU THIẾT BỊ BAY THÔNG MINH NHẬN LÔ TRANG THIẾT BỊ VÀ NỘI THẤT MỚI DO CÔNG TY CP NICOTEX TRAO TẶNG**

Sáng 17 tháng 10 năm 2023, tại phòng C7-805M đã diễn ra buổi lễ trao tặng trang thiết bị và đồ nội thất cho nhóm nghiên cứu Phương tiện bay thông minh thuộc Khoa Cơ khí động lực - Trường Cơ khí- Đại học Bách Khoa Hà Nội.



Đại diện doanh nghiệp tài trợ, ông Nguyễn Thành Đạt – Phó tổng giám đốc Công ty CP Nicotex, đã trao tặng trang bị nội thất và 01 máy bay UAV cho nhóm nghiên cứu.

Công ty CP Nicotex đã hợp tác cùng NCM Kỹ thuật Hàng không và Vũ trụ từ năm 2020 trong lĩnh vực đào tạo, nghiên cứu về các phương tiện máy không người lái UAV. Hàng năm, công ty CP Nicotex đều nhận và hỗ trợ các nhóm sinh viên ngành Kỹ thuật hàng không đến công ty thực tập.

Tại buổi lễ, PGS.TS Vũ Đình Quý thay mặt nhóm nghiên cứu đã gửi lời cảm ơn tới công ty Nicotex và mong muốn có những hợp tác sâu hơn trong lĩnh vực phát triển máy bay UAV phục vụ trong nông nghiệp.

5. CÔNG ĐOÀN

GIAO LƯU THỂ THAO CHÀO MỪNG HỘI NGHỊ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC LẦN THỨ XVI

Ngày 14/10/2023, trong khuôn khổ hội nghị Khoa học và Công nghệ Cơ khí – Động lực lần thứ XVI, ban tổ chức đã triển khai chương trình giao lưu thể thao để chào mừng Hội nghị.

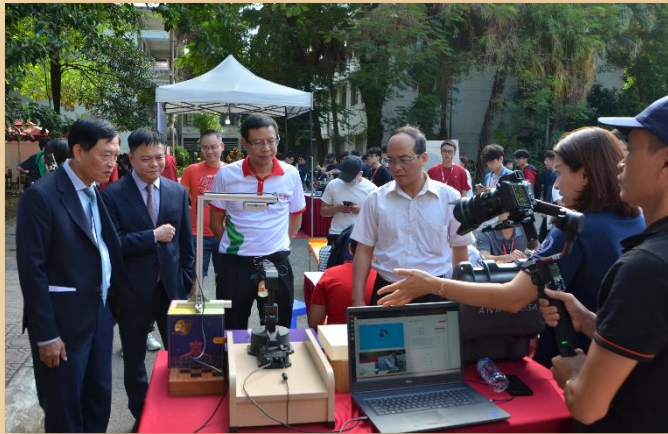
Buổi giao lưu đã có hơn 300 vận động viên, cổ vũ, thi đấu ở ba bộ môn: bóng đá, tennis, bóng bàn. Giải đấu đã diễn ra rất sôi động và thắm tình đoàn kết.

Trường Cơ khí, ĐHBKHN tham dự giải giao lưu ở hai bộ môn bóng đá và bóng bàn. Với tinh thần giao lưu, học hỏi và kết nối giữa những cán bộ thuộc các đơn vị Viện, Trường tham dự hội thảo, các vận động viên trường Cơ khí đã thi đấu rất nhiệt tình.



NGÀY HỘI STEM QUỐC GIA 2023

Hưởng ứng “Ngày Hội STEM Quốc gia 2023 - Vietnam STEM Festival 2023” lần thứ 8 diễn ra ngày 8/10/2021 tại Đại học Bách khoa Hà Nội, trường Cơ khí đã đem đến những sản phẩm nghiên cứu tiêu biểu và những thí nghiệm thú vị cho các bạn nhỏ, nhằm lan toả niềm đam mê học tập, nghiên cứu khoa học và sáng tạo của các bạn học sinh, sinh viên Việt Nam.



