



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

TRƯỜNG CƠ KHÍ



# BẢN TIN NỘI BỘ

Quý 1 - 2026



SME Website



SME Fanpage



Fanpage sinh viên SME



# **NỘI DUNG**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>Sự kiện</b> .....             | 1  |
| <b>Đào tạo Tuyển sinh</b> .....  | 9  |
| <b>Nghiên cứu</b> .....          | 21 |
| <b>Hợp tác</b> .....             | 36 |
| <b>Hoạt động Công đoàn</b> ..... | 52 |
| <b>Công tác sinh viên</b> .....  | 56 |



# SỰ KIỆN

## 1. TRAO GIẤY KHEN CHO CÁC CHI BỘ VÀ ĐẢNG VIÊN TRƯỜNG CƠ KHÍ HOÀN THÀNH XUẤT SẮC NHIỆM VỤ NĂM 2025

Sáng ngày 19/01/2026, Trường Cơ khí đã long trọng tổ chức Lễ trao Giấy khen của Đảng ủy Đại học Bách khoa Hà Nội cho các Chi bộ và Đảng viên có thành tích tiêu biểu, xuất sắc trong năm 2025.

Đây là sự ghi nhận xứng đáng cho tinh thần trách nhiệm, nỗ lực phấn đấu và những đóng góp tích cực của các tập thể, cá nhân trong công tác xây dựng Đảng, đồng thời góp phần thúc đẩy sự phát triển chung của Nhà trường. Buổi lễ cũng là dịp để Đảng bộ bộ phận Trường Cơ khí lan tỏa tinh thần trách nhiệm, ý chí cống hiến của đội ngũ cán bộ, đảng viên, hướng tới mục tiêu xây dựng Trường ngày càng phát triển vững mạnh.

Trong năm 2025, nhiều Chi bộ trực thuộc Đảng bộ bộ phận Trường Cơ khí đã đạt được những kết quả nổi bật:

- Chi bộ hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ:
  - Chi bộ Cơ điện tử 1
  - Chi bộ Cơ khí Chế tạo máy 1
- Chi bộ đạt thành tích xuất sắc trong công tác phát triển Đảng năm 2025:
  - Chi bộ Sinh viên Trường Cơ khí

Những kết quả trên thể hiện vai trò hạt nhân chính trị vững chắc của các Chi bộ trong việc lãnh đạo, tổ chức thực hiện hiệu quả các nhiệm vụ chuyên môn và công tác xây dựng Đảng.



Năm 2025, Đảng bộ bộ phận Trường Cơ khí có 33 Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ, trong đó gồm 19 giảng viên và 14 sinh viên. Tiêu biểu trong số đó có các đồng chí:

- Phạm Văn Sáng – UVBCH Đảng bộ bộ phận Trường Cơ khí
- Hoàng Hồng Hải – Chi bộ Cơ điện tử 1
- Nguyễn Thành Hùng – Chi bộ Cơ điện tử 1
- Lê Tiểu Thanh – Chi bộ Cơ điện tử 1
- Nguyễn Trọng Du – Chi bộ Cơ điện tử 2
- Nguyễn Thị Vân Hương – Chi bộ Cơ điện tử 2
- Vũ Toàn Thắng – Chi bộ Cơ điện tử 2
- Bùi Tuấn Anh – Chi bộ Cơ khí Chế tạo máy 1
- Nguyễn Ngọc Kiên – Chi bộ Cơ khí Chế tạo máy 1
- Đinh Văn Duy – Chi bộ Cơ khí Chế tạo máy 2
- Bùi Văn Hạnh – Chi bộ Cơ khí Chế tạo máy 2



- Hoàng Long – Chi bộ Cơ khí Chế tạo máy 2
- Nguyễn Thị Thu – Chi bộ Cơ khí Chế tạo máy 2
- Trịnh Minh Hoàng – Chi bộ Cơ khí động lực 1
- Trần Đăng Quốc – Chi bộ Cơ khí động lực 1
- Ngô Văn Hệ – Chi bộ Cơ khí động lực 2
- Trịnh Viết Thiệu – Chi bộ Năng lượng nhiệt 1
- Trần Thị Thu Hằng – Chi bộ Năng lượng nhiệt 2
- Lê Kiều Hiệp – Chi bộ Năng lượng nhiệt 2

Các cá nhân được khen thưởng là những tấm gương tiêu biểu về bản lĩnh chính trị, tinh thần trách nhiệm và sự tận tụy trong công tác giảng dạy, nghiên cứu cũng như học tập, rèn luyện. Lễ trao Giấy khen không chỉ là hoạt động biểu dương, ghi nhận thành tích mà còn mang ý nghĩa động viên to lớn đối với toàn thể cán bộ, đảng viên trong Nhà trường. Qua đó, tiếp tục khơi dậy tinh thần thi đua, ý thức trách nhiệm và khát vọng cống hiến vì sự phát triển bền vững của Trường Cơ khí nói riêng và Đại học Bách khoa Hà Nội nói chung.

Trong thời gian tới, Đảng bộ bộ phận Trường Cơ khí sẽ tiếp tục phát huy những kết quả đã đạt được, không ngừng nâng cao chất lượng công tác xây dựng Đảng, góp phần thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ chính trị và chuyên môn, khẳng định vị thế của Nhà trường trong hệ thống giáo dục đại học Việt Nam.



## 2. MẢNH GHÉP CUỐI TRONG HỆ THỐNG PHÒNG THÍ NGHIỆM HỢP TÁC GIỮA TRƯỜNG CƠ KHÍ & DOANH NGHIỆP

*Ngày 30/1/2026, trường Cơ khí đã tổ chức buổi lễ khánh thành phòng thí nghiệm đo lường và tiếp nhận những thiết bị đo hiện đại do công ty Accretech tài trợ. Đây là phòng thí nghiệm cuối cùng trong hệ thống các phòng thí nghiệm hiện đại được các doanh nghiệp Nhật Bản kết hợp với trường Cơ khí xây dựng nhằm hỗ trợ hoạt động nghiên cứu khoa học của cán bộ, cũng như việc trải nghiệm thực tế sản xuất của các bạn sinh viên ngay khi đang học tập tại nhà trường.*



Trong khuôn khổ hợp tác giữa Trường Cơ khí - Đại học Bách Khoa Hà Nội và Công ty TNHH Công nghệ Nissei Việt Nam – thuộc Tập đoàn Công nghệ Nissei, Nhật Bản, ngày 18/10/2024, hai bên đã long trọng tổ chức Lễ khánh thành Phòng thí nghiệm Khuôn mẫu – Công nghệ đúc ép phun (SME HUST – NISSEI TECHNOLOGY JOINT LAB). Tiếp đến, vào tháng 5/2025, Trường Cơ khí đã khánh thành Phòng thí nghiệm CNC Công nghiệp, với sự hỗ trợ tích cực của Công ty Nissei Việt Nam và các doanh nghiệp trong hệ sinh thái Nissei.

Tiếp nối những thành công trên, ngày 30/1/2026, Lễ ký kết và bàn giao trang thiết bị hỗ trợ phòng thí nghiệm CNC Công nghiệp được hỗ trợ bởi công ty TNHH AccreTech Việt Nam đã khẳng

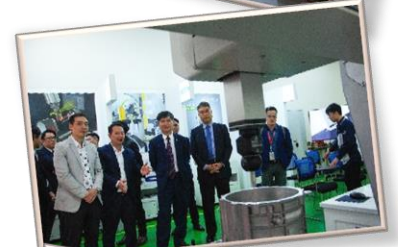
định một lần nữa sức mạnh của sự hợp tác, sự sẻ chia và niềm tin giữa hai bên. Đến nay, với mảnh ghép cuối cùng này, nhà trường đã có 04 phòng thí nghiệm (PTN CAD/CAM/CAE - Thiết kế và mô phỏng; PTN Khuôn mẫu – Công nghệ đúc ép phun; PTN Gia công CNC công nghiệp; PTN Đo lường) và giúp hoàn thiện đầy đủ từ khâu thiết kế, gia công chế tạo, đến đo lường chính xác, giúp sinh viên và giảng viên có cơ hội tiếp cận trực tiếp với công nghệ tiên tiến trong lĩnh vực gia công cơ khí và đo lường chính xác.

Khai mạc buổi lễ, PGS.TS. Trương Hoàn Sơn - Hiệu trưởng trường Cơ khí, đã gửi lời cảm ơn tới Công ty Nissei và các doanh nghiệp trong hệ sinh thái Nissei đã cùng đồng hành với nhà trường trong việc xây dựng các phòng thí nghiệm hiện đại giúp sinh viên và giảng viên có cơ hội tiếp cận trực tiếp với công nghệ tiên tiến. Những đóng góp to lớn này không chỉ mang lại giá trị vật chất, mà còn chứa đựng tình cảm, trách nhiệm và tầm nhìn chiến lược của Tập đoàn Nissei và các đối tác dành cho sự nghiệp giáo dục. Chính sự đồng hành bền bỉ ấy đã và đang giúp Trường Cơ khí tạo dựng một môi trường đào tạo tiên tiến, nơi sinh viên có thể tiếp cận công nghệ mới, rèn luyện kỹ năng nghề nghiệp, và hình thành tư duy toàn cầu – một yếu tố quan trọng trong bối cảnh hội nhập quốc tế hiện nay.

Cùng đồng hành với trường Cơ khí từ năm 2024, công ty Nissei đóng vai trò quan trọng trong việc hình thành hệ thống JOINT LAB, đồng thời là cầu nối giữa trường Cơ khí và các Doanh nghiệp để hỗ trợ xây dựng các phòng thí nghiệm. Mặc dù không đến tham dự được buổi lễ, ngài Hitoshi Tsujihana - chủ tịch công ty Nissei, vẫn gửi thư chúc mừng sự hợp tác của hai bên. Ông trân trọng sự giúp đỡ của công ty Accretech Việt Nam khi đã hỗ trợ nhà trường thiết bị đo tọa độ 3D chính xác hiện đại "XYZAX AXCEL" để hoàn thiện chuỗi dây chuyền từ thiết kế đến sản xuất và đánh giá chất lượng sản phẩm. Ông khẳng định: Dù máy gia công CNC hay máy ép khuôn có hiệu suất cao đến đâu thì độ chính xác của sản phẩm hoàn thiện vẫn sẽ thay đổi tùy thuộc vào dụng cụ gia công, điều kiện gia công, vật liệu ép khuôn, v.v. Do đó, có thể khẳng định sản phẩm hoàn thiện có chất lượng tốt hay xấu cần được kiểm tra ở giai đoạn cuối để "đảm bảo" chất lượng của sản phẩm.

Ngài chủ tịch bày tỏ sự hợp tác của trường Cơ khí - ĐHBKHN với sự dẫn dắt của thầy hiệu trưởng - PGS. TS Trương Hoàn Sơn và các giáo viên nhiệt huyết của nhà trường, cùng với đội ngũ các Công ty Nhật Bản sẽ tiếp tục phát triển hơn nữa JOINT LAB và mang đến cho sinh viên tham gia JOINT LAB cơ hội học hỏi các kỹ năng thực hành tiên tiến đạt tiêu chuẩn quốc tế.

Đại diện công ty Accretech, ông Nishino Takeshi, Tổng Giám đốc Công ty TNHH Accretech Việt Nam đã bày tỏ niềm vinh dự lớn lao được đồng hành và lắp đặt thiết bị đo ACCRETECH tại Joint Lab. Với kinh nghiệm 75 năm hoạt động trong lĩnh vực công nghệ đo lường chính xác, thiết bị đo của Accretech hiện đang được sử dụng rộng rãi bởi nhiều nhà sản xuất lớn như Toyota, Yamaha và nhận được sự tin tưởng cao từ khách hàng tại Việt Nam cũng như trên toàn thế giới. Trong khuôn khổ hợp tác này, Accretech đã lắp đặt miễn



phí máy đo tọa độ ba chiều tại Trường Cơ khí - Đại học Bách khoa Hà Nội, với mong muốn hỗ trợ sinh viên và đội ngũ giảng viên có thể sử dụng thiết bị trong học tập, giảng dạy và tiếp cận các kỹ thuật đo lường chuyên sâu. Ông Takeshi hy vọng rằng sau khi tốt nghiệp, các sinh viên được đào tạo sẽ mang các kỹ thuật đo chính xác cao vào thực tiễn sản xuất, đóng góp vào việc nâng cao chất lượng sản phẩm tại các doanh nghiệp. Accretech luôn đề cao tinh thần kết nối giữa doanh nghiệp và nhà trường thông qua giáo dục, đồng thời mong muốn chia sẻ kiến thức và chuyên môn trong lĩnh vực đo lường tới sinh viên và đội ngũ giảng viên. Ông cũng khẳng định trong thời gian tới đội ngũ kỹ sư của Accretech sẽ định kỳ đến Đại học Bách khoa Hà Nội để tổ chức các hội thảo và khóa đào tạo về kỹ thuật đo lường dành cho sinh viên và giảng viên nhằm đưa thực tiễn của doanh nghiệp đến gần hơn với giáo dục.

Đại diện cho đơn vị đồng hành với JOINT LAB, Makino đã hỗ trợ thiết bị CNC công nghiệp trong chuỗi sản xuất hệ thống khuôn mẫu. Tại buổi khánh thành hôm nay, Ông Fukushima Naoyuki - Đại diện Makino Nhật Bản tại Việt Nam đã chúc mừng cho sự hợp tác thành công của các bên trong việc hoàn thành xây dựng phòng thí nghiệm đo lường hiện đại. Việc đưa những công nghệ tiên tiến nhất trong lĩnh vực đo lường chính xác vào giảng dạy tại Đại học Bách khoa Hà Nội là một thành tựu lớn, góp phần nâng cao hơn nữa chất lượng giáo dục và nghiên cứu. Makino Vietnam cam kết sẽ cùng với các đối tác công nghệ như AccreTech Vietnam tiếp tục hỗ trợ kỹ thuật cho môi trường giáo dục, giới thiệu các công nghệ mới nhất và thúc đẩy đào tạo nhân lực chất lượng cao đáp ứng nhu cầu của các doanh nghiệp, đồng thời góp phần phát triển công nghiệp của Việt Nam.

Đại diện các bên liên quan, ông Nishino Takeshi, Tổng Giám đốc Công ty TNHH Accretech Việt Nam và PGS. TS. Trương Hoàn Sơn đã ký biên bản hợp tác và trao biểu trưng thiết bị đo lường hiện đại "XYZAX AXCEL".

Cùng ngày, tại phòng KT - 102, Trung tâm Kỹ thuật Cơ khí - ĐHBKHN, đã diễn ra chương trình khánh thành phòng thí nghiệm đo lường hiện đại. PGS. Trương Hoàn Sơn - hiệu trưởng trường Cơ khí, Ông Nishino Takeshi, Tổng Giám đốc Công ty TNHH Accretech Việt Nam, ông Fukushima Naoyuki - Đại diện Makino Nhật Bản tại Việt Nam, Ông Ajikawa Kazunori - giám đốc điều hành Nissei Việt Nam, đã giạt băng khánh thành phòng thí nghiệm. Đây là dấu ấn cho việc hoàn thiện chuỗi các phòng thí nghiệm từ thiết kế đến chế tạo và đánh giá sản phẩm của JOINT LAB, đồng thời cũng là khẳng định của sự hợp tác bền chặt của trường Cơ khí cùng các doanh nghiệp (Nissei và các đối tác) trong việc hỗ trợ nghiên cứu khoa học, đào tạo, giảng dạy và hỗ trợ người học.

### 3. KHI CƠ KHÍ HÒA MÌNH TRONG KHÔNG GIAN XANH - DẤU ẤN HÒA BÌNH CHÀO MỪNG 70 NĂM BÁCH KHOA HÀ NỘI

*Hòa chung không khí thi đua sôi nổi chào mừng 70 năm thành lập Đại học Bách khoa Hà Nội (1956–2026), Trường Cơ khí đã triển khai hoạt động thiết kế, chế tạo và dựng tổ chim bồ câu trong khuôn viên nhà trường. Ngày 6/2/2026, trường Cơ khí đã tổ chức buổi khánh thành tổ chim và thả 4 cặp chim bồ câu vào tổ mới.*



Bảy mươi năm hình thành và phát triển, Đại học Bách khoa Hà Nội không chỉ là cái nôi của tri thức, khoa học và công nghệ, mà còn là một không gian học thuật xanh – nhân văn – bền vững giữa lòng Thủ đô.

Hưởng ứng dấu mốc 70 năm thành lập đại học, đội ngũ cán bộ, nhân viên Trường Cơ khí đã thiết kế, chế tạo và dựng tổ chim bồ câu trong khuôn viên Đại học Bách khoa Hà Nội – một công trình nhỏ về hình thức nhưng mang ý nghĩa lớn về tinh thần. Đó là sự kết tinh giữa trí tuệ kỹ thuật, bàn tay sáng tạo và trái tim hướng tới hòa bình, thiên nhiên của các thầy cô trường Cơ khí - Đại học Bách khoa Hà Nội.

Giữa những hàng cây xanh, thảm cỏ và không gian mở của Bách khoa, tổ chim bồ câu hiện diện như một điểm nhấn nhẹ nhàng, gợi lên hình ảnh của sự yên bình, hài hòa giữa con người – khoa học – môi trường. Mỗi cánh chim đậu về cũng là một thông điệp lặng lẽ nhưng sâu sắc: phát triển khoa học không tách rời trách nhiệm gìn giữ môi trường sống xanh, sạch và bền vững.

Công trình là minh chứng cho tinh thần Bách khoa suốt 70 năm qua – nơi tri thức được tạo dựng không chỉ để chinh phục đỉnh cao khoa học, mà còn để phụng sự xã hội, lan tỏa các giá trị nhân văn và nuôi dưỡng tương lai.

Trong không gian xanh ngày càng hoàn thiện của Đại học Bách khoa Hà Nội hôm nay, tổ chim bồ câu của Trường Cơ khí trở thành biểu tượng đẹp cho một ngôi trường vững vàng về trí tuệ – sâu sắc về nhân văn – bền bỉ cùng thời gian.

Đại diện cán bộ viên chức trường Cơ khí, ban giám hiệu nhà trường đã thả 4 cặp chim bồ câu vào tổ với hy vọng các cặp chim bồ câu sẽ sớm thích nghi với tổ mới, gắn bó lâu dài giúp góp phần làm giàu thêm vẻ đẹp sinh thái và không gian hòa bình của khuôn viên của Đại học Bách khoa Hà Nội.



#### 4. KHAI XUÂN BÌNH NGỌ - KHỞI ĐẦU NĂM KỶ NIỆM BẢY THẬP KỶ HÀNH TRÌNH TỰ HÀO & TỎA SÁNG

Sáng ngày 22/2/2026 - ngày mừng 6 tháng Giêng năm Bính Ngọ, Đại học Bách khoa Hà Nội tổ chức buổi gặp mặt đầu Xuân. Thầy Cô, cán bộ trường Cơ khí đã cùng tham dự chương trình truyền thống của Đại học Bách khoa Hà Nội, đồng thời mở ra một hành trình mới đầy khí thế và ý nghĩa đặc biệt trong năm kỷ niệm 70 năm thành lập nhà trường.



Xuân Bính Ngọ không chỉ là thời khắc chuyển giao của đất trời, mà còn đánh dấu năm kỷ niệm 70 năm thành lập Đại học Bách khoa Hà Nội (1956–2026) – một chặng đường vẻ vang, tự hào của ngôi trường kỹ thuật hàng đầu cả nước. Bảy thập kỷ xây dựng và phát triển là 70 năm hun đúc truyền thống “*Tiên phong – Sáng tạo – Trách nhiệm*”, đào tạo nên nhiều thế hệ kỹ sư, nhà khoa học, nhà quản lý xuất sắc, đóng góp quan trọng cho sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Trong dòng chảy lịch sử ấy, Trường Cơ khí luôn giữ vai trò nòng cốt, là một trong những đơn vị nền tảng góp phần làm nên thương hiệu và uy tín của Đại học Bách khoa Hà Nội. Từ những xưởng thực hành đầu tiên đến các phòng thí nghiệm hiện đại, từ các đề tài nghiên cứu ứng dụng thực tiễn đến những hợp tác quốc tế sâu rộng – mỗi bước tiến đều khẳng định bản lĩnh, trí tuệ và tinh thần đổi mới không ngừng của tập thể Nhà trường.

Buổi khai xuân đầu năm Bính Ngọ mang ý nghĩa mở đầu cho chuỗi hoạt động hướng tới lễ kỷ niệm 70 năm thành lập Đại học. Đây là dịp để toàn thể cán bộ, giảng viên, người lao động và sinh viên cùng nhau nhìn lại hành trình đã qua, tri ân các thế hệ đi trước và tiếp tục thắp lên khát vọng chinh phục những đỉnh cao mới trong đào tạo và nghiên cứu khoa học. Xuân mới mở ra một chặng đường mới. Với truyền thống 70 năm vẻ vang của Đại học Bách khoa Hà Nội, tập thể Trường Cơ khí quyết tâm bứt phá mạnh mẽ, góp phần viết tiếp những trang sử tự hào trong hành trình phát triển của Nhà trường.

Nhân dịp Xuân Bính Ngọ và năm kỷ niệm 70 năm thành lập Đại học Bách khoa Hà Nội, Trường Cơ khí trân trọng gửi tới toàn thể cán bộ, giảng viên, sinh viên, cựu sinh viên và các đối tác lời chúc **Sức khỏe – Hạnh phúc – Thành công – Thịnh vượng**.



## 5. GẶP MẶT TRI ÂN CÁC THẦY CÔ NGHỈ CHẾ ĐỘ NĂM 2025: TRI ÂN HÀNH TRÌNH CỐNG HIẾN – LAN TỎA GIÁ TRỊ TRUYỀN THỐNG

Sáng ngày 26/3/2026, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức buổi Gặp mặt tri ân các thầy cô nghỉ chế độ năm 2025 trong không khí trang trọng, ấm áp và đầy xúc động. Đây là dịp để Nhà trường bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đối với những đóng góp bền bỉ của các thể hệ giảng viên cho sự nghiệp đào tạo và phát triển của Trường Cơ khí nói riêng và Đại học Bách khoa Hà Nội nói chung.



Phát biểu tại buổi gặp mặt, PGS. TS. Trương Hoàn Sơn – Bí thư Đảng ủy bộ phận, Hiệu trưởng Trường Cơ khí đã gửi lời cảm ơn chân thành tới các thầy cô đã dành trọn tâm huyết cho sự nghiệp “trồng người”. Trong suốt quá trình công tác, nhiều thầy cô không chỉ hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ giảng dạy, nghiên cứu mà còn góp phần xây dựng nền tảng vững chắc cho sự phát triển của Nhà trường qua từng giai đoạn. Thầy Hiệu trưởng cũng chia sẻ, dù nghỉ chế độ, nhưng Nhà trường luôn mong muốn các thầy cô tiếp tục đồng hành, đóng góp kinh nghiệm quý báu nhằm nâng cao chất lượng đào tạo và phát triển đội ngũ. Đặc biệt, nhiều thầy cô dù nhận được lời mời từ các đơn vị khác vẫn lựa chọn ở lại gắn bó, tiếp tục giảng dạy tại Trường, điều đó đã thể hiện tình cảm sâu sắc và trách nhiệm với mái trường Cơ khí.

Đại diện Công đoàn Đại học, TS. Vũ Huy Khuê bày tỏ sự trân trọng đối với chặng đường dài cống hiến của các thầy cô. Thầy nhấn mạnh rằng, việc nghỉ chế độ không phải là điểm kết thúc mà là một dấu mốc mới, mở ra quãng thời gian để các thầy cô tiếp tục đóng góp cho hoạt động giảng dạy, chia sẻ kinh nghiệm và đồng hành cùng thế hệ trẻ.

Đại diện Công đoàn Trường Cơ khí, TS. Lê Đức Độ cũng gửi lời cảm ơn sâu sắc tới các thầy cô đã dành trọn thanh xuân cho Nhà trường. Công đoàn trường mong muốn trong thời gian tới, các thầy cô sẽ tiếp tục hỗ trợ, tham gia các hoạt động chung, góp phần giữ gìn và phát huy truyền thống tốt đẹp của Trường.



Trong không khí ấm áp của buổi gặp mặt, các thầy cô nghỉ chế độ đã có những chia sẻ đầy cảm xúc:

GS. Đinh Văn Phong xúc động khi nhìn lại hành trình gắn bó lâu dài với Bách khoa Hà Nội. Thầy chia sẻ, qua nhiều năm công tác, thầy gần như quen biết và ghi nhớ hầu hết đồng nghiệp trong trường – một minh chứng cho tình cảm sâu đậm với mái trường. Kết thúc một giai đoạn công tác, thầy vẫn mong muốn tiếp tục đóng góp cho Nhà trường trong chặng đường tiếp theo.

Cô Hoàng Thị Bích Thủy bày tỏ niềm xúc động khi được đứng trên giảng đường – ước mơ từ thuở nhỏ. Sau nhiều năm cống hiến, cô trân trọng từng khoảnh khắc gắn bó với Nhà trường và đồng nghiệp, coi đây là một phần không thể thiếu trong cuộc đời mình.

Thầy Nguyễn Việt Việt chia sẻ, dù thời gian công tác không dài như một số đồng nghiệp, nhưng hơn 20 năm gắn bó với Bách khoa Hà Nội đã để lại rất nhiều kỷ niệm sâu sắc. Thầy cảm nhận rõ sự quan tâm, hỗ trợ nhiệt tình từ Nhà trường và đồng nghiệp trong suốt quá trình làm việc.

Buổi gặp mặt khép lại trong không khí ấm áp, chan chứa nghĩa tình. Những bó hoa tươi thắm, những lời tri ân chân thành không chỉ là sự ghi nhận cho những đóng góp trong quá khứ, mà còn là sự kết nối bền chặt giữa các thế hệ cán bộ, giảng viên của Trường Cơ khí. Sự cống hiến của các thầy cô nghỉ chế độ hôm nay chính là nền tảng vững chắc để Nhà trường tiếp tục phát triển, đổi mới và hội nhập trong tương lai. Truyền thống ấy sẽ tiếp tục được kế thừa và lan tỏa bởi các thế hệ giảng viên, sinh viên hôm nay và mai sau.



# ĐÀO TẠO – TUYỂN SINH

## 1. LỄ BẢO VỆ TỐT NGHIỆP HỌC KỲ 2025.1

Trong hai ngày 28/2 - 1/3/2026, ngày tuần làm việc đầu tiên của năm Bình Ngô, trường Cơ khí đã tổ chức các hội đồng bảo vệ tốt nghiệp để đánh giá các đồ án của các bạn sinh viên trong học kỳ 2025.1. Chúc mừng các bạn tân kỹ sư/tân cử nhân của trường Cơ khí đã hoàn thành khóa học.

Những năm học tập của các bạn sinh viên tại trường Cơ khí - Đại học Bách khoa Hà Nội đã khép lại bằng những ngày làm việc nghiêm túc, sôi nổi và đầy cảm xúc tại lễ bảo vệ tốt nghiệp học kỳ 2025.1. Đây không chỉ là dấu mốc học thuật quan trọng, mà còn là cột mốc trưởng thành, đánh dấu hành trình nhiều năm nỗ lực, rèn luyện và cống hiến của các kỹ sư tương lai.

Lễ bảo vệ tốt nghiệp không chỉ là phần “kiểm định” kiến thức, mà còn là dịp để sinh viên thể hiện bản lĩnh, sự tự tin và tư duy độc lập – những phẩm chất cốt lõi của kỹ sư Cơ khí Bách khoa. Đằng sau mỗi bài bảo vệ thành công là hành trình dài của sự kiên trì: những giờ làm việc trong phòng thí nghiệm, xưởng thực hành, những lần chỉnh sửa bản vẽ, mô hình, mô phỏng; là sự đồng hành tận tâm của thầy cô hướng dẫn, sự hỗ trợ từ bạn bè và gia đình.

Thành công của đợt bảo vệ tốt nghiệp học kỳ 2025.1 có sự đóng góp quan trọng của đội ngũ giảng viên, các hội đồng chuyên môn và sự phối hợp của các doanh nghiệp đối tác. Sự hướng dẫn sát sao, những góp ý chuyên sâu và định hướng nghề nghiệp từ Thầy cô đã giúp các bạn sinh viên hoàn thiện cả kiến thức chuyên môn lẫn kỹ năng nghề nghiệp. Đây cũng là minh chứng cho chất lượng đào tạo ngày càng được nâng cao, gắn kết chặt chẽ giữa nhà trường và thực tiễn sản xuất – kinh doanh.

Lễ bảo vệ tốt nghiệp học kỳ 2025.1 đã diễn ra thành công tốt đẹp, khép lại một giai đoạn học tập đầy nỗ lực và mở ra chặng đường mới cho các tân kỹ sư/tân cử nhân Trường Cơ khí. Từ giảng đường và phòng thí nghiệm của Đại học Bách khoa Hà Nội, các em sẽ tiếp tục hành trình chinh phục những mục tiêu mới trong môi trường doanh nghiệp, nghiên cứu và sáng tạo.

Tin tưởng rằng, với nền tảng chuyên môn vững chắc, tinh thần kỷ luật và khát vọng cống hiến, các tân kỹ sư Cơ khí Bách khoa sẽ tiếp tục khẳng định vị thế, đóng góp tích cực cho sự phát triển của ngành cơ khí – chế tạo và cho đất nước.



## 2. TƯ VẤN HƯỚNG NGHIỆP VÀ TRẢI NGHIỆM LABTOUR CHO HỌC SINH TRƯỜNG THCS & THPT TẠ QUANG BỬU TẠI TRƯỜNG CƠ KHÍ – ĐHBK HÀ NỘI

Chiều ngày 06/01/2026, Trường THCS và THPT Tạ Quang Bửu đã phối hợp cùng Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội tổ chức chương trình trải nghiệm hướng nghiệp và tham quan phòng thí nghiệm (Labtour) dành cho học sinh khối 11 Hệ Toán – Tin.



Chương trình mang đến cho các em cơ hội tiếp cận môi trường đào tạo kỹ thuật – công nghệ hàng đầu cả nước ngay từ khi còn ngồi trên ghế phổ thông, qua đó định hình rõ hơn con đường học tập và nghề nghiệp trong tương lai.

Tại buổi tư vấn, các học sinh đã được lắng nghe chia sẻ trực tiếp từ PGS.TS. Hoàng Hồng Hải – Phó Hiệu trưởng trường Cơ khí. Trong phần trao đổi, thầy Hải đã giúp các em tiếp cận một cách hệ thống với những câu hỏi cốt lõi của hành trình hướng nghiệp:

- Học gì và lựa chọn ngành học như thế nào?
- Học như thế nào để phù hợp với yêu cầu của thời đại công nghệ?
- Sau khi tốt nghiệp sẽ làm công việc gì?
- Kiến thức lý thuyết và thực hành trong phòng thí nghiệm được ứng dụng ra sao trong thực tiễn sản xuất và đời sống?

Những chia sẻ thực tế, gần gũi nhưng sâu sắc đã giúp học sinh Hệ Toán – Tin có cái nhìn rõ nét hơn về các lĩnh vực kỹ thuật, đồng thời khơi gợi động lực học tập và khám phá bản thân.

Tiếp nối chương trình, hoạt động Labtour đã đưa các em học sinh tham quan và trải nghiệm tại nhiều phòng thí nghiệm tiêu biểu của Trường Cơ khí, bao gồm:

- Phòng thí nghiệm in 3D và công nghệ bồi đắp
- Phòng thiết kế và điều khiển hệ thống cơ điện tử
- Phòng thí nghiệm công nghệ lạnh xanh và năng lượng tái tạo
- Phòng nghiên cứu phương tiện bay thông minh

Tại mỗi điểm dừng, học sinh không chỉ được quan sát mà còn trực tiếp trải nghiệm vận hành thiết bị dưới sự hướng dẫn của giảng viên và sinh viên. Các phiên hỏi – đáp diễn ra sôi nổi, giúp các em củng cố kiến thức và mở rộng góc nhìn về các hướng nghề nghiệp trong tương lai.

Hoạt động Labtour tại Trường Cơ khí là một trong những chương trình trải nghiệm hướng nghiệp chuyên sâu dành cho học sinh Hệ Toán – Tin. Thông qua việc tiếp cận sớm môi trường đào tạo kỹ thuật – công nghệ ở bậc đại học, Nhà trường mong muốn giúp học sinh không chỉ “nhìn thấy” ngành học và nghề nghiệp tương lai, mà còn từng bước hiểu rõ hơn về chính mình.

Bên cạnh đó, chương trình cũng yêu cầu học sinh chủ động tìm hiểu về Trường Cơ khí, từ: Chương trình đào tạo, Yêu cầu đầu vào, Phương thức tuyển sinh, Cơ hội việc làm và các lĩnh vực nghề nghiệp tiêu biểu. Qua đó, các em dần hình thành tư duy chủ động trong định hướng nghề

ngiệp, đồng thời có thêm nền tảng kiến thức khi tiếp cận thông tin về ngành học và lựa chọn tương lai.

Chương trình đã khép lại trong không khí hào hứng, để lại nhiều ấn tượng sâu sắc đối với các em học sinh. Đây không chỉ là một chuyến tham quan, mà còn là bước khởi đầu quan trọng giúp các em tự tin hơn trên hành trình lựa chọn ngành học và phát triển sự nghiệp trong thời đại công nghệ.



### 3. TƯ VẤN HƯỚNG NGHIỆP CHO CÁC BẠN HỌC SINH TRƯỜNG THPT LÊ THÁNH TÔNG, QUẢNG NINH

Sáng thứ Bảy (17/01/2026), các phòng thí nghiệm của Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội tiếp tục mở cửa chào đón đoàn cán bộ, giáo viên và học sinh đến từ Trường THPT Lê Thánh Tông tham quan, trải nghiệm và tìm hiểu về môi trường học tập, nghiên cứu tại Nhà trường.

Chương trình là một trong những hoạt động hướng nghiệp thiết thực, góp phần giúp học sinh tiếp cận sớm với các ngành kỹ thuật – công nghệ, từ đó có thêm cơ sở để lựa chọn ngành học phù hợp trong tương lai.

Tại buổi làm việc, các bạn học sinh đã được các thầy cô giới thiệu tổng quan về:

- Các chương trình đào tạo của Trường Cơ khí
- Phương án tuyển sinh dự kiến áp dụng trong năm 2026
- Chỉ tiêu tuyển sinh theo từng ngành học
- Kinh nghiệm học tập và cơ hội nghề nghiệp sau khi tốt nghiệp

Những thông tin cụ thể, cập nhật cùng các chia sẻ thực tế từ giảng viên đã giúp học sinh hiểu rõ hơn về yêu cầu của từng ngành, cũng như những cơ hội phát triển trong lĩnh vực kỹ thuật – công nghệ.

Điểm nhấn của chương trình là hoạt động Labtour tại các phòng thí nghiệm hiện đại của Trường Cơ khí – nơi triển khai nhiều nghiên cứu khoa học và dự án ứng dụng của giảng viên, sinh viên.

Tại đây, các em học sinh đã: Trực tiếp tham quan hệ thống trang thiết bị thí nghiệm hiện đại; được tìm hiểu các sản phẩm nghiên cứu, mô hình kỹ thuật; Được trực tiếp trao đổi với thầy cô và các anh chị sinh viên về các đề tài, dự án đang triển khai;... Qua đó lắng nghe chia sẻ về quá trình học tập và nghiên cứu trong môi trường đại học. Không khí trao đổi cởi mở, gần gũi đã giúp các em có cái nhìn chân thực hơn về đời sống học tập, nghiên cứu cũng như cơ hội phát triển trong các ngành kỹ thuật.



Thông qua chương trình Labtour và tư vấn hướng nghiệp, nhiều bạn học sinh đã bước đầu xác định được định hướng học tập trong tương lai, lựa chọn được ngành nghề phù hợp với sở thích và năng lực của bản thân. Đồng thời, chương trình cũng giúp các em xây dựng kế hoạch học tập rõ ràng hơn để chuẩn bị cho kỳ thi sắp tới, từng bước hiện thực hóa ước mơ bước chân vào giảng đường đại học.

Chuyến tham quan và trải nghiệm tại Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội không chỉ mang lại những kiến thức bổ ích mà còn truyền cảm hứng mạnh mẽ cho các bạn học sinh Trường THPT Lê Thánh Tông trên hành trình định hướng nghề nghiệp và phát triển tương lai.

#### **4. gBPL 2025 CHÍNH THỨC KHỞI ĐỘNG - HÀNH TRÌNH SÁNG TẠO XUYÊN BIÊN GIỚI LẠI BẮT ĐẦU**

*Sáng ngày 4/3/2026, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã long trọng tổ chức lễ khai mạc chương trình đào tạo thông qua dự án lần thứ 8 giữa Nhà trường và Học viện Công nghệ Shibaura (SIT, Nhật Bản), với chủ đề: “Creative and Inventive Design 2025”*

##### **Kết nối học thuật – Lan tỏa sáng tạo toàn cầu**

Chương trình năm nay tiếp tục khẳng định mối quan hệ hợp tác bền chặt giữa hai cơ sở đào tạo kỹ thuật uy tín của Việt Nam và Nhật Bản. Global PBL không chỉ là một mô hình đào tạo hiện đại mà còn là không gian học thuật quốc tế, nơi sinh viên hai nước cùng làm việc nhóm, cùng tư duy sáng tạo và cùng giải quyết những bài toán kỹ thuật mang tính thực tiễn.

Tham gia chương trình, phía SIT - Nhật Bản có 29 thành viên, gồm:

- 03 Giáo sư: PGS. Bùi Ngọc Tâm, GS. Dai Watanabe, GS. Hiroshi Hasegawa
- 02 Trợ giảng
- 24 Sinh viên

P phía Trường Cơ khí – ĐHBKHN có:

- Các Giáo sư, Phó giáo sư trường Cơ khí tham gia giảng dạy cho chương trình.
- 04 Trợ giảng
- 29 Sinh viên



Tổng cộng có gần 60 sinh viên cùng các giảng viên, trợ giảng của hai trường đã sẵn sàng bước vào hành trình học tập, sáng tạo và hợp tác xuyên biên giới.

##### **Creative and Inventive Design 2025 – Học qua dự án, trưởng thành qua trải nghiệm**

gPBL 2025 sẽ diễn ra trong một tuần từ 04/3 đến 12/3/2026 với nội dung “Creative and Inventive Design 2025”, chương trình hướng tới phát triển cho các bạn sinh viên tham dự những năng lực:

- Tư duy thiết kế sáng tạo
- Khả năng giải quyết vấn đề thực tiễn
- Kỹ năng làm việc nhóm đa văn hóa
- Giao tiếp học thuật bằng tiếng Anh
- Năng lực nghiên cứu và chế tạo sản phẩm mẫu



Thông qua chương trình Project-Based Learning (PBL), sinh viên không chỉ tiếp thu kiến thức mà còn trực tiếp tham gia xây dựng ý tưởng, thiết kế, thử nghiệm và hoàn thiện sản phẩm. Đây chính là môi trường để sinh viên rèn luyện tư duy toàn cầu, bản lĩnh kỹ sư thế hệ mới và tinh thần đổi mới sáng tạo.

### ***Dấu mốc tiếp nối hành trình hợp tác bền vững***

Tham dự buổi khai mạc, PGS. Hoàng Hồng Hải - Phó hiệu trưởng trường Cơ khí đã chia sẻ: Trải qua 8 lần tổ chức, Global PBL đã trở thành hoạt động học thuật thường niên có ý nghĩa quan trọng trong chiến lược quốc tế hóa của Trường Cơ khí – ĐHBKHN. Chương trình không chỉ góp phần nâng cao chất lượng đào tạo mà còn thắt chặt hơn nữa tình hữu nghị, sự tin cậy và hợp tác lâu dài giữa hai nhà trường.

Tin tưởng rằng, với tinh thần sáng tạo, hợp tác và quyết tâm, 8th Global Project-Based Learning sẽ tiếp tục gặt hái nhiều thành công, mang lại những sản phẩm thiết kế sáng tạo và những giá trị bền vững cho cả hai phía.

Buổi khai mạc diễn ra trong không khí trang trọng, ấm áp và tràn đầy kỳ vọng. Những cái bắt tay, những nụ cười và những lời chào thân thiện giữa sinh viên Việt Nam – Nhật Bản đã mở đầu cho một hành trình trải nghiệm học thuật đáng nhớ.

Ngay tiếp theo chương trình khai mạc, PGS. Bùi Ngọc Tâm đã bắt đầu giảng bài học đầu tiên cho các bạn sinh viên tham dự, đồng thời chia nhóm để các bạn thực hiện các nhiệm vụ của dự án.



## **5. NGÀY HỘI TUYỂN SINH HƯỚNG NGHIỆP 2026**

*Ngày 8/3, trong khuôn khổ Ngày hội Tư vấn Tuyển sinh – Hướng nghiệp 2026 do Đại học Bách khoa Hà Nội phối hợp cùng Báo Tuổi Trẻ tổ chức, gian tư vấn của Trường Cơ khí đã thu hút đông đảo học sinh, phụ huynh đến tìm hiểu thông tin về các ngành đào tạo, cơ hội nghề nghiệp cũng như môi trường học tập tại trường.*

Ngày hội tư vấn tuyển sinh là hoạt động của Báo Tuổi Trẻ kết hợp với Đại học Bách khoa Hà Nội được tổ chức thường niên, thu hút hàng nghìn học sinh đến từ nhiều trường THPT tại Hà Nội và các tỉnh lân cận. Đây là hoạt động tư vấn tuyển sinh với quy mô lớn với mục đích giúp các bạn học sinh tìm hiểu thông tin chính thống về tuyển sinh đại học, đồng thời là dịp để các trường đại học giới thiệu chương trình đào tạo, môi trường học tập và cơ hội nghề nghiệp trong tương lai.



### ***Gian tư vấn chuyên sâu của Trường Cơ khí thu hút đông đảo học sinh, phụ huynh đến tìm hiểu***

Ngay từ đầu chương trình, khu vực tư vấn chuyên sâu của Trường Cơ khí đã thu hút sự quan tâm lớn của học sinh và phụ huynh. Tại đây, đội ngũ giảng viên, cán bộ tuyển sinh cùng các sinh viên tình nguyện đã trực tiếp tư vấn, giải đáp chi tiết nhiều nội dung liên quan đến:

- Các ngành và chương trình đào tạo của Trường Cơ khí
- Phương thức tuyển sinh năm 2026
- Cơ hội học bổng và chương trình đào tạo quốc tế
- Hoạt động nghiên cứu khoa học, sáng tạo kỹ thuật dành cho sinh viên
- Cơ hội thực tập và việc làm sau khi tốt nghiệp



Các thầy cô đã giới thiệu tới học sinh những lĩnh vực đào tạo thế mạnh của nhà trường như cơ khí chế tạo máy, cơ điện tử, kỹ thuật ô tô, kỹ thuật hàng không, kỹ thuật nhiệt... Đây đều là những ngành kỹ thuật quan trọng, đóng vai trò nền tảng trong sự phát triển của công nghiệp hiện đại và đang có nhu cầu nhân lực rất lớn trong xã hội.



Không khí tại gian tư vấn luôn sôi nổi với nhiều câu hỏi từ học sinh đến từ các trường THPT trên địa bàn Hà Nội và các tỉnh lân cận. Nhiều em bày tỏ sự quan tâm đặc biệt tới môi trường học tập năng động, hệ thống phòng thí nghiệm, xưởng thực hành hiện đại cũng như các chương trình đào tạo gắn với doanh nghiệp của Trường Cơ khí.

### **Chương trình Labtour – trải nghiệm thực tế môi trường học tập của sinh viên tại trường Cơ khí**

Một điểm nhấn đáng chú ý trong hoạt động tư vấn của Trường Cơ khí tại ngày hội tuyển sinh là việc giới thiệu chương trình Labtour – hoạt động tham quan các phòng thí nghiệm, xưởng thực hành và không gian nghiên cứu của sinh viên tại trường.

Thông qua chương trình này, các bạn học sinh THPT cùng các vị phụ huynh sẽ có cơ hội trực tiếp tham quan hệ thống phòng thí nghiệm, khu xưởng chế tạo, khu nghiên cứu và trải nghiệm các mô hình, thiết bị kỹ thuật hiện đại. Đây là dịp để các em hiểu rõ hơn về cách thức học tập, nghiên cứu và thực hành của sinh viên kỹ thuật tại Đại học Bách khoa Hà Nội.

Bên cạnh việc tham quan, các em học sinh còn có cơ hội giao lưu với giảng viên và sinh viên, lắng nghe chia sẻ về quá trình học tập, nghiên cứu cũng như các dự án sáng tạo kỹ thuật đang được triển khai tại Trường Cơ khí. Qua trao đổi, các anh chị sinh viên Trường Cơ khí đã trực tiếp chia sẻ những câu chuyện học tập, nghiên cứu và tham gia các câu lạc bộ kỹ thuật, các cuộc thi sáng tạo, robot, thiết kế – chế tạo tại trường. Những chia sẻ gần gũi, chân thực từ sinh viên đã giúp các em học sinh có cái nhìn sinh động hơn về đời sống sinh viên tại Đại học Bách khoa Hà Nội nói chung và Trường Cơ khí nói riêng. Nhiều em bày tỏ sự hứng thú với môi trường học tập năng động, hệ thống phòng thí nghiệm – xưởng thực hành hiện đại, cũng như cơ hội được tham gia các dự án nghiên cứu và hợp tác doanh nghiệp ngay từ khi còn ngồi trên ghế nhà trường.



## Đồng hành cùng học sinh trong định hướng nghề nghiệp - Lan tỏa hình ảnh môi trường học tập hiện đại, sáng tạo

Thông qua hoạt động tư vấn tại Ngày hội Tư vấn Tuyển sinh – Hướng nghiệp 2026, Trường Cơ khí mong muốn cung cấp những thông tin thiết thực và hữu ích, giúp học sinh hiểu rõ hơn về đặc thù của các ngành kỹ thuật và định hướng lựa chọn nghề nghiệp trong tương lai. Với bề dày truyền thống đào tạo kỹ sư chất lượng cao, Trường Cơ khí tiếp tục khẳng định vai trò là một trong những đơn vị đào tạo kỹ thuật trọng điểm của Đại học Bách khoa Hà Nội, đóng góp nguồn nhân lực chất lượng cho sự phát triển của ngành công nghiệp và công nghệ trong nước cũng như quốc tế.

Trong thời gian tới, Trường Cơ khí sẽ tiếp tục triển khai nhiều hoạt động tư vấn tuyển sinh, hướng nghiệp và trải nghiệm thực tế như Labtour, nhằm giúp học sinh có thêm cơ hội khám phá môi trường học tập, từ đó đưa ra những lựa chọn phù hợp cho con đường học tập và nghề nghiệp của mình.



## 6. BẾ MẠC GLOBAL PROJECT BASED LEARNING (GPBL) 2025: MỞ RA HÀNH TRÌNH MỚI CHO SINH VIÊN TRƯỜNG CƠ KHÍ & HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ SHIBAURA

Từ ngày 03/3 đến ngày 11/3/2026, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã phối hợp với học viện công nghệ Shibaura (Nhật Bản) tổ chức chương trình học tập theo dự án toàn cầu – Global Project-Based Learning (gPBL) 2025. Chương trình là hoạt động học thuật quốc tế thường niên, tạo môi trường để sinh viên hai trường cùng học tập, nghiên cứu và phát triển kỹ năng làm việc nhóm trong môi trường đa văn hóa. Ngày 11/3/2026, buổi bế mạc chương trình đã được tổ chức trong không khí vui vẻ và thân mật.

Tham gia chương trình gPBL 2025, có 29 sinh viên và 4 trợ giảng đến từ Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội, cùng với 24 sinh viên và 2 trợ giảng đến từ học viện công nghệ Shibaura,

Nhật Bản. Trong suốt thời gian diễn ra chương trình, sinh viên hai trường được chia thành 9 nhóm dự án, làm việc cùng nhau dưới sự hướng dẫn của các giáo sư và giảng viên từ cả hai phía.

Trong khuôn khổ lớp học, các nhóm sinh viên được giảng dạy và hướng dẫn về tư duy thiết kế, quy trình phát triển sản phẩm và kỹ năng chế tạo để thực hiện nhiệm vụ chung của dự án: thiết kế và chế tạo một thiết bị dạng xe có khả năng di chuyển quãng đường 1 mét và đưa quả bóng vào ống mục tiêu; thiết bị được yêu cầu sử dụng các cơ cấu cơ khí nhưng không sử dụng động cơ trong chuyển động. Đây là bài toán kỹ thuật tổng hợp, đòi hỏi sinh viên phải vận dụng kiến thức về cơ khí, cơ cấu truyền động, điều khiển chuyển động cũng như kỹ năng thiết kế sáng tạo và làm việc nhóm.

Trong suốt một tuần làm việc, các nhóm đã trải qua các bước lên ý tưởng, thiết kế, chế tạo mô hình và thử nghiệm vận hành, liên tục điều chỉnh để tối ưu hiệu quả của thiết bị. Quá trình này không chỉ giúp sinh viên rèn luyện kỹ năng thực hành mà còn nâng cao khả năng giao tiếp và hợp tác quốc tế, khi mọi hoạt động trao đổi, thảo luận và báo cáo đều được thực hiện bằng tiếng Anh.

Tại buổi tổng kết chương trình, các nhóm sinh viên đã lần lượt thuyết trình bằng tiếng Anh về ý tưởng thiết kế, quá trình chế tạo và kết quả thử nghiệm của dự án trước hội đồng giảng viên và toàn thể sinh viên tham gia. Sau phần trình bày, các đội đã bước vào phần thi vận hành thiết bị tại tầng 1 nhà C7, nơi các sản phẩm được trực tiếp thử nghiệm để tìm ra đội có thiết kế và khả năng vận hành hiệu quả nhất.

Sau khi kết thúc các phần thi, PGS. Hoàng Hồng Hải - Phó Hiệu trưởng trường Cơ khí đã phát biểu chúc mừng các nhóm sinh viên, đồng thời đánh giá cao tinh thần sáng tạo, khả năng hợp tác quốc tế cũng như những kết quả đạt được của chương trình gPBL năm nay. Thầy cũng nhấn mạnh ý nghĩa của mô hình đào tạo thông qua dự án trong việc giúp sinh viên phát triển tư duy kỹ thuật, kỹ năng thực hành và năng lực làm việc trong môi trường toàn cầu.

Tại buổi bế mạc, Ban tổ chức đã trao giấy chứng nhận tham gia chương trình cho toàn bộ sinh viên hai trường, ghi nhận những nỗ lực và đóng góp của các em trong suốt thời gian học tập.

Khép lại chương trình là bữa tiệc giao lưu và chia tay, nơi sinh viên và giảng viên hai trường cùng chia sẻ những kỷ niệm đẹp sau hơn một tuần học tập và làm việc chung. Chương trình gPBL 2025 không chỉ mang đến trải nghiệm học thuật ý nghĩa mà còn góp phần tăng cường mối quan hệ hợp tác giữa Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội và Đại học Shibaura, đồng thời mở ra nhiều cơ hội trao đổi học thuật và nghiên cứu quốc tế trong tương lai.



## 7. HOÀN THIỆN HỆ THỐNG PHÒNG THÍ NGHIỆM – XƯỞNG THỰC HÀNH PHỤC VỤ ĐÀO TẠO THEO ĐỊNH HƯỚNG 5S

Nhằm nâng cao chất lượng đào tạo thí nghiệm - thực hành, đồng thời xây dựng môi trường làm việc khoa học, hiện đại và chuyên nghiệp, Trung tâm Kỹ thuật Cơ khí – Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội đã triển khai chương trình xây dựng và hoàn thiện hệ thống các phòng thí nghiệm theo định hướng 5S. Đây là một trong những hoạt động trọng tâm góp phần đổi mới không gian học tập – nghiên cứu, phục vụ hiệu quả nhu cầu thực hành, thí nghiệm của sinh viên và cán bộ giảng dạy trong toàn trường.



Trong định hướng phát triển bền vững của Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội, Trung tâm Kỹ thuật Cơ khí giữ vai trò nòng cốt trong tổ chức và vận hành hệ thống thực hành, thí nghiệm phục vụ đào tạo. Năm học 2024–2025 đánh dấu một bước chuyển mình quan trọng khi Trung tâm triển khai đồng bộ nhiều hạng mục cải tạo, nâng cấp cơ sở vật chất, góp phần hoàn thiện môi trường học tập – nghiên cứu theo hướng hiện đại, chuyên nghiệp và hiệu quả.

Trung tâm định hướng áp dụng phương pháp **5S** (Sàng lọc – Sắp xếp – Sạch sẽ – Sẵn sàng – Sẵn sàng) trong quá trình tổ chức, cải tạo và vận hành các phòng thí nghiệm. Trên cơ sở đó, bắt đầu từ năm học 2024 - 2025, toàn bộ hệ thống thiết bị, dụng cụ và không gian làm việc của trung tâm đã được rà soát, phân loại và bố trí lại một cách khoa học, đảm bảo thuận tiện cho việc sử dụng, quản lý cũng như bảo dưỡng thiết bị. Các khu vực thí nghiệm, phòng thí nghiệm được quy hoạch rõ ràng, có biển tên, nội quy và quy định an toàn, giúp người học dễ dàng tiếp cận và thực hiện các bài thực hành theo đúng quy trình.

Song song với việc sắp xếp lại không gian, Trung tâm Kỹ thuật cơ khí cũng chú trọng xây dựng môi trường làm việc sạch sẽ, ngăn nắp và thân thiện. Các phòng thí nghiệm và xưởng thực hành đã được sơn sửa, chỉnh trang toàn diện, đảm bảo không gian làm việc khoa học, an toàn và thuận lợi cho tổ chức giảng dạy. Hệ thống chiếu sáng, khu vực thao tác, lối đi kỹ thuật được rà soát và bố trí lại hợp lý, tạo điều kiện cho sinh viên thực hiện các bài thực hành chính xác, trực quan và sát với điều kiện sản xuất thực tế. Diện mạo mới của các phòng thí nghiệm không chỉ nâng cao tính thẩm mỹ mà còn góp phần tối ưu hóa hiệu quả khai thác trang thiết bị hiện có, đồng thời nâng cao ý thức kỷ luật, tinh thần trách nhiệm của cán bộ, kỹ thuật viên và sinh viên khi tham gia hoạt động thực hành – thí nghiệm.



Đặc biệt, trong bắt đầu năm 2025, tòa nhà 5 tầng của Trung tâm được đại học trang bị 02 thang máy hiện đại. Hạng mục này nâng cao khả năng tiếp cận cơ sở vật chất cho sinh viên, giảng viên và cán bộ kỹ thuật; đồng thời hỗ trợ hiệu quả trong vận chuyển thiết bị, vật tư phục vụ đào tạo và nghiên cứu. Việc đầu tư hệ thống thang máy không chỉ cải thiện tính tiện nghi mà còn thể hiện tầm nhìn dài hạn trong xây dựng hạ tầng kỹ thuật đồng bộ, phù hợp với quy mô đào tạo ngày càng mở rộng.

Những đổi mới về cơ sở vật chất lần này không đơn thuần là hoạt động cải tạo không gian, mà còn thể hiện rõ triết lý giáo dục xuyên suốt của Trường Cơ khí: “Giáo dục phải kết hợp với lao động sản xuất, lý luận phải gắn liền với thực tiễn, học đi đôi với hành, nhà trường gắn liền với xã hội”. Mỗi phòng thí nghiệm được nâng cấp, mỗi khu thực hành được hoàn thiện đều hướng tới mục tiêu tăng cường trải nghiệm thực tiễn cho người học, rút ngắn khoảng cách giữa giảng đường và môi trường sản xuất công nghiệp.

Kết quả đạt được là thành quả của sự chung tay, đồng lòng từ tập thể cán bộ, giảng viên và nhân viên kỹ thuật của Trung tâm. Trong suốt quá trình triển khai, tận dụng những thời điểm sinh viên nghỉ không thí nghiệm (thời gian hè và chuyển giao giữa các kỳ học) cán bộ trung tâm đã chung tay cải tạo, tham gia thi công, tối ưu bố trí không gian làm việc. Tinh thần trách nhiệm, sự tận tâm và ý thức xây dựng tập thể đã góp phần tạo nên diện mạo mới cho Trung tâm Kỹ thuật cơ khí ngày càng khang trang hơn, chuyên nghiệp hơn và sẵn sàng đáp ứng các yêu cầu đào tạo chất lượng cao.

Trong bối cảnh chuyển đổi số và cách mạng công nghiệp 4.0, yêu cầu đối với kỹ sư cơ khí không chỉ dừng lại ở kiến thức lý thuyết mà còn đòi hỏi năng lực thực hành vững vàng và khả năng thích ứng nhanh với công nghệ mới. Việc nâng cấp cơ sở vật chất của Trung tâm Kỹ thuật Cơ khí chính là bước đi thiết thực nhằm hiện thực hóa mục tiêu đó, đồng thời khẳng định quyết tâm của tập thể cán bộ trong việc xây dựng môi trường đào tạo tiên tiến, gắn kết chặt chẽ với nhu cầu của xã hội và doanh nghiệp.

Trong thời gian tới, Trung tâm Kỹ thuật Cơ khí sẽ tiếp tục duy trì và phát triển mô hình, đồng thời từng bước nâng cấp, bổ sung trang thiết bị và không gian thí nghiệm. Những nỗ lực này không chỉ góp phần nâng cao chất lượng đào tạo của Trường Cơ khí mà còn hướng tới xây dựng hệ thống phòng thí nghiệm hiện đại, chuẩn mực và bền vững, đáp ứng tốt hơn yêu cầu đào tạo nguồn nhân lực kỹ thuật chất lượng cao cho xã hội.



## 8. THIẾT KẾ MỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP - KHI KỸ THUẬT CẮT CÁNH CÙNG TƯ DUY THIẾT KẾ

*"Kỹ thuật cho chúng ta nền tảng vững chắc, nhưng chính Mỹ thuật công nghiệp mới là đôi cánh đưa sản phẩm chạm đến trái tim người dùng"*

Trong hình dung của nhiều người, sinh viên kỹ thuật thường gắn liền với những con số khô khan và những bản vẽ kỹ thuật cứng nhắc. Thế nhưng, tại Đại học Bách khoa Hà Nội, một hành trình đổi mới đầy cảm hứng đã bắt đầu và đang thay đổi hoàn toàn định nghĩa về một kỹ sư hiện đại. Từ năm 2019, không còn bó hẹp trong những con số hay bản vẽ cơ khí khô khan, sinh viên khối ngành kỹ thuật – đặc biệt là những "chiến binh" từ trường Cơ khí – đã bắt đầu làm quen với một khái niệm mới: Thiết kế Mỹ thuật Công nghiệp. Đây không chỉ là một môn học bổ trợ; đó là nhịp cầu nối liền tư duy logic sắc bén với cảm quan thẩm mỹ tinh tế, giúp các kỹ sư tương lai tạo nên những sản phẩm không chỉ "chạy tốt" mà còn "thật đẹp" và "đầy nhân văn".



### **Thổi "hồn" vào những khối thép, bánh răng**

Trong kỷ nguyên hiện đại, một chiếc máy tốt thôi là chưa đủ. Nó phải mang theo hơi thở của thương hiệu và sự thấu hiểu sâu sắc dành cho con người. Tại đại học Bách khoa Hà Nội, học phần này đã mở ra một chân trời mới, nơi sinh viên được học cách điều phối từng đường nét, hình khối, màu sắc và vật liệu để tạo ra sự khác biệt. Thay vì chỉ tập trung vào hiệu suất, các bạn được hướng dẫn cách quan sát cuộc sống, thấu cảm nhu cầu người dùng (human-centered design) để định nghĩa lại giá trị của sản phẩm ngay từ những nét vẽ đầu tiên.

### **Nơi kỹ năng được mài giũa, bản lĩnh được khẳng định**

Vượt xa khỏi lý thuyết, học phần là một "phòng thí nghiệm" kỹ năng thực thụ:

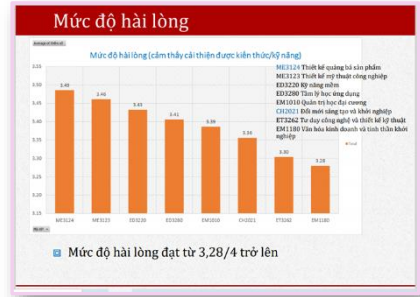
- Tư duy hệ thống và giải quyết vấn đề: Sinh viên không chỉ nhìn một chi tiết rời rạc mà học cách quan sát toàn bộ hệ sinh thái sản phẩm, từ đó đề xuất những giải pháp cải tiến mang tính đột phá.
- Khám phá và làm chủ tri thức: Các bạn được rèn luyện khả năng tự nghiên cứu, phân tích tài liệu và định hướng con đường sáng tạo của riêng mình.
- Bản sắc đồng đội: Thông qua mô hình dự án nhóm (6–10 người), mỗi cá nhân học cách lắng nghe, phản biện và cùng nhau vượt qua áp lực để hiện thực hóa ý tưởng.

### **Những con số biết nói và sức sống từ thực tiễn**

Hơn 5 năm qua, ngọn lửa sáng tạo đã lan tỏa mạnh mẽ:

- 11.000 sinh viên đã tham gia trải nghiệm học phần và thay đổi tư duy.
- Gần 30.000 ý tưởng cải tiến đã ra đời, trải dài từ các thiết bị thông minh, phương tiện giao thông đến cả ứng dụng phần mềm và thời trang công nghiệp.

Các bài tập lớn không còn là áp lực thi cử, mà trở thành cơ hội để sinh viên từ trường Cơ khí và các khoa ngành khác cùng ngồi lại, lựa chọn những sản phẩm gắn liền với chuyên môn để "thay áo mới" và tối ưu hóa công năng. Trong buổi tổng kết "Công tác đào tạo các học phần kiến thức bổ trợ 2017-2023", Hội thảo tổng kết 6 năm triển khai đào tạo các học phần kiến thức bổ trợ được Ban Đào tạo Đại học Bách khoa Hà Nội năm 2023. đã cho kết quả khảo sát mức độ hài lòng cao từ từ các khóa sinh viên được học tập và đào tạo từ học phần chính là lời khẳng định giá trị nhất cho hướng đi đúng đắn này.



### **Kỹ sư tương lai: Những người kiến tạo kỷ nguyên thiết kế**

Chúng ta đang đào tạo một thế hệ kỹ sư mới – những người không chỉ có bàn tay vàng trong chế tạo mà còn có trái tim nhạy cảm với cái đẹp. Sự kết hợp giữa Kỹ thuật – Mỹ thuật – Tư duy đổi mới chính là "chìa khóa vàng" để sản phẩm Việt Nam vươn tầm thế giới, khẳng định vị thế trong lòng người tiêu dùng hiện đại.

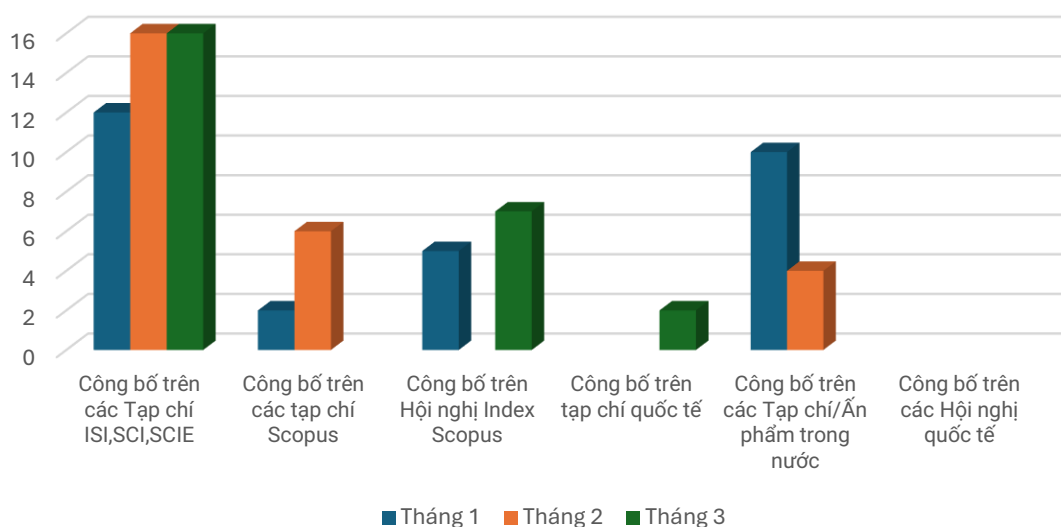
Tại Đại học Bách khoa Hà Nội, chúng tôi không chỉ dạy cách tạo ra máy móc, chúng tôi dạy cách kiến tạo cuộc sống tốt đẹp hơn qua từng thiết kế.



# NGHIÊN CỨU

## 1. TỔNG HỢP CÔNG BỐ KHOA HỌC THÁNG 1-2 &3/2025

|  |    |
|--|----|
| ❖ Tổng số bài báo đã công bố: .....                  | 80 |
| ❖ Công bố trên các tạp chí ISI, SCI, SCIE:.....      | 44 |
| ❖ Công bố trên các tạp chí Scopus:.....              | 12 |
| ❖ Công bố trên các tạp chí Quốc tế: .....            | 02 |
| ❖ Công bố trên các tạp chí/ấn phẩm trong nước: ..... | 14 |
| ❖ Công bố trên các hội nghị Scopus: .....            | 00 |



### ❖ CÁC CÔNG BỐ NỔI BẬT THÁNG 1

1) Thầy **Phạm Văn Sáng** (Khoa CKĐL) công bố bài báo trên tạp chí *Physics of Fluids*, IF = 4.98, Tạp chí ISI, Q1, (H. T. Pham and V.-S. Pham, "A three-dimensional numerical simulation study of size-based particle separation in a deterministic lateral displacement array with different inlet flow angles," *Phys. Fluids*, vol. 38, no. 1, p. 012001, Jan. 2026, doi: [10.1063/5.0298968](https://doi.org/10.1063/5.0298968).)

2) Cô **Mạc Thị Thoa** và thầy **Bùi Hải Lê** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí *Intelligent Service Robotics*, IF = 4.3, Tạp chí ISI, Q1, (H.-L. Bui, T.-D. Nguyen, and T.-T. Mac, "A novel approach to design multi-input Hedge-Algebras-based controllers and applications in motion control of autonomous vehicles," *Intell.*

*Serv. Robot.*, vol. 19, no. 1, p. 1, Jan. 2026, doi: [10.1007/s11370-025-00657-3](https://doi.org/10.1007/s11370-025-00657-3)).

3) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí *Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering*, IF = 1.324, Tạp chí ISI, (N. Hung-Chu and D. Toan-Nguyen, "Torque prediction in ultrasonic vibration assisted drilling for small and deep holes using AI," *Trans. Can. Soc. Mech. Eng.*, vol. 50, pp. 1–13, Jan. 2026, doi: [10.1139/tcsme-2025-0021](https://doi.org/10.1139/tcsme-2025-0021).)

4) Cô **Trần Thị Thanh Hải** và thầy **Lưu Trọng Thuận** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí *Industrial Lubrication and Tribology*, IF = 1.442, Tạp chí SCIE, Q3, (T. T. H. Tran and T. T. Luu, "Enhanced vibration reduction in spur gear pairs using damping particles with

*supplementary lubricant: an experimental study,* Ind. Lubr. Tribol., vol. 78, no. 3, pp. 414–425, Mar. 2026, doi: [10.1108/ILT-07-2025-0314](https://doi.org/10.1108/ILT-07-2025-0314).)

5) Thầy **Nhã Tường Linh** (Khoa CĐT), thầy **Phạm Gia Điem** và **Đinh Công Trường** (Khoa CKDL) công bố bài báo trên tạp chí Eng, IF = 2.4, Tạp chí ISI, Q2, (T. L. Nha, D. A. Nguyen, P. A. Trinh, G.-D. Pham, and C. T. Dinh, “Numerical Investigation of Rim Seal Flow in a Single-Stage Axial Turbine,” Eng, vol. 7, no. 1, p. 31, Jan. 2026, doi: [10.3390/eng7010031](https://doi.org/10.3390/eng7010031).)

6) Thầy **Nguyễn Đức Quang** (Khoa NLN) công bố bài báo trên tạp chí Journal of Food Measurement and Characterization, IF = 3.3, Tạp chí SCIE, Q2, (D. Q. Nguyen, “Effects of spray drying conditions on the particle size distribution and sedimentation behavior of soymilk powder,” J. Food Meas. Charact., Jan. 2026, doi: [10.1007/s11694-025-03957-5](https://doi.org/10.1007/s11694-025-03957-5).)

7) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Metallography, Microstructure, and Analysis, IF = 1.6, Tạp chí ISI, Q2, (P.-D. Tran, D.-N. Nguyen, and D.-T. Nguyen, “Effect of Heat Treatment Parameters on Microstructure and Mechanical Properties of SKD61 Hot-Work Tool Steel: A Regression-Based Multi-Response Optimization for Balancing Hardness and Toughness,” Metallogr. Microstruct. Anal., vol. 15, no. 1, pp. 228–242, Feb. 2026, doi: [10.1007/s13632-025-01302-2](https://doi.org/10.1007/s13632-025-01302-2).)

8) Thầy **Nguyễn Văn Quyền** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí Proc IMechE Part K:J Multi-body Dynamics, IF = 2, Tạp chí SCIE, Q2, (V. T. Bui, V. Q. Nguyen, L. K. Nguyen, T. D. Dang, and T. C. Do, “Spatial kinematics analysis of a rotary-percussive blasting drill manufactured in Vietnam,” Proc. Inst. Mech. Eng. Part K J. Multi-Body Dyn., p. 14644193251413355, Jan. 2026, doi: [10.1177/14644193251413355](https://doi.org/10.1177/14644193251413355).)

9) Thầy **Lý Hoàng Hiệp**, **Nguyễn Xuân Thuận**, và cô **Mạc Thị Thoa** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí Nonlinear Dynamics, IF = 5.741, Tạp chí SCIE, Q1, (X.-T. Nguyen, H.-A. Bui, H.-H. Ly, L.-H. Tran, and T.-T. Mac, “Active control for simultaneous vibration reduction of ropes in high-rise elevator systems under seismic excitation,” Nonlinear Dyn., vol. 114, no. 2, p. 107, Jan. 2026, doi: [10.1007/s11071-025-11875-w](https://doi.org/10.1007/s11071-025-11875-w).)

10) Thầy **Lê Kiều Hiệp** và **Nguyễn Nguyên An** (Khoa NLN) công bố bài báo trên tạp chí Chemie-Ingenieur-Technik, IF = 1.794, Tạp chí SCIE, Q2, (V. D. Nguyen, T. V. L. Nguyen, N. A. Nguyen, A. Kharaghani, and K. H. Le, “Fluidized Bed Drying Modeling: Impact of Initial Solid Mass on Drying Kinetics,” Chem. Ing. Tech., p. cite.70064, Jan. 2026, doi: [10.1002/cite.70064](https://doi.org/10.1002/cite.70064).)

11) Thầy **Tào Ngọc Linh** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí IEEE Access, IF = 3.476, Tạp chí SCIE, Q1, (T. La, L. Tao, D. T. Anh, and D. Watanabe, “A Lightweight Range-Image Network for LiDAR Point-Cloud Denoising in Adverse Weather,” IEEE Access, vol. 14, pp. 17021–17030, 2026, doi: [10.1109/ACCESS.2026.3659577](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2026.3659577).)

12) Thầy **Nguyễn Hữu Linh** (Khoa NLN) công bố bài báo trên tạp chí Case Studies in Thermal Engineering, IF = 6.268, Tạp chí ISI, Q1, (H. L. Nguyen, D. Song, S. V. Le, Y. Choi, and S. Yu, “Analysis of cooling system topology of dual stack proton exchange membrane fuel cell system for heavy-duty truck,” Case Stud. Therm. Eng., vol. 79, p. 107781, Mar. 2026, doi: [10.1016/j.csite.2026.107781](https://doi.org/10.1016/j.csite.2026.107781).)

## ❖ CÁC CÔNG BỐ NỔI BẬT THÁNG 2

13) Thầy **Đặng Thái Việt** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí Journal of Applied Science and Engineering, IF = 1.3, Tạp chí ISI, Q2, (Thanh-Lam Bui, Duc-Quang Nguyen, Vu-Hai Luu, Dinh-Hieu Phan, and Thai-Viet Dang, “TC-SRRT\*HAC: A HAC controller-based Trackability- Constrained Spatio-temporal RRT\* for Manipulator Motion Planning in Dynamic Environments,” 淡江理工學刊, no. 31, Aug. 2026, doi: [10.6180/jase.202608\\_31.007](https://doi.org/10.6180/jase.202608_31.007).)

14) Thầy **Ngô Ích Long** (Khoa CKDL) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology, IF = 5.6, Tạp chí ISI, Q1, (D. D. Nguyen et al., “Achieving High Power and Energy Efficiency for Microfluidic Fuel Cells with Flow-through Porous Electrodes at the Desired Cell Voltage and Fuel Flow Rate with Deep Learning-based Multi-target and Criteria Optimization,” Int. J. Precis. Eng. Manuf.-Green Technol., Feb. 2026, doi: [10.1007/s40684-025-00822-0](https://doi.org/10.1007/s40684-025-00822-0).)

15) Cô **Nguyễn Thùy Dương** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Process Safety and Environmental Protection, IF = 7.8, Tạp chí SCIE, Q1, (V.-C. Nguyen et al., "Data-driven multi-objective optimization for process-safe and sustainable finish milling of P20 tool steel," Process Saf. Environ. Prot., vol. 209, p. 108556, Mar. 2026, doi: [10.1016/j.psep.2026.108556](https://doi.org/10.1016/j.psep.2026.108556).)

16) Thầy **Hà Mạnh Tuấn, Vũ Đình Quý** (Khoa CKDL), và thầy **Đặng Thái Việt** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí Computers, Materials & Continua, IF = 1.9, Tạp chí SCIE, Q2, (M.-T. Ha, N.-N. Bui, D.-Q. Vu, and T.-V. Dang, "MDGAN-DIFI: Multi-Object Tracking for USVs Based on Deep Iterative Frame Interpolation and Motion Deblurring Using GAN Model," Comput. Mater. Contin., vol. 87, no. 3, pp. 1–10, 2026, doi: [10.32604/cmc.2026.077237](https://doi.org/10.32604/cmc.2026.077237).)

17) Thầy **Ngô Cự Long, Đinh Công Trường**, và **Phạm Gia Điem** (Khoa CKĐT) công bố bài báo trên tạp chí Physics of Fluids, IF = 4.98, Tạp chí SCIE, Q1, (G.-D. Pham et al., "Heat transfer characteristics of pin-fin arrays with coupled trapezoidal ribbed endwalls in gas turbine blade internal cooling channels," Phys. Fluids, vol. 38, no. 2, p. 024111, Feb. 2026, doi: [10.1063/5.0312561](https://doi.org/10.1063/5.0312561).)

18) Thầy **Đặng Thái Việt** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí PeeJ Computer Science, IF = 3.78, Tạp chí SCIE, Q1, (T.-V. Dang, N.-N. Bui, and G. M. T. Nguyen, "Efficient semantic segmentation network with low computational burden for path planning of experimental mobile robots," PeerJ Comput. Sci., vol. 12, p. e3524, Feb. 2026, doi: [10.7717/peerj-cs.3524](https://doi.org/10.7717/peerj-cs.3524).)

19) Cô **Phùng Xuân Lan, Lê Thị Bích Nam**, và thầy **Nguyễn Kiên Trung** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Journal of Tribology, IF = 1.891, Tạp chí SCIE, Q2, (N. B. T. Le, T. K. Nguyen, L. X. Phung, D. Thanh Le, and T. Do, "Optimized Design and Biomechanical Analysis of Novel Hollow-Porous Hip Prosthesis for Enhancing Bone-Implant Interactions," J. Tribol., vol. 148, no. 5, p. 051117, May 2026, doi: [10.1115/1.4071117](https://doi.org/10.1115/1.4071117).)

20) Cô **Nguyễn Thị Thu** (Khoa CKCTM), và thầy **Nguyễn Minh Quân** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of

Modern Physics B, IF = 1.404, Tạp chí SCIE, Q3, (T. N. Thi and M.-Q. Nguyen, "Effect of key process parameters on hydrostatic forming of unwelded sheet-metal Pairs: experimental investigation and parameter sensitivity analysis," Int. J. Mod. Phys. B, vol. 40, no. 09n10, p. 2640022, Apr. 2026, doi: [10.1142/S0217979226400229](https://doi.org/10.1142/S0217979226400229).)

21) Thầy **Nhã Tường Linh** (Khoa CĐT) và thầy **Đinh Công Trường** (Khoa CKDL) công bố bài báo trên tạp chí Discover Mechanical Engineering, IF = 0.516, Tạp chí ISI, Q2, (T.-L. Nha, V.-C. Ta, and C.-T. Dinh, "Effect of injection hole geometry on film-cooling performance of turbine blades under different free-stream turbulence conditions and blowing ratios," Discov. Mech. Eng., vol. 5, no. 1, p. 23, Feb. 2026, doi: [10.1007/s44245-026-00193-z](https://doi.org/10.1007/s44245-026-00193-z).)

22) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Case Studies in Thermal Engineering, IF = 6.4, Tạp chí SCIE, Q1, (T.-T. Luyen, T.-B. Mac, V.-T. Than, T.-K. Hoang, and D.-T. Nguyen, "Thermal and tool path effects on forming force and surface integrity in heat-assisted single point incremental forming of AA1050 aluminum alloy," Case Stud. Therm. Eng., vol. 79, p. 107839, Mar. 2026, doi: [10.1016/j.csite.2026.107839](https://doi.org/10.1016/j.csite.2026.107839).)

23) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Modern Physics B, IF = 1.404, Tạp chí SCI, Q3 (B. Sy-Hoang, N. Duong-Nam, and N. Duc-Toan, "Integrated experimental and thermo-mechanical investigation of temperature distribution and tensile failure mechanisms in dissimilar stainless steel 304-carbon steel welds," Int. J. Mod. Phys. B, vol. 40, no. 09n10, p. 2640016, Apr. 2026, doi: [10.1142/S0217979226400163](https://doi.org/10.1142/S0217979226400163).)

24) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Modern Physics B, IF = 2.8, Tạp chí SCI, Q3 (B. Sy-Hoang, N. Duong-Nam, and N. Duc-Toan, "Microstructural defects and failure mechanisms in dissimilar welds of austenitic stainless steel and carbon steel," Int. J. Mod. Phys. B, vol. 40, no. 09n10, p. 2640019, Apr. 2026, doi: [10.1142/S0217979226400199](https://doi.org/10.1142/S0217979226400199).)

25) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Modern Physics B, IF = 2.8, Tạp chí SCI, Q3 (T.-T. Luyen, T.-K. Hoang, and D.-T. Nguyen, "Integrated numerical-experimental framework for predicting fracture and formability in heat-assisted single point incremental forming of AA1050 aluminum sheets," Int. J. Mod. Phys. B, vol. 40, no. 09n10, p. 2640017, Apr. 2026, doi: [10.1142/S0217979226400175](https://doi.org/10.1142/S0217979226400175).)

26) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Modern Physics B, IF = 2.8, Tạp chí SCI, Q3 (N.-H. Chu and D.-T. Nguyen, "Derivative-based statistical analysis of energy dissipation and dynamic stability in ultrasonic-assisted deep drilling," Int. J. Mod. Phys. B, vol. 40, no. 09n10, p. 2640018, Apr. 2026, doi: [10.1142/S0217979226400187](https://doi.org/10.1142/S0217979226400187).)

27) Thầy **Nguyễn Trọng Du** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí PLoS ONE, IF = 3.752, Tạp chí SCI, Q1, (T.-D. Nguyen, H. Q. Nguyen, M. T. Tran, S. H. Nguyen, and C. D. Do, "Disposable non-enzymatic impedimetric biosensor using Mn-doped ZnS-chitosan nanocomposite for tetracycline detection," PLOS One, vol. 21, no. 2, p. e0344103, Feb. 2026, doi: [10.1371/journal.pone.0344103](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0344103).)

28) Thầy **Đình Văn Duy, Phạm Quốc Tuấn, và Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Modern Physics B, IF = 2.8, Tạp chí SCIE, Q3, (D.-V. Tran, Q.-T. Pham, V.-D. Dinh, and D.-T. Nguyen, "Plastic deformation characterization of automotive dual-phase steel sheets using a non-associated flow rule framework," Int. J. Mod. Phys. B, vol. 40, no. 09n10, p. 2640020, Apr. 2026, doi: [10.1142/S0217979226400205](https://doi.org/10.1142/S0217979226400205).)

### ❖ CÁC CÔNG BỐ NỔI BẬT THÁNG 3

29) Thầy **Nguyễn Xuân Thuận, Nguyễn Thành Hùng, Hoàng Hồng Hải** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí Engineering Reports, IF = 2, Tạp chí ISI, Q2, (X. Nguyen, H. Hoang, and T. Nguyen, "Real-Time Vision System for Estimating Magnetic Compass Needle Oscillation Using Deep Learning," Eng. Rep., vol. 8, no. 3, p. e70701, Mar. 2026, doi: [10.1002/eng2.70701](https://doi.org/10.1002/eng2.70701).)

30) Thầy **Lê Kiều Hiệp** (Khoa NLN) công bố bài báo trên tạp chí Chemical Engineering Research and Design, IF = 4.119, Tạp chí SCI, Q1, (Z. Hashemloo et al., "CFD simulations of droplet evaporation in ammonia-air gas mixtures," Chem. Eng. Res. Des., vol. 227, pp. 601-613, Mar. 2026, doi: [10.1016/j.cherd.2026.02.035](https://doi.org/10.1016/j.cherd.2026.02.035).)

31) Thầy **Đình Gia Ninh** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí European Journal of Mechanics, A/Solids, IF = 4.873, Tạp chí SCI, Q1, (D. T. Nguyen, N. D. Manh, N. M. Dzung, and D. G. Ninh, "Highly efficient prediction of beating phenomena in laminated nanocomposite plates using a hybrid neural-numerical-analytical framework," Eur. J. Mech. - ASolids, vol. 116, p. 105844, Mar. 2026, doi: [10.1016/j.euromechsol.2025.105844](https://doi.org/10.1016/j.euromechsol.2025.105844).)

32) Thầy **Nguyễn Bá Hưng** (Khoa CĐT) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Automotive Technology, IF = 1.5, Tạp chí ISI, Q2, (N. B. Hung and O. Lim, "Stability Optimization of Gaseous Pressure in a CNG Injection System," Int. J. Automot. Technol., Mar. 2026, doi: [10.1007/s12239-026-00435-9](https://doi.org/10.1007/s12239-026-00435-9).)

33) Thầy **Phan Huy Lê, Hán Lê Duy, Bùi Văn Hạnh, và Trịnh Quang Ngọc** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Advanced Manufacturing Technology, IF = 3.563, Tạp chí SCIE, Q1, (V. H. Bui et al., "Effect of welding parameters on void defect formation in friction stir welding of 6061 aluminum alloys," Int. J. Adv. Manuf. Technol., Mar. 2026, doi: [10.1007/s00170-026-17807-1](https://doi.org/10.1007/s00170-026-17807-1).)

34) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Surface Review and Letters, IF = 1.24, Tạp chí SCIE, Q3, (T.-H. Pham and D.-T. Nguyen, "Experimental investigation and predictive modeling of cutting parameter effects on surface roughness in high-speed milling of stainless steel 304 and aluminum alloy a7075," Surf. Rev. Lett., p. 2641001, Mar. 2026, doi: [10.1142/S0218625X26410015](https://doi.org/10.1142/S0218625X26410015).)

35) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Surface Review and Letters, IF = 1.24, Tạp chí SCIE, Q3, (P.-D. Tran, D.-T. Nguyen, and N.-G. Tran, "Influence of

*induction heating-assisted milling on vibration amplitude and surface roughness of skd61 steel: statistical modeling, anova, and predictive analysis,” Surf. Rev. Lett., p. 2641008, Mar. 2026, doi: 10.1142/S0218625X26410088.)*

36) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Surface Review and Letters, IF = 1.24, Tạp chí SCIE, Q3, (T.-H. Nguyen, T.-T. Luyen, D.-T. Nguyen, and N.-G. Tran, “Integrated experimental-numerical analysis of thickness evolution and surface quality in single point incremental forming of aa1050 truncated quadrilateral panels,” Surf. Rev. Lett., p. 2641007, Mar. 2026, doi: 10.1142/S0218625X26410076.)

37) Thầy **Nguyễn Đức Toàn** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Modern Physics B, IF = 2.8, Tạp chí SCI, (N. Huu-Phan, V. S. Ganachari, S. S. Shirguppikar, P. B. Gavali, D. L. Quang, and D.-T. Nguyen, “Statistical- and data-driven optimization of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticle-assisted electrochemical machining of Inconel 718 using machine learning models,” Int. J. Mod. Phys. B, vol. 40, no. 09n10, p. 2640021, Apr. 2026, doi: 10.1142/S0217979226400217.)

38) Thầy **Lưu Trọng Thuận** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, IF = 3.1, Tạp chí SCIE, Q1, (T.-T. Luu and Y.-R. Wu, “A novel conical cutter design approach and skiving process for manufacturing multiple-thread toroidal involute worms,” Int. J. Adv. Manuf. Technol., Mar. 2026, doi: 10.1007/s00170-026-17728-z.)

39) Thầy **Nguyễn Đức Khánh** (Khoa CKĐL) công bố bài báo trên tạp chí Journal of Ocean Engineering and Marine Energy, IF = 3, Tạp chí ISI, Q1, (D. N. Cong, K. N. Duc, H. N. Ha, V. S. Vladimirovich, and Y.-L. T. Nguyen, “A hybrid model using PCA and ANN for predicting fuel consumption and emissions of mixed river–sea navigation ships,” J. Ocean Eng. Mar. Energy, Mar. 2026, doi: 10.1007/s40722-025-00463-0.)

40) Thầy **Lê Đức Dũng, Nguyễn Hữu Linh** (Khoa NLN) công bố bài báo trên tạp chí Fuel Cells, IF = 2.948, Tạp chí SCIE, Q2, (H. L. Nguyen, J. Woo, D. Le, and S. Yu, “Control Strategy of Flooding Avoidance With Active Humidifier System for High Performance Automotive Fuel Cell Systems,” Fuel Cells, vol. 26, no. 2, p. e70076, Apr. 2026, doi: 10.1002/fuce.70076.)

41) Thầy **Trịnh Quang Ngọc, Bùi Văn Hạnh** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Continuum Mechanics and Thermodynamics, IF = 3.285, Tạp chí SCIE, Q2, (V. H. Bui et al., “Elucidation of metal transfer behavior of metal-cored arc welding under the pulsed welding current,” Contin. Mech. Thermodyn., vol. 38, no. 2, p. 33, Mar. 2026, doi: 10.1007/s00161-026-01463-7.)

42) Thầy **Lê Đức Bảo, Nguyễn Thị Ngọc Huyền** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí Engineering Research Express, IF = 2.5, Tạp chí ISI, Q2, (H. Nguyen Thi Ngoc, B. Le Duc, and T. Pham Duy, “Machine learning-based prediction of process deviations in automatic screw fastening systems using operating parameters,” Eng. Res. Express, vol. 8, no. 6, p. 065527, Mar. 2026, doi: 10.1088/2631-8695/ae539a.)

43) Thầy **Trịnh Quang Ngọc, Bùi Văn Hạnh** (Khoa CKCTM) công bố bài báo trên tạp chí International Journal of Advanced Manufacturing Technology, IF = 3.563, Tạp chí SCIE, Q1, (D. K. Le et al., “Effect of flux composition on metal transfer characteristics in rutile-type flux-cored arc welding,” Int. J. Adv. Manuf. Technol., Mar. 2026, doi: 10.1007/s00170-026-17867-3.)

44) Thầy **Dương Ngọc Khánh** (Khoa CKĐL) công bố bài báo trên tạp chí SAE International Journal of Commercial Vehicles, Q2, (T. T. Hung and D. N. Khanh, “Analysis and Determination the Time to Rollover of Tractor Semi-Trailer Vehicle Based on Multi-body System Analysis and Newton–Euler Equations,” SAE Int. J. Commer. Veh., vol. 19, no. 3, pp. 02-19-03–0013, Mar. 2026, doi: 10.4271/02-19-03-0013.)

## 2. TỌA ĐÀM: QUYỀN SỞ HỮU TRÍ TUỆ & THỦ TỤC ĐĂNG KÝ SÁNG CHẾ, GIẢI PHÁP HỮU ÍCH CHO CÁC NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Nhằm nâng cao nhận thức và năng lực khai thác quyền sở hữu trí tuệ trong hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, ngày 16/1/2026 Trường Cơ khí tổ chức Tọa đàm “Quyền sở hữu trí tuệ và thủ tục đăng ký sáng chế, giải pháp hữu ích cho các nghiên cứu khoa học” dưới sự trình bày của TS. Đỗ Đức Nam, nguyên Phó Viện trưởng Viện Sở hữu trí tuệ Quốc gia và các đồng nghiệp.



Trong bối cảnh hoạt động nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo ngày càng phát triển, việc bảo hộ tài sản trí tuệ đối với các kết quả nghiên cứu, giải pháp kỹ thuật và sản phẩm khoa học – công nghệ đóng vai trò ngày càng quan trọng và cấp thiết. Tuy nhiên, trên thực tế, không ít nhà khoa học vẫn gặp khó khăn trong việc xác định đối tượng bảo hộ cũng như xây dựng hồ sơ đăng ký sáng chế, giải pháp hữu ích đáp ứng đúng yêu cầu và tiêu chuẩn pháp lý.

Trong năm 2026, nhằm nâng cao nhận thức và trang bị kiến thức cơ bản về sở hữu trí tuệ cho đội ngũ cán bộ, giảng viên, nghiên cứu sinh và sinh viên, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội phối hợp với Viện Sở hữu trí tuệ quốc gia xây dựng chuỗi tọa đàm học thuật chuyên đề về sở hữu trí tuệ. Chuỗi hoạt động hướng tới việc giúp các nhà khoa học hiểu rõ hơn về quyền sở hữu trí tuệ, các quy định pháp lý liên quan, cũng như cách thức bảo vệ và khai thác hiệu quả các kết quả nghiên cứu khoa học.

Buổi tọa đàm có sự tham dự của Ban lãnh đạo trường Cơ khí, các chuyên gia, diễn giả khách mời, giảng viên, cán bộ nghiên cứu, học viên cao học và sinh viên quan tâm đến việc đăng ký sở hữu trí tuệ. Mục tiêu tọa đàm trang bị kiến thức nền tảng và chuyên sâu về quyền sở hữu trí tuệ, đặc biệt là sáng chế và giải pháp hữu ích; Cập nhật các quy định pháp luật hiện hành và quy trình đăng ký bảo hộ sáng chế; Phân tích điều kiện đánh giá hồ sơ sáng chế như tính mới, trình độ sáng tạo và khả năng áp dụng công nghiệp; Tạo diễn đàn trao đổi, thảo luận về thực tiễn, khó khăn và thuận lợi trong quá trình đăng ký và khai thác tài sản trí tuệ từ nghiên cứu khoa học.

Phát biểu khai mạc tọa đàm, GS.TS Phạm Văn Sáng – Phó hiệu trưởng Trường Cơ khí nhấn mạnh về tầm quan trọng của sở hữu trí tuệ trong giai đoạn 2025-2030 theo Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia, cụ thể trong Dự thảo Quy chế công tác cán bộ của ĐHBKHN mới sửa đổi đã đưa sở hữu trí tuệ thành một nhiệm vụ chính trong phát triển khoa học công nghệ của Đại học, với mong muốn đưa tài sản trí tuệ, trong đó có sáng chế đã được cấp bằng bảo hộ của cán bộ trường



Cơ khí ra ứng dụng công nghiệp ngày càng hiệu quả hơn. GS.TS Phạm Văn Sáng gửi lời cảm ơn TS. Đỗ Đức Nam và các đồng nghiệp đã đến để truyền tải giúp các thầy cô Trường Cơ khí hiểu hơn về sở hữu trí tuệ, các kỹ thuật nộp đơn đăng ký sở hữu trí tuệ để đạt được chứng nhận.

TS. Đỗ Đức Nam trình bày tổng quan sở hữu trí tuệ, vai trò, tầm quan trọng của sở hữu trí tuệ trong hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ, đặc biệt làm rõ những điểm chính liên quan đến các điều kiện bảo hộ của sáng chế/giải pháp hữu ích (GPHI). Báo cáo cũng đề cập và nhấn mạnh sự xuất hiện, tác động của trí tuệ nhân tạo (AI) lĩnh vực SHTT. Trước đó Luật Sở hữu trí tuệ đã có 3 lần sửa đổi, bổ sung, trong lần thứ 4 năm 2025 đã có những điều khoản mới quy định về tài sản trí tuệ được tạo ra khi có sự tham gia của AI.

Tiếp theo là chuyên đề chuyên sâu về: “*Tổng quan về sáng chế và giới thiệu cơ sở dữ liệu sáng chế*” do Chuyên gia Nguyễn Công Đức – Trưởng phòng Khai thác thông tin sở hữu trí tuệ, Viện SHTT Quốc gia trình bày, cung cấp các kiến thức thực tiễn về việc xác định đối tượng đăng ký bảo hộ, các yêu cầu đối với bản mô tả sáng chế, cũng như cách khai thác hiệu quả các cơ sở dữ liệu sáng chế trong nước và quốc tế.

Trong phiên thảo luận – trao đổi giữa chuyên gia, giảng viên và nhà nghiên cứu về các vấn đề thực tiễn trong đăng ký sáng chế và giải pháp hữu ích, nhiều câu hỏi liên quan đến đăng ký SHTT, các giải pháp tách đơn, các thuật ngữ tiêu chuẩn, cách trình bày, mô tả trong đơn đăng ký theo đúng tiêu chuẩn đã được các chuyên gia giải đáp.

Buổi tọa đàm được đánh giá cao về nội dung và tính thiết thực, thông qua các trao đổi, cung cấp cho các nhà khoa học những kiến thức cơ bản về các quy định hiện hành trong lĩnh vực sở hữu trí tuệ, giới thiệu một số cơ sở dữ liệu sáng chế trong và ngoài nước, đồng thời chia sẻ kỹ năng và phương pháp xây dựng bản mô tả sáng chế, đây cũng là cơ hội quan trọng để các nhà khoa học, giảng viên và sinh viên Trường Cơ khí tiếp cận kiến thức pháp lý thiết yếu, góp phần nâng cao giá trị khoa học, thương mại hóa kết quả nghiên cứu và thúc đẩy hệ sinh thái đổi mới sáng tạo trong nhà trường.

### 3. HỘI THẢO LẤY Ý KIẾN XÂY DỰNG ĐỀ CƯƠNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ CHUYÊN SÂU MÁY VÀ THIẾT BỊ NĂNG LƯỢNG MỚI

*Sáng ngày 21/01/2026, tại phòng họp C7-M603, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội, đã diễn ra hội thảo “Lấy ý kiến xây dựng đề cương chương trình đào tạo Kỹ sư chuyên sâu Máy và Thiết bị năng lượng mới”. Sự kiện thu hút sự tham gia của đông đảo chuyên gia, nhà khoa học, đại diện doanh nghiệp, nhà tuyển dụng và giảng viên trong lĩnh vực năng lượng.*



Trong bối cảnh chuyển dịch năng lượng đang diễn ra mạnh mẽ trên toàn cầu và tại Việt Nam, nhu cầu phát triển các nguồn năng lượng sạch như điện gió, điện mặt trời, sinh khối và hydrogen ngày càng trở nên cấp thiết. Theo nhiều dự báo, từ nay đến năm 2035, nhu cầu nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực năng lượng tái tạo sẽ tăng trưởng nhanh, đặc biệt là đội ngũ kỹ sư cơ khí có khả năng thiết kế, chế tạo, vận hành và bảo trì thiết bị năng lượng. Tuy nhiên, thực tế hiện nay cho thấy nguồn nhân lực trong lĩnh vực này vẫn còn thiếu hụt cả về số lượng và chiều sâu chuyên môn, đặt ra yêu cầu cấp thiết đối với các cơ sở đào tạo trong việc xây dựng chương trình đào tạo chuyên sâu, gắn với nhu cầu thực tiễn của doanh nghiệp và thị trường lao động.

Phát biểu khai mạc, PGS.TS. Nguyễn Việt Dũng cảm ơn các đại biểu đến tham dự hội thảo, với mục đích lấy ý kiến của các chuyên gia cũng như các doanh nghiệp để nhà trường xây dựng chương trình đào tạo phù hợp với nhu cầu của sản xuất và công nghiệp. Những ý kiến của các đại biểu sẽ tập trung vào ba nhóm vấn đề chính:

- Nhu cầu nguồn nhân lực trong lĩnh vực năng lượng tái tạo
- Khung chương trình đào tạo
- Các kỹ năng cần thiết đối với sinh viên

Tiếp theo là nội dung trình bày các báo cáo về nhu cầu của chương trình đào tạo từ phía hội đồng xây dựng chương trình:

PGS. TS. Nguyễn Hoàng Lương – trình bày về nội dung “Vai trò, vị trí của Năng lượng tái tạo trong Chuyển dịch Năng lượng”

GS. TS. Nguyễn Thế Mịch – trình bày về nội dung “Năng lượng tái tạo ở Việt Nam: Xu hướng, thực trạng và nhu cầu phát triển”

PGS. TS. Trần Xuân Bộ thay mặt hội đồng phát triển chương trình đào tạo đã giới thiệu mục tiêu, chuẩn đầu ra và chương trình dự kiến.



Các ý kiến tại hội thảo đều thống nhất rằng nhu cầu nhân lực trong lĩnh vực năng lượng tái tạo đang gia tăng nhanh chóng, đặc biệt trong các lĩnh vực điện gió, điện mặt trời và năng lượng sinh học. Đại diện doanh nghiệp cho biết, nhu cầu kỹ sư phục vụ các dự án điện gió tại Việt Nam có thể đạt 3.000–6.000 người vào năm 2030 và tiếp tục tăng mạnh trong những năm tiếp theo. Đáng chú ý, các vị trí như lắp đặt ngoài khơi (offshore), vận hành và bảo trì tuabin gió hiện đang thiếu hụt nghiêm trọng. Bên cạnh đó, nhu cầu nhân lực không chỉ dừng ở thiết kế mà còn mở rộng sang các lĩnh vực quản lý dự án, vận hành hệ thống và đánh giá hiệu quả đầu tư.

Các chuyên gia và doanh nghiệp đã đóng góp nhiều ý kiến cụ thể nhằm hoàn thiện chương trình đào tạo:

- Tập trung theo định hướng nghề nghiệp rõ ràng: kỹ sư thiết kế, kỹ sư quản lý dự án, kỹ sư lắp đặt và kỹ sư vận hành – bảo trì
- Tránh dàn trải nội dung, ưu tiên các lĩnh vực có nhu cầu cao như điện gió và điện mặt trời

- Bổ sung các học phần thiết yếu: Quản lý dự án năng lượng, Kinh tế năng lượng. Tiêu chuẩn và chứng chỉ xanh, Kiểm thử và đánh giá hệ thống, Thiết kế và vận hành thử

Ngoài ra, các đại biểu nhấn mạnh việc tăng cường đào tạo về vật liệu kỹ thuật, công nghệ chế tạo, bảo trì thiết bị và ứng dụng phần mềm mô phỏng.

Một trong những nội dung nhận được nhiều sự quan tâm là việc gắn đào tạo với thực tiễn:

- Đề xuất kéo dài thời gian thực tập lên 6 tháng để nâng cao năng lực thực hành
- Đẩy mạnh hợp tác giữa nhà trường và doanh nghiệp thông qua: Chương trình thực tập, Hội thảo, workshop chuyên đề, Đào tạo theo nhu cầu doanh nghiệp

Nhiều doanh nghiệp cũng bày tỏ sẵn sàng tiếp nhận sinh viên thực tập, tuyển dụng kỹ sư và tham gia đào tạo nâng cao. Các chuyên gia cũng chỉ ra những xu hướng quan trọng của ngành:

- Phát triển tổ hợp năng lượng đa nguồn (gió – mặt trời – dòng chảy – hydrogen)
- Gia tăng nhu cầu nội địa hóa sản xuất và bảo trì thiết bị
- Ứng dụng mạnh mẽ công nghệ mô phỏng và phân tích kỹ thuật
- Tăng cường yêu cầu về môi trường và chứng chỉ xanh

Hội thảo đã diễn ra thành công, ghi nhận nhiều ý kiến đóng góp thiết thực và chuyên sâu từ các bên liên quan. Các ý kiến này sẽ là cơ sở quan trọng để Trường Cơ khí tiếp tục hoàn thiện đề cương chương trình đào tạo Kỹ sư chuyên sâu Máy và Thiết bị năng lượng mới. Việc xây dựng chương trình không chỉ đáp ứng nhu cầu cấp thiết về nguồn nhân lực mà còn góp phần thúc đẩy chiến lược phát triển năng lượng tái tạo và chuyển dịch năng lượng quốc gia trong giai đoạn tới.

Hội thảo khép lại trong không khí trao đổi cởi mở, mở ra nhiều cơ hội hợp tác giữa nhà trường và doanh nghiệp trong đào tạo và phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao.

#### 4. SEMINAR KHOA HỌC THÁNG 3: DIỄN ĐÀN CHIA SẺ NGHIÊN CỨU CỦA CÁC GIẢNG VIÊN TRẺ TRƯỜNG CƠ KHÍ

*Trong khuôn khổ các hoạt động học thuật thường kỳ nhằm thúc đẩy trao đổi khoa học và cập nhật các hướng nghiên cứu mới, ngày 6/3/2026, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức Seminar khoa học tháng 3 với sự tham gia trình bày của hai giảng viên trẻ của Nhà trường. Chương trình là dịp để các nhà khoa học trẻ giới thiệu lĩnh vực nghiên cứu, chia sẻ kinh nghiệm học thuật quốc tế và mở ra các cơ hội hợp tác nghiên cứu trong thời gian tới.*

Tại buổi seminar, TS. Vũ Quang Huy – giảng viên Khoa Cơ khí Chế tạo máy đã trình bày chuyên đề liên quan đến công nghệ hình ảnh siêu phổ (Hyperspectral Imaging – HSI), một hướng nghiên cứu tiên tiến trong lĩnh vực đo lường quang học. Công nghệ HSI là kỹ thuật cảm biến quang học



hiện đại cho phép thu nhận đồng thời thông tin không gian và phổ trên hàng nghìn dải bước sóng liên tục, vượt xa khả năng của các hệ thống ảnh thông thường. Bằng việc tích hợp hệ quang tạo ảnh, phần tử tán sắc và cảm biến có độ nhạy cao, hệ thống ảnh siêu phổ tạo ra khối dữ liệu ba chiều  $(x, y, \lambda)$ , trong đó mỗi điểm ảnh chứa một “chữ ký phổ” đặc trưng của vật liệu. Nhờ vậy, công nghệ này cho phép phân tích chính xác thành phần hóa học, cấu trúc bề mặt và các tính chất chức năng của đối tượng khảo sát.

Bên cạnh nền tảng công nghệ, TS. Huy cũng giới thiệu các ứng dụng của công nghệ ảnh siêu phổ trong nhiều lĩnh vực như nông nghiệp chính xác, chẩn đoán y sinh, giám sát môi trường, bảo tồn di sản và an ninh – quốc phòng. Với xu hướng tích hợp các thuật toán xử lý thông minh, công nghệ HSI được kỳ vọng sẽ trở thành một nền tảng quan trọng của các hệ thống cảm biến thông minh và đo lường quang học thế hệ mới, mở ra nhiều cơ hội nghiên cứu và phát triển công nghệ trong bối cảnh chuyển đổi số.

Tiếp nối chương trình, TS. Nguyễn Hữu Linh – giảng viên Khoa Năng lượng Nhiệt đã chia sẻ các kết quả nghiên cứu và định hướng phát triển trong lĩnh vực nhiệt động lực học và công nghệ pin nhiên liệu. Hướng nghiên cứu của TS. Linh tập trung vào ứng dụng pin nhiên liệu trong giao thông vận tải và phát điện, một trong những công nghệ năng lượng sạch đang được quan tâm mạnh mẽ trên thế giới.

Bài trình bày đã cung cấp nhiều thông tin cập nhật về xu hướng phát triển của công nghệ pin nhiên liệu, tiềm năng ứng dụng trong các hệ thống năng lượng bền vững cũng như cơ hội nghiên cứu trong lĩnh vực năng lượng tại Việt Nam.

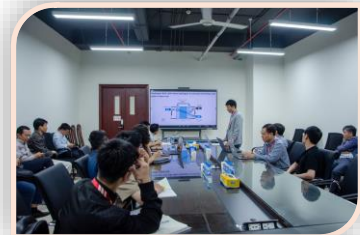
Buổi seminar diễn ra trong không khí trao đổi học thuật sôi nổi với nhiều câu hỏi và thảo luận từ các cán bộ, giảng viên và nghiên cứu viên của trường Cơ khí. Những chia sẻ của hai giảng viên trẻ không chỉ giúp cộng đồng khoa học trong Trường hiểu rõ hơn về các hướng nghiên cứu mới mà còn góp phần thúc đẩy kết nối học thuật giữa các đơn vị chuyên môn.

Chuỗi seminar khoa học định kỳ của Trường Cơ khí tiếp tục khẳng định vai trò là diễn đàn học thuật quan trọng, tạo môi trường trao đổi tri thức, khuyến khích các giảng viên trẻ phát triển các hướng nghiên cứu mới, đồng thời góp phần nâng cao chất lượng nghiên cứu khoa học và đào tạo của Nhà trường trong giai đoạn phát triển mới.

## 5. TRƯỜNG CƠ KHÍ TỔ CHỨC SEMINAR KHOA HỌC CỦA GS. JIN-WEI LIANG VÀ KÝ KẾT BIÊN BẢN GHI NHỚ HỢP TÁC VỚI MCUT

*Ngày 25/3/2026, tại Trường Cơ khí - Đại học Bách khoa Hà Nội, seminar khoa học do GS. Jin-Wei Liang đến từ Ming Chi University of Technology (MCUT), Đài Loan trình bày đã diễn ra trong không khí cởi mở, học thuật và gợi mở nhiều định hướng hợp tác nghiên cứu mới. Với chủ đề “Research Highlights in the Center for Reliability Engineering (CRE, MCUT)”, buổi seminar thu hút sự quan tâm của nhiều giảng viên, sinh viên, học viên cao học và nghiên cứu sinh trong lĩnh vực cơ khí, chẩn đoán kỹ thuật và độ tin cậy hệ thống.*

GS. Jin-Wei Liang hiện là Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật Độ tin cậy (Center for Reliability Engineering - CRE) thuộc MCUT. Tại seminar, Giáo sư đã giới thiệu những kết quả nghiên cứu nổi bật của CRE trong các hướng như dao động tuyến tính và phi tuyến, điều khiển thông minh, chẩn



đoán và dự báo hư hỏng cho các hệ thống rung. Không chỉ mang đến các trao đổi chuyên môn cập nhật, buổi seminar còn cho thấy sự gắn kết ngày càng rõ nét giữa các nhóm nghiên cứu của Trường Cơ khí với các đối tác quốc tế trong cùng lĩnh vực.



Điểm đáng chú ý hơn cả của sự kiện lần này là seminar không chỉ dừng ở hoạt động trao đổi học thuật đơn lẻ, mà còn phản ánh quá trình hợp tác học thuật đã được xây dựng và duy trì trong nhiều năm giữa Nhóm Chẩn đoán kỹ thuật thông minh (ITD Lab) – Trường Cơ khí và CRE. Trong khoảng 3 năm hợp tác, hai bên đã từng bước hình thành một mô hình phối hợp hiệu quả, trong đó người học và giảng viên không chỉ tham gia theo hướng trao đổi ngắn hạn, mà còn trở thành cầu nối cho các hoạt động nghiên cứu chung giữa hai phòng thí nghiệm. Cụ thể, trong thời gian qua, ITD Lab đã cử 2 sinh viên sang CRE học chương trình thạc sĩ với học bổng toàn phần từ phía Đài Loan; cử 1 giảng viên sang làm thỉnh giảng trong 2 tháng tại CRE; đồng thời cử 1 sinh viên sang MCUT theo học chương trình tiến sĩ với học bổng toàn phần.

Một điểm có ý nghĩa đặc biệt trong mô hình hợp tác này là các sinh viên được giới thiệu sang học tập, nghiên cứu tại CRE không chỉ là người học đơn thuần, mà còn được kỳ vọng trở thành hạt nhân kết nối giữa hai phòng thí nghiệm. Thông qua đó, các hướng nghiên cứu chung có điều kiện được triển khai bài bản hơn, góp phần tạo ra các chủ đề hợp tác có chiều sâu và khả năng phát triển lâu dài. Cùng với đó, ITD Lab và CRE duy trì các buổi họp, trao đổi học thuật thường xuyên hằng tuần, qua đó cập nhật kiến thức mới, chia sẻ các vấn đề nghiên cứu thời sự của thế giới và hỗ trợ định hướng nghiên cứu cho sinh viên trong Lab.

Phía CRE cũng đánh giá cao tinh thần làm việc chuyên nghiệp, nghiêm túc và hiệu quả trong phối hợp học thuật giữa giảng viên, sinh viên ITD Lab với đối tác quốc tế. Đây là cơ sở quan trọng để hai bên tiếp tục củng cố niềm tin, mở rộng hợp tác và tìm kiếm thêm các sinh viên xuất sắc để giới thiệu sang học tập, nghiên cứu tại Đài Loan trong thời gian tới.

Từ nền tảng hợp tác giữa ITD Lab và CRE, một hướng phát triển mới cũng đang dần hình thành với KAIST. Mới đây, một sinh viên của ITD Lab sau khi hoàn thành chương trình thạc sĩ tại CRE đã tiếp tục nhận được học bổng toàn phần để theo học tiến sĩ tại KAIST từ tháng 9 năm nay. Đây không chỉ là kết quả đáng ghi nhận đối với cá nhân người học, mà còn là minh chứng rõ nét cho hiệu quả của mô hình hợp tác học thuật liên thông giữa các đơn vị nghiên cứu uy tín trong khu vực. Trong tương lai, hợp tác với KAIST được kỳ vọng sẽ tiếp tục phát triển theo hướng tương tự như mô hình đã được xây dựng thành công với CRE.

Bên cạnh các hoạt động học thuật, chuyển công tác của GS. Jin-Wei Liang và các đối tác cũng góp phần hoàn thiện thêm nền tảng hợp tác ở cấp đơn vị và cấp cơ sở, tạo điều kiện thuận lợi cho việc triển khai các chương trình nghiên cứu, trao đổi học thuật và phát triển nguồn nhân lực trong giai đoạn tiếp theo. Tuy nhiên, giá trị cốt lõi của sự kiện lần này không chỉ nằm ở các văn bản hợp

tác, mà ở chính những kết quả đã có, những con người đã được đào tạo và mạng lưới học thuật đang tiếp tục được mở rộng từ ITD Lab tới CRE và KAIST.

Tiếp nối hoạt động học thuật, trong khuôn khổ chuyến làm việc giữa các bên, đã diễn ra lễ ký kết Biên bản ghi nhớ hợp tác giữa Khoa Cơ điện tử - Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội và Khoa Cơ khí - Trường Kỹ thuật – MCUT. Biên bản ghi nhớ được ký kết nhằm thúc đẩy hợp tác trong các lĩnh vực nghiên cứu khoa học, trao đổi học thuật, đào tạo và phát triển nguồn nhân lực, qua đó mở rộng thêm cơ hội cho giảng viên, sinh viên và học viên của Trường trong việc tham gia các hoạt động nghiên cứu, học tập và kết nối quốc tế. Việc ký kết MOU lần này được kỳ vọng sẽ tạo nền tảng để hai bên tiếp tục phát triển các chương trình hợp tác cụ thể, thiết thực và bền vững hơn trong thời gian tới.



Sự kiện seminar khoa học và ký kết MOU với CRE là một dấu mốc có ý nghĩa đối với Trường Cơ khí trong quá trình đẩy mạnh quốc tế hóa hoạt động đào tạo, nghiên cứu và hợp tác học thuật. Đây không chỉ là cơ hội để mở rộng mạng lưới đối tác quốc tế, mà còn góp phần nâng cao chất lượng đào tạo, nghiên cứu khoa học và gia tăng cơ hội học thuật cho người học và cán bộ của Nhà trường.

## 6. HỘI THẢO CHIA SẺ VỀ CƠ HỘI TÀI TRỢ NGHIÊN CỨU TỪ AOARD

*Ngày 2/3/2026, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức gặp mặt và trao đổi với chủ đề giới thiệu các hoạt động tài trợ cho nghiên cứu cơ bản tại khu vực châu Á – Thái Bình Dương của AOARD (Asian Office of Aerospace Research and Development). Hội thảo do GS. Koji Kojima, đại diện Văn phòng Tokyo của US Air Force Research Laboratory, trực tiếp trình bày và trao đổi cùng các nhà khoa học, giảng viên và nghiên cứu viên của nhà trường.*

Sự kiện thu hút sự quan tâm của đông đảo cán bộ, giảng viên, nhà nghiên cứu và nghiên cứu sinh trong các lĩnh vực khoa học – kỹ thuật, đặc biệt là các hướng nghiên cứu cơ bản có tiềm năng hợp tác quốc tế. Hội thảo là dịp để các nhà khoa học của Trường Cơ khí tiếp cận với những cơ hội tài trợ nghiên cứu từ các chương trình quốc tế uy tín.



Trong phần trình bày chính, GS. Kojima đã giới thiệu tổng quan về AOARD với nhiệm vụ thúc đẩy các chương trình tài trợ nghiên cứu cơ bản, kết nối cộng đồng khoa học quốc tế và hỗ trợ phát triển các ý tưởng nghiên cứu tiên phong. Bài trình bày tập trung vào các chương trình tài trợ, tiêu chí lựa chọn đề tài, cũng như các lĩnh vực nghiên cứu ưu tiên hiện nay như khoa học vật liệu, hệ thống thông minh, cơ học tính toán, robot và các hệ thống vật lý mạng.

Bên cạnh việc cung cấp thông tin về cơ chế tài trợ, GS. Kojima cũng chia sẻ nhiều kinh nghiệm trong việc xây dựng đề xuất nghiên cứu, định hướng phát triển các nhóm nghiên cứu mạnh, cũng như những cơ hội hợp tác giữa các nhà khoa học tại Việt Nam với mạng lưới nghiên cứu quốc tế do AOARD hỗ trợ.

Trong phần thảo luận, đã có nhiều câu hỏi từ các giảng viên và nhà nghiên cứu của nhà trường liên quan đến quy trình nộp hồ sơ, tiêu chí đánh giá và khả năng hợp tác trong các dự án nghiên cứu liên ngành.

Buổi trao đổi không chỉ cung cấp thông tin hữu ích về các chương trình tài trợ nghiên cứu quốc tế mà còn mở ra nhiều cơ hội kết nối và hợp tác khoa học giữa các nhà nghiên cứu của Trường Cơ khí với mạng lưới nghiên cứu toàn cầu. Thông qua các hoạt động học thuật như vậy, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội tiếp tục khẳng định định hướng thúc đẩy nghiên cứu khoa học, tăng cường hợp tác quốc tế và tạo điều kiện để các nhà khoa học tiếp cận các nguồn lực nghiên cứu tiên tiến trên thế giới

## 7. SEMINAR KHOA HỌC: KẾT NỐI NĂNG LỰC NGHIÊN CỨU VÀ GIẢI PHÁP MÔ PHỎNG TRONG DẬP TẠO HÌNH KIM LOẠI TẤM

Chiều ngày 25/03/2026, tại phòng 104b – Nhà T, Trung tâm Kỹ thuật Cơ khí – Trường Cơ khí - Đại học Bách khoa Hà Nội, Nhóm nghiên cứu Công nghệ khuôn mẫu tiên tiến (BKAD Lab) đã tổ chức thành công seminar khoa học với chủ đề: “Kết nối năng lực nghiên cứu BKAD Lab và giải pháp mô phỏng AutoForm trong dập tạo hình kim loại tấm”.



Sự kiện thu hút sự tham gia của các đại biểu là cán bộ kỹ thuật đến từ 12 doanh nghiệp, các giảng viên đến từ 06 trường đại học cùng các sinh viên, học viên cao học và nghiên cứu sinh. Đây là diễn đàn chuyên môn ý nghĩa, góp phần tăng cường kết nối giữa nhà trường và doanh nghiệp trong lĩnh vực cơ khí chế tạo.

Mở đầu chương trình, TS. Đinh Văn Duy – Trưởng nhóm BKAD Lab đã trình bày báo cáo về chiến lược hợp tác và phát triển của Nhóm nghiên cứu Công nghệ khuôn mẫu tiên tiến. Báo cáo đã làm rõ định hướng xây dựng BKAD Lab trở thành một đơn vị nghiên cứu mạnh trong lĩnh vực khuôn mẫu và tạo hình kim loại tấm, đồng thời thúc đẩy hợp tác với doanh nghiệp nhằm: Gắn kết nghiên cứu với thực tiễn sản xuất; Phát triển các đề tài ứng dụng; Đồng thời nâng cao chất lượng đào tạo và chuyển giao công nghệ

Các nội dung chia sẻ đã làm rõ tiềm năng hợp tác trong đào tạo, nghiên cứu ứng dụng và triển khai các giải pháp công nghệ tiên tiến nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh của ngành cơ khí chế tạo trong bối cảnh chuyển đổi số.

Tiếp nối chương trình, ông Chalermchai Vichitraipop – giám đốc quốc gia của AutoForm Asia Pacific đã trình bày chuyên đề: “AutoForm: Driving Efficiency through Digital Transformation in Stamping and Assembly”. Bài trình bày nhấn mạnh vai trò của các công cụ mô phỏng số trong ngành dập và lắp ráp, giúp doanh nghiệp:

- Tối ưu hóa thiết kế khuôn
- Giảm số lần thử nghiệm thực tế
- Dự đoán và hạn chế lỗi sản phẩm
- Tiết kiệm chi phí và thời gian sản xuất

Các giải pháp từ AutoForm được giới thiệu như một công cụ hiệu quả trong chiến lược chuyển đổi số của ngành sản xuất.

Ở phần trình bày thứ ba, KS. Đặng Duy Hào – Giám đốc Công ty TNHH DH Molding đã chia sẻ báo cáo: “Giải quyết các thách thức về tạo hình và chất lượng bề mặt trên các chi tiết thân xe ô tô bằng AutoForm”. Báo cáo tập trung trình bày góc nhìn thực tiễn từ doanh nghiệp trong việc giải quyết các thách thức về tạo hình và chất lượng bề mặt trên các chi tiết thân xe ô tô thông qua ứng dụng phần mềm AutoForm.

- Nứt, nhão vật liệu
- Biến dạng không mong muốn
- Sai lệch hình học và chất lượng bề mặt

Thông qua việc ứng dụng AutoForm, các doanh nghiệp có thể mô phỏng và tối ưu hóa quy trình ngay từ giai đoạn thiết kế, qua đó nâng cao chất lượng sản phẩm và hiệu quả sản xuất.

Seminar đã diễn ra sôi nổi với nhiều trao đổi, thảo luận giữa các nhà khoa học, giảng viên, kỹ sư và sinh viên. Các nội dung thảo luận tập trung vào khả năng triển khai thực tế, tiềm năng hợp tác nghiên cứu – đào tạo và nhu cầu ứng dụng công nghệ mô phỏng trong sản xuất công nghiệp.

Hội thảo không chỉ mang lại giá trị học thuật mà còn góp phần thúc đẩy hợp tác đa bên, hướng tới phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao và nâng cao năng lực nghiên cứu ứng dụng trong lĩnh vực dập tạo hình kim loại tấm. Thành công của Seminar tiếp tục khẳng định vai trò của BKAD Lab trong việc kết nối nghiên cứu với thực tiễn sản xuất, góp phần thúc đẩy đổi mới sáng tạo và phát triển bền vững ngành cơ khí chế tạo tại Việt Nam.

## 8. ĐỘI THI BK-AUTO GIÀNH GIẢI NHẤT CUỘC THI SÁNG KIẾN AN TOÀN GIAO THÔNG VIỆT NAM 2025

*Vượt qua hàng trăm bài dự thi, đội thi BK-AUTO đã xuất sắc giành Giải Nhất Cuộc thi Sáng kiến An toàn Giao thông Việt Nam 2025 sáng kiến này mở ra một giải pháp công nghệ đầy triển vọng cho tương lai giao thông Việt Nam. Thành tích này không chỉ khẳng định năng lực nghiên cứu, sáng tạo của sinh viên Nhà trường mà còn góp phần lan tỏa những giá trị thiết thực vì cộng đồng.*



Đội thi quy tụ các sinh viên đến từ nhiều khóa, ngành đào tạo khác nhau:

- Chu Tiến Đạt – K67 Chương trình tiên tiến Kỹ thuật Ô tô
- Phùng Thị Mỹ Lệ - K68 Kỹ Thuật Ô tô
- Nguyễn Khắc Phong – K68 Kỹ Thuật Ô tô
- Trần Hữu Thắng – K68 Kỹ Thuật Ô tô
- Nguyễn Hồng Bảo Trâm – K68 ngành Ngôn ngữ Anh
- Ngô Duy Anh – K69 Kỹ Thuật Ô tô

Trong bối cảnh tai nạn giao thông do mất tập trung khi sử dụng điện thoại ngày càng gia tăng, nhóm đã đề xuất một cơ chế kiểm soát thông minh: Phương tiện không thể khởi động và di chuyển nếu người lái chưa đặt điện thoại vào vị trí an toàn. Giải pháp này tạo ra một “quy trình bắt buộc” ngay từ thời điểm khởi hành, góp phần hình thành thói quen lái xe an toàn, hạn chế tối đa hành vi sử dụng điện thoại khi tham gia giao thông.

“Hộp điện thoại an toàn giao thông” không chỉ là một thiết bị công nghệ, mà còn mang giá trị xã hội sâu sắc:

- Góp phần giảm thiểu tai nạn giao thông
- Hình thành thói quen lái xe an toàn
- Nâng cao ý thức cộng đồng

Thành công của BK-AUTO là minh chứng rõ nét cho tinh thần “học đi đôi với hành – nghiên cứu gắn với thực tiễn” của sinh viên Trường Cơ khí.

Giải Nhất tại cuộc thi là dấu mốc quan trọng, đồng thời mở ra nhiều cơ hội để nhóm tiếp tục hoàn thiện, thương mại hóa và triển khai rộng rãi giải pháp trong tương lai. Với nền tảng kiến thức vững chắc và tinh thần đổi mới sáng tạo, đội BK-AUTO tin tưởng rằng sẽ tiếp tục phát triển sản phẩm và đóng góp những giải pháp thiết thực cho xã hội.

# HỢP TÁC

## 1. NGÀY HỘI VIỆC LÀM TRƯỜNG CƠ KHÍ 2026: KẾT NỐI DOANH NGHIỆP, MỞ RỘNG CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP CHO SINH VIÊN

Ngày 26/3/2026, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức thành công Ngày hội việc làm với sự tham dự của 21 doanh nghiệp lớn trong lĩnh vực gia công, chế tạo cơ khí. Đây đều là những đối tác có mối quan hệ hợp tác lâu dài với Nhà trường trong đào tạo, nghiên cứu và tuyển dụng.



Buổi khai mạc sự kiện có tham dự của Ban Giám hiệu trường Cơ khí, lãnh đạo các khoa chuyên môn, đại diện doanh nghiệp cùng đông đảo sinh viên, tạo nên không gian kết nối sôi động và thiết thực giữa nhà trường – doanh nghiệp – người học.

Phát biểu tại lễ khai mạc, GS. Phạm Văn Sáng – Phó Hiệu trưởng Trường Cơ khí đã gửi lời tri ân tới các doanh nghiệp đã đồng hành cùng Nhà trường trong suốt thời gian qua. Sự hiện diện và hỗ trợ của các đơn vị không chỉ góp phần nâng cao chất lượng đào tạo mà còn mở ra nhiều cơ hội thực tập, việc làm cho sinh viên.

Thầy Sáng cũng bày tỏ mong muốn các doanh nghiệp tiếp tục hợp tác sâu rộng hơn với nhà trường trong thời gian tới, đặc biệt trong các hoạt động hỗ trợ người học như cấp học bổng, tiếp nhận sinh viên thực tập, tham gia đào tạo thực tiễn và tuyển dụng nhân lực chất lượng cao.

Tại khu vực gian hàng, các doanh nghiệp đã trực tiếp tư vấn, giới thiệu môi trường làm việc, nhu cầu tuyển dụng và lộ trình phát triển nghề nghiệp. Sinh viên có cơ hội trao đổi, đặt câu hỏi và tiếp cận thông tin thực tế về:

- Cơ hội thực tập và tuyển dụng tại các doanh nghiệp cơ khí, chế tạo
- Yêu cầu kỹ năng và tiêu chí tuyển dụng trong bối cảnh công nghiệp hiện đại
- Định hướng nghề nghiệp phù hợp với chuyên ngành đào tạo
- Văn hóa doanh nghiệp và môi trường làm việc thực tế

Nhiều bạn sinh viên đã chủ động chuẩn bị hồ sơ, tham gia phỏng vấn nhanh ngay tại sự kiện, thể hiện tinh thần cầu thị và sẵn sàng hội nhập với thị trường lao động.

Ngày hội việc làm không chỉ là hoạt động thường niên mang ý nghĩa thiết thực, mà còn là minh chứng cho mối liên kết chặt chẽ giữa Trường Cơ khí và cộng đồng doanh nghiệp. Thông qua sự

kiện, Nhà trường tiếp tục khẳng định vai trò là cầu nối hiệu quả, góp phần rút ngắn khoảng cách giữa đào tạo và nhu cầu thực tiễn của thị trường lao động.

Với sự đồng hành của các doanh nghiệp, sinh viên Trường Cơ khí - ĐHBKHN ngày càng có thêm nhiều cơ hội phát triển, tự tin bước vào môi trường làm việc chuyên nghiệp, đóng góp vào sự phát triển của ngành công nghiệp cơ khí và nền kinh tế đất nước.



## 2. TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU CÁC NGUỒN ĐỘNG LỰC VÀ PHƯƠNG TIỆN TỰ HÀNH TRAO ĐỔI HỢP TÁC NGHIÊN CỨU VỚI ĐOÀN GIÁO SƯ KHOA CƠ KHÍ - TRƯỜNG ĐẠI HỌC CHUNG CHENG (ĐÀI LOAN)

Ngày 08/01/2026, Trung tâm Nghiên cứu các Nguồn động lực và Phương tiện Tự hành – Trường Cơ khí đã tiếp đón, làm việc và trao đổi với đoàn giáo sư đến từ Khoa Cơ khí - Trường Đại học Chung Cheng (Đài Loan) nhằm thiết lập hợp tác nghiên cứu và đào tạo trong lĩnh vực phát triển và ứng dụng kỹ thuật plasma.



Tại buổi làm việc, đoàn giáo sư từ Khoa Cơ khí - Trường Đại học Chung Cheng đã tham quan các phòng thí nghiệm nghiên cứu chuyên ngành tại Trung tâm, bao gồm phòng thử động cơ nhiều xy lanh, phòng thử xe con và xe tải nhẹ, phòng thử động cơ cỡ nhỏ và phòng thử xe máy. Hai bên đã giới thiệu về năng lực nghiên cứu, đội ngũ chuyên gia và cơ sở vật chất, đồng thời chia sẻ các nghiên cứu đã và đang được triển khai. Giáo sư Khoa Cơ khí - Trường Đại học Chung Cheng trình bày và giới thiệu các nghiên cứu về Plasma và ứng dụng Plasma trong quá trình cháy của động cơ. Các nội dung thảo luận cho thấy tiềm năng lớn trong việc ứng dụng kỹ thuật plasma trong biến đổi, tái cấu trúc, chuyển đổi nhiên liệu hướng tới nguồn nhiên liệu xanh, hiệu suất cháy cao, giảm thiểu phát thải cho các nguồn động lực gắn với nhu cầu và xu thế thực tiễn hiện nay.

Các giảng viên và nhà khoa học hai bên đều nhận định rằng việc hợp tác sẽ góp phần nâng cao chất lượng nghiên cứu khoa học và đào tạo, đồng thời tạo điều kiện cho giảng viên, nghiên cứu viên và học viên được tiếp cận các hướng nghiên cứu mới và công nghệ hiện đại. Trên cơ sở đó, các thành viên tham dự đều thống nhất tìm kiếm cơ hội triển khai nghiên cứu chung về phát triển và ứng dụng plasma trong lĩnh vực Cơ khí động lực.

Chương trình làm việc kết thúc trong không khí cởi mở và hợp tác, với hoạt động trao tặng quà lưu niệm và chụp ảnh chung, mở ra cơ hội hợp tác thiết thực, góp phần thúc đẩy hoạt động hợp tác nghiên cứu, đào tạo giữa các giảng viên, nhà khoa học của hai đơn vị.



### 3. TRƯỜNG CƠ KHÍ KÝ BIÊN BẢN GHI NHỚ VỚI CÔNG TY CỔ PHẦN ITM GROUP VỀ ĐÀO TẠO NHÂN LỰC CHẤT LƯỢNG CAO

*Nhằm tăng cường mối liên kết giữa nhà trường và doanh nghiệp, hướng tới nâng cao chất lượng đào tạo gắn với nhu cầu thực tiễn của thị trường lao động, ngày 4/2/2026, Trường Cơ khí - Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức lễ ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác với Công ty Cổ phần ITM Group.*



Buổi ký kết được tổ chức với mục tiêu xây dựng mối quan hệ hợp tác bền vững, lâu dài giữa hai bên trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học, đào tạo, thực tập và phát triển nguồn nhân lực. Thông qua đó, sinh viên của Trường trường Cơ khí có cơ hội được nâng cao kỹ năng nghề nghiệp, kỹ năng mềm và tác phong chuyên nghiệp; được định hướng nghề nghiệp rõ ràng, đáp ứng tốt hơn yêu cầu tuyển dụng sau khi tốt nghiệp.

Đến tham dự buổi ký kết, về phía trường Cơ khí có PGS.TS. Trương Hoàn Sơn - Hiệu trưởng, PGS.TS. Nguyễn Việt Dũng - Phó hiệu trưởng, PGS.TS. Trần Đăng Quốc - Trưởng văn phòng trường, TS. Đinh Văn Duy - Trưởng NCM gia công áp lực và các thầy cô của nhà trường.

Về phía công ty cổ phần ITM Group, có sự tham gia của ông Trần Anh Trung - Chủ tịch ITM Group, ông Lưu Danh Tuyển - Tổng giám đốc, ông Kanda - Giám đốc Marketing, bà Như Quỳnh - Trưởng bộ phận truyền thông, cùng các cán bộ công ty.

Trong phần phát biểu khai mạc, PGS.TS Trương Hoàn Sơn đã cảm ơn sự đồng hành công ty cổ phần ITM group cùng Trường Cơ khí trong nhiều hoạt động thiết thực: hỗ trợ giảng viên tham gia triển lãm về khuôn tại Nhật Bản, tổ chức các chuyến thăm và làm việc tại doanh nghiệp ở Nhật Bản, và đặc biệt là cùng Trường Cơ khí tổ chức thành công cuộc thi khuôn mẫu Việt Nam vào cuối tháng 10/2025. Thầy hiệu trưởng khẳng định, buổi lễ ký kết hôm nay sẽ chứng thực cho những hoạt động hợp tác tiếp theo của trường Cơ khí và Công ty cổ phần ITM group. Với quy mô đào tạo

lên đến gần 10000 sinh viên, hàng năm có hàng nghìn sinh viên tốt nghiệp đã được các doanh nghiệp trong và ngoài nước tuyển dụng; đặc biệt từ khóa 65, trong chương trình đào tạo mới của trường Cơ khí, sinh viên sẽ thực tập 6 tháng tại các Doanh nghiệp. Qua quá trình thực tập, sinh viên sẽ được tiếp xúc nhiều hơn với thực tế và có thể thực hiện những yêu cầu của doanh nghiệp trong sản xuất. Vì vậy nhà trường rất cần những doanh nghiệp đối tác như Công ty ITM để hỗ trợ nhà trường tiếp nhận các bạn sinh viên đến thực tập và làm việc. Ngoài ra, Trường Cơ khí cũng mong quý công ty sẽ tài trợ các suất học bổng và các khóa học nâng cao về chuyên môn cơ khí cho sinh viên của trường.

Đại diện công ty cổ phần ITM, ông Trần Anh Trung đã chia sẻ: mối quan hệ của ITM với nhà trường từ năm 2015 (từ thời Viện Cơ khí động lực) thông qua các hoạt động hỗ trợ học bổng, ; hiện nay cùng với sự phát triển của nhà trường, công ty vẫn tiếp tục đồng hành của trường Cơ khí trong việc hỗ trợ các thiết bị nghiên cứu, tài trợ cho các thầy cô, và đặc biệt trong việc giới thiệu việc làm cho sinh viên. Buổi ký kết hôm nay sẽ khẳng định sự gắn kết chặt chẽ của công ty ITM và trường Cơ khí - ĐHBKHN trong việc hỗ trợ người học. Công ty hứa hàng năm sẽ hỗ trợ các suất học bổng hỗ trợ cho các bạn sinh viên có hoàn cảnh khó khăn nhưng vẫn có tinh thần học tập đạt thành tích cao; đồng thời sẽ đồng hành cùng trường Cơ khí trong các lĩnh vực đào tạo, nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ và cung ứng nhân lực kỹ thuật.

Tại buổi ký kết, PGS. TS. Trương Hoàn Sơn và ông Lưu Danh Tuyển đã đại diện hai bên ký vào biên bản ghi nhớ hợp tác. Từ buổi ký kết này, hai bên sẽ mở rộng phối hợp xây dựng các chương trình đào tạo, tài trợ, học bổng, hỗ trợ, khuyến khích sinh viên, giảng viên trong quá trình học tập và nghiên cứu; hỗ trợ nghiên cứu chuyển giao công nghệ, cung cấp nhân lực và các hoạt động tuyển dụng ...

Lễ ký kết không chỉ đánh dấu bước phát triển mới trong mối quan hệ hợp tác giữa Trường Cơ khí và Công ty cổ phần ITM Group, mà còn thể hiện cam kết chung trong việc đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, đáp ứng yêu cầu của xã hội và doanh nghiệp. Trong thời gian tới, hai bên kỳ vọng sẽ triển khai hiệu quả các nội dung đã ký kết, mang lại lợi ích thiết thực cho sinh viên, nhà trường và doanh nghiệp, góp phần thúc đẩy sự phát triển bền vững của cả hai đơn vị.

#### 4. KHOA CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC KÝ TRIỂN KHAI HỢP TÁC VỚI CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT ĐÓNG TÀU VIỆT NAM - VISEC

*Ngày 27/1/2026, Khoa Cơ khí động lực - Trường Cơ khí đã tổ chức buổi ký kết triển khai hợp tác với Công ty cổ phần kỹ thuật đóng tàu Việt Nam – VISEC trong đào tạo, nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ và hỗ trợ người học về học bổng, thực tập.*

#### **Gắn kết đào tạo – nghiên cứu với thực tiễn ngành đóng tàu trong bối cảnh hội nhập và chuyển dịch công nghiệp toàn cầu**

Trong bối cảnh ngành công nghiệp đóng tàu và công trình biển đang có những chuyển biến mạnh mẽ trên phạm vi toàn cầu, việc tăng cường hợp tác giữa các cơ sở đào tạo kỹ thuật và doanh nghiệp được xem là hướng đi chiến lược nhằm nâng cao chất lượng nguồn nhân lực và năng lực công nghệ quốc gia. Trên tinh thần đó, Khoa Cơ khí động lực đã chính thức triển khai hợp tác với Công ty cổ phần kỹ thuật đóng tàu Việt Nam – VISEC, mở ra nhiều cơ hội hợp tác trong đào tạo, nghiên cứu khoa học và phát triển nguồn nhân lực cho ngành tàu thủy Việt Nam.



### **Hợp tác đào tạo gắn với nhu cầu thực tiễn của doanh nghiệp**

Theo nội dung trao đổi, hai bên thống nhất triển khai hợp tác toàn diện trong lĩnh vực đào tạo kỹ sư ngành tàu thủy và các chuyên ngành liên quan. Trọng tâm của hợp tác là kết nối chương trình đào tạo của nhà trường với nhu cầu thực tế của doanh nghiệp đóng tàu, giúp sinh viên sớm tiếp cận môi trường làm việc chuyên nghiệp, quy trình thiết kế – thi công – quản lý dự án trong ngành công nghiệp đóng tàu.

Thông qua các chương trình kiến tập, thực tập và thực tập kỹ sư tại VISEC, sinh viên Khoa Cơ khí động lực sẽ có điều kiện vận dụng kiến thức lý thuyết vào các bài toán thực tiễn, từ thiết kế kết cấu, tính toán thủy động lực học, hệ động lực, cho đến các vấn đề về công nghệ thi công và kiểm soát chất lượng. Đây là cơ sở quan trọng giúp sinh viên nâng cao năng lực chuyên môn, kỹ năng nghề nghiệp và tác phong công nghiệp – những yêu cầu ngày càng cao của thị trường lao động hiện nay.

### **Hợp tác nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ**

Bên cạnh đào tạo, hợp tác nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ giữa giảng viên, nhà nghiên cứu của Khoa và đội ngũ kỹ sư, chuyên gia của VISEC cũng được đề cập và trao đổi. Hai bên định hướng phối hợp triển khai các đề tài nghiên cứu trong lĩnh vực thiết kế tàu thủy hiện đại, tối ưu hóa kết cấu và hệ thống động lực, ứng dụng công nghệ số trong mô phỏng, tính toán và thử nghiệm, cũng như các giải pháp nâng cao hiệu quả khai thác và giảm phát thải trong đóng tàu.

Sự kết hợp giữa năng lực nghiên cứu của nhà trường và kinh nghiệm thực tiễn của doanh nghiệp được kỳ vọng sẽ tạo ra các sản phẩm nghiên cứu có tính ứng dụng cao, góp phần giải quyết những bài toán kỹ thuật cụ thể của ngành đóng tàu Việt Nam, đồng thời nâng cao năng lực nghiên cứu – đổi mới sáng tạo của Khoa Cơ khí động lực.

### **Bối cảnh ngành đóng tàu thế giới: biến động và tái cấu trúc**

Trên phạm vi toàn cầu, ngành công nghiệp đóng tàu đang trải qua quá trình tái cấu trúc sâu rộng. Các quốc gia có truyền thống đóng tàu lâu đời như Nhật Bản, Hàn Quốc và nhiều nước châu Âu đang dần chuyển trọng tâm từ đóng mới tàu phổ thông sang các phân khúc có hàm lượng công nghệ cao như tàu xanh, tàu thông minh, tàu chuyên dụng và các dịch vụ thiết kế, tư vấn kỹ thuật. Đồng thời, áp lực về chi phí lao động, yêu cầu khắt khe về tiêu chuẩn môi trường và mục tiêu giảm phát thải carbon đang khiến hoạt động đóng tàu quy mô lớn tại các nước phát triển gặp nhiều thách thức.

Song song với xu thế đó là làn sóng chuyển dịch công nghiệp đóng tàu sang các quốc gia đang phát triển, nơi có lợi thế về chi phí sản xuất, nguồn nhân lực kỹ thuật trẻ và khả năng tiếp thu công nghệ nhanh. Khu vực Đông Nam Á đang nổi lên như một trung tâm mới trong chuỗi giá trị toàn cầu của ngành đóng tàu, không chỉ ở khâu gia công, lắp ráp mà ngày càng mở rộng sang thiết kế, tích hợp hệ thống và dịch vụ kỹ thuật.



## Việt Nam trong xu thế chuyển dịch của ngành đóng tàu toàn cầu

Việt Nam được đánh giá là một trong những quốc gia có tiềm năng lớn để tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị toàn cầu của ngành đóng tàu. Với vị trí địa lý thuận lợi cho giao thương hàng hải, đường bờ biển dài, hệ thống cảng biển đang phát triển và lực lượng lao động trẻ, Việt Nam có nhiều điều kiện để thu hút các hoạt động thiết kế, đóng mới, sửa chữa và cải hoán tàu thủy.

Tuy nhiên, để tận dụng hiệu quả cơ hội này, ngành đóng tàu Việt Nam cần vượt qua nhiều thách thức, đặc biệt là nâng cao chất lượng nguồn nhân lực kỹ thuật, làm chủ các công cụ thiết kế – mô phỏng hiện đại và đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế ngày càng cao về an toàn, môi trường và hiệu suất năng lượng. Điều này đòi hỏi sự gắn kết chặt chẽ giữa đào tạo đại học, nghiên cứu khoa học và thực tiễn sản xuất công nghiệp.

### Trao học bổng và cơ hội thực tập kỹ sư tại VISEC cho sinh viên

Một nội dung quan trọng trong MoU là chương trình học bổng và thực tập kỹ sư tại Công ty VISEC dành cho sinh viên ngành tàu thủy của Khoa Cơ khí động lực. Theo đó, VISEC sẽ trao học bổng cho các sinh viên có kết quả học tập tốt và tinh thần học hỏi cao, đồng thời tạo điều kiện để các em tham gia thực tập kỹ sư tại doanh nghiệp.

Thông qua chương trình này, sinh viên không chỉ được rèn luyện kỹ năng chuyên môn mà còn có cơ hội tham gia trực tiếp vào các dự án thiết kế và đóng tàu thực tế dưới sự hướng dẫn của các kỹ sư giàu kinh nghiệm. Đây là bước chuẩn bị quan trọng, giúp sinh viên định hướng nghề nghiệp rõ ràng và nâng cao khả năng đáp ứng yêu cầu của doanh nghiệp sau khi tốt nghiệp.

### Hướng tới hợp tác chiến lược và phát triển bền vững

Việc triển khai hợp tác giữa Khoa Cơ khí động lực và Công ty cổ phần Kỹ thuật đóng tàu Việt Nam – VISEC không chỉ mang ý nghĩa của một thỏa thuận hợp tác song phương, mà còn thể hiện tầm nhìn chiến lược trong phát triển đào tạo và nghiên cứu gắn với nhu cầu của ngành công nghiệp. Thông qua hợp tác này, Khoa Cơ khí động lực tiếp tục khẳng định vai trò là cơ sở đào tạo và nghiên cứu uy tín trong lĩnh vực cơ khí – tàu thủy, đồng thời góp phần tích cực vào quá trình nâng cao năng lực cạnh tranh và phát triển bền vững của ngành đóng tàu Việt Nam trong bối cảnh hội nhập quốc tế.

## 5. LỄ TRAO TẶNG SÁCH TỪ IMT MINES ALBI (PHÁP)

Ngày 27/02/2026, tại Phòng 222 – Nhà C1, Đại học Bách khoa Hà Nội, Trường Cơ khí phối hợp với Ban Hợp tác đối ngoại đã long trọng tổ chức Lễ trao tặng sách do GS. Philippe Lours, tác giả cuốn sách “The Heart of Crystalline Materials” (ISBN 978-967-2880-83-7) (Trường Đại học IMT Mines Albi, Pháp) trao tặng. Sự kiện là hoạt động ý nghĩa trong chuỗi hợp tác quốc tế giữa hai cơ sở đào tạo kỹ thuật uy tín của Việt Nam và Cộng hòa Pháp.



Tham dự buổi lễ, về phía Trường Đại học IMT Mines Albi có GS. Philippe Lours, Giám đốc Quan hệ Quốc tế. Về phía Đại học Bách khoa Hà Nội có PGS. Nguyễn Đắc Trung, Trưởng Ban Hợp tác

Đối ngoại, PGS. Hoàng Hồng Hải, Phó Hiệu trưởng Trường Cơ khí, PGS. Khổng Vũ Quảng, Trưởng Khoa Cơ khí động lực, cùng đông đảo giảng viên và sinh viên.

Phát biểu tại buổi lễ, GS. Philippe Lours chia sẻ tình cảm đặc biệt của mình đối với Việt Nam. Ông cho biết lần đầu tiên đến Việt Nam vào năm 2010 và kể từ đó hầu như năm nào cũng quay trở lại. Qua nhiều năm gắn bó, Giáo sư bày tỏ sự yêu mến đối với đất nước, con người và đặc biệt là thế hệ sinh viên Việt Nam năng động, cầu tiến. GS. Philippe Lours nhấn mạnh rằng mối quan hệ hợp tác giữa IMT Mines Albi và Đại học Bách khoa Hà Nội được thiết lập từ năm 2017 và đã phát triển rất tốt đẹp, hiệu quả và bền vững. Ông đánh giá cao chất lượng đào tạo cũng như năng lực học tập của sinh viên HUST, cho rằng các em thông minh, chăm chỉ và có tiềm năng lớn trong các lĩnh vực kỹ thuật – công nghệ. Giáo sư bày tỏ hy vọng những cuốn sách được trao tặng lần này sẽ trở thành nguồn tài liệu hữu ích, hỗ trợ sinh viên trong học tập và nghiên cứu, đồng thời góp phần truyền cảm hứng để các em tiếp tục nỗ lực vươn tới những chuẩn mực học thuật quốc tế. Ông cũng khẳng định IMT Mines Albi mong muốn tiếp tục đồng hành và mở rộng hợp tác với HUST trong thời gian tới.



PGS. Hoàng Hồng Hải, Phó Hiệu trưởng Trường Cơ khí bày tỏ sự trân trọng và cảm ơn sâu sắc tới Trường Đại học IMT Mines Albi và cá nhân GS. Philippe Lours đã luôn quan tâm, thúc đẩy và mở rộng các hoạt động hợp tác giữa hai đơn vị. Sách chuyên ngành được trao tặng, đặc biệt trong lĩnh vực vật liệu và kỹ thuật tiên tiến, sẽ góp phần bổ sung nguồn học liệu chất lượng cao phục vụ giảng dạy, học tập và nghiên cứu của giảng viên, sinh viên Trường Cơ khí.

Cũng tại buổi lễ, PGS. Nguyễn Đắc Trung, Trưởng Ban Hợp tác Đối ngoại – Đại học Bách khoa Hà Nội, nhấn mạnh ý nghĩa đặc biệt của sự kiện khi được tổ chức ngay trong những ngày đầu năm mới theo lịch truyền thống Việt Nam. Theo PGS. Nguyễn Đắc Trung, việc trao tặng sách vào thời điểm khởi đầu của một năm mới mang giá trị biểu tượng sâu sắc, thể hiện niềm tin, kỳ vọng và những khởi đầu tốt đẹp trong quan hệ hợp tác giữa hai nhà trường.

## 6. TRƯỜNG CƠ KHÍ - ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI LÀM VIỆC VỚI ĐOÀN BỘ MÔI TRƯỜNG NHẬT BẢN VỀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ TUẦN HOÀN CHO MÔI CHẤT LẠNH

*Ngày 5/3/2026, trường Cơ khí - Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức buổi làm việc với đoàn công tác Bộ môi trường Nhật Bản, Tổ chức Hợp tác Môi trường đối ngoại Nhật Bản (OECC) cùng các doanh nghiệp Nhật Bản với các chuyên gia, nhà khoa học và cơ quan quản lý của Việt Nam, với mục tiêu trao đổi kinh nghiệm và đề xuất triển khai các dự án trình diễn nhằm xây dựng hệ sinh thái kinh tế tuần hoàn cho môi chất lạnh tại Việt Nam.*



Buổi làm việc được tổ chức theo đề nghị của phía Bộ Môi trường Nhật Bản. PGS. Nguyễn Việt Dũng – Phó Hiệu trưởng Trường Cơ khí chủ trì buổi làm việc; đồng chủ trì TS. Tạ Quang Ngọc – Nguyên Ủy viên Trung ương Đảng, Chủ tịch Hội Khoa học Kỹ thuật Lạnh và Điều hòa không khí Việt Nam (VISRAE).

Tham dự buổi làm việc, về phía Nhật Bản có ông INO Satoru – Giám đốc Văn phòng Kiểm soát Fluorocarbon, Bộ Môi trường Nhật Bản, và ông KATO Makoto – Chủ tịch Hội đồng quản trị Tổ chức Hợp tác Môi trường đối ngoại Nhật Bản (OECC) cùng các thành viên trong đoàn công tác và đại diện Tập đoàn Daikin Nhật Bản.



Về phía Việt Nam, buổi làm việc có sự tham dự của bà Nguyễn Đặng Thu Cúc – Phó Trưởng phòng Giảm nhẹ phát thải, Cục Biến đổi khí hậu, Bộ Nông nghiệp và Môi trường, TS. Trần Văn Lượng – Chủ tịch Hiệp hội Môi trường Công nghiệp Việt Nam, PGS. Hoàng Thị Thu Hương – Trưởng khoa Công nghệ Môi trường, Trường Hóa và Khoa học sự sống, Đại học Bách khoa Hà Nội, cùng các chuyên gia, nhà khoa học và doanh nghiệp trong lĩnh vực môi trường và công nghệ làm lạnh.



Tại buổi làm việc, đại diện Bộ Môi trường Nhật Bản, OECC và các doanh nghiệp đã trình bày đề xuất xây dựng mô hình kinh tế tuần hoàn cho môi chất lạnh HFC tại Việt Nam thông qua các dự án trình diễn do phía Nhật Bản phối hợp triển khai với sự tham gia của các doanh nghiệp như Daikin và MZ. Mô hình này hướng tới quản lý môi chất lạnh theo toàn bộ vòng đời – từ nhập khẩu, phân phối, nạp vào thiết bị, kiểm soát rò rỉ trong quá trình vận hành đến thu hồi, tái chế, tái sử dụng hoặc tiêu hủy khi kết thúc vòng đời thiết bị – nhằm giảm thiểu tối đa phát thải ra môi trường.

Các đại biểu tham dự thống nhất đánh giá việc xây dựng hệ thống kinh tế tuần hoàn cho môi chất lạnh tại Việt Nam là hết sức cần thiết trong bối cảnh nhu cầu làm mát tăng nhanh. Theo các nghiên cứu và đánh giá sơ bộ, lượng môi chất lạnh sử dụng trong lĩnh vực điều hòa và làm lạnh tại Việt Nam có thể tương đương 70–90 triệu tấn CO<sub>2</sub> quy đổi vào năm 2040 nếu không được quản lý hiệu quả.

Bên cạnh đó, các đại biểu cũng nhấn mạnh sự cần thiết phải tiếp tục hoàn thiện cơ chế, chính sách nhằm tháo gỡ các rào cản về kỹ thuật, thị trường và chi phí triển khai, đồng thời tăng cường sự hỗ trợ về công nghệ, tài chính và kinh nghiệm từ phía Nhật Bản để các mô hình trình diễn có thể được triển khai và nhân rộng tại Việt Nam.

Đại diện Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội khẳng định sẽ chủ động tham gia các hoạt động nghiên cứu, đào tạo và hỗ trợ kỹ thuật liên quan đến quản lý vòng đời môi chất lạnh, phối hợp với Cục Biến đổi khí hậu – Bộ Nông nghiệp và Môi trường cùng các đối tác trong và ngoài nước nhằm thúc đẩy phát triển hệ sinh thái kinh tế tuần hoàn trong lĩnh vực làm lạnh, góp phần thực hiện các cam kết của Việt Nam về giảm phát thải khí nhà kính và chuyển đổi xanh trong lĩnh vực làm mát.

Buổi làm việc diễn ra trong không khí cởi mở, hợp tác