Tại gian hàng của Trường Cơ khí đã thu hút rất nhiều các bạn trẻ tham dự. Các bạn nhỏ vô cùng thích thú khi đã có thể tự lắp ráp các mô hình máy bay, xe tăng và ô tô dưới sự hướng dẫn của các bạn cộng tác viên. Không chỉ lắp ráp mô hình mà các sản phẩm còn được điều khiển chuyển động trong thực tế. Các bạn nhỏ đã rất vui vẻ khi được tự tay điều khiển nhwungx mô hình mình đã lắp ráp.



✚ NÉT DUYÊN DÁNG TRONG TÀ ÁO DÀI TRUYỀN THỐNG CỦA NỮ CÁN BỘ TRƯỜNG CƠ KHÍ

Hưởng ứng tuần lễ Áo dài Việt Nam, hướng tới kỷ niệm 93 năm ngày Phụ nữ Việt Nam và cùng tham dự màn đồng diễn đầy màu sắc do Công đoàn ĐHBKHN tổ chức, nữ cán bộ trường Cơ khí cũng xúng xính trong những tà Áo dài truyền thống trong ngày 20/10.

Ngày phụ nữ Việt Nam 20/10, là ngày hội dành riêng cho các chị em, họ sẽ được trân trọng, nâng niu với những món quà và những lời chúc tốt đẹp nhất. Đối với nữ cán bộ trường Cơ khí nói riêng, hay nữ cán bộ ĐHBKHN nói chung thì hôm nay lại đặc biệt hơn những năm trước. Dưới sự chỉ đạo của BLĐ đại học, Công đoàn Đại học BKHN đã tổ chức một buổi trình diễn vô cùng hoành tráng, nơi mà các cô, các chị, các em nữ cán bộ có thể được tự do trình diễn và tạo dáng trong những tà áo dài truyền thống.



Đối với nữ cán bộ trường Cơ khí, nơi được hiểu là khu vực đặc thù chuyên dành cho nam giới, thì mỗi chị em đều là những người tự tin, mạnh mẽ và giỏi giang. Ở trường Cơ khí, các cô giáo đều được các thầy gọi với cái tên đầy triu mến, những "nữ tướng" trường Cơ khí.

Nhưng hôm nay, những nữ tướng ấy lại rất dịu dàng, nhẹ nhàng trong những tà áo dài thướt tha, các chị đều đẹp nhất trong ngày vui của mình.



6. CÔNG TÁC SINH VIÊN

🚩 CHUNG KẾT CUỘC THI HUST ROBOT ARENA 2023

Trong ngày 8/10/2023, ngay tại sân ĐHBKHN, đã diễn ra vòng chung kết giải đấu Robot lần thứ 2 (HUST ROBOT ARENA 2023) được Đoàn trường Cơ khí kết hợp với câu lạc bộ ADC tổ chức. Cuộc thi đã mang lại cho học sinh, sinh viên cơ hội học và thực hành các kiến thức liên quan tới khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học. Bên cạnh đó, các đội thi còn có thể phát triển các kỹ năng mềm cần thiết cho tương lai như kỹ năng tư duy máy tính, giải quyết vấn đề và kỹ năng làm việc nhóm.



**ĐẠI HỘI THÀNH LẬP CHI ĐOÀN - CHI HỘI K68 VÀ ĐẠI HỘI CHI ĐOÀN - CHI HỘI K65-K67,
NHIỆM KỲ 2023-2024**

Sau thời gian dài chuẩn bị, được sự hướng dẫn của Đoàn - Hội cấp trên, Đoàn thanh niên trường Cơ khí đã tiến hành tổ chức Đại hội Chi Đoàn - Chi Hội cho các lớp từ K65 - K68. Tất cả các đại hội đã được tổ chức thành công chỉ trong ngày 15/10/2023 một cách nhanh chóng và hiệu quả.

Đại hội đã nghiêm túc chỉ ra những khuyết điểm của các chi đoàn trong năm học cũ, đồng thời cũng đưa ra những phương án để khắc phục. Bên cạnh đó, Đại hội còn đặt ra mục tiêu, định hướng cho các chi Đoàn trong năm học mới.





#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/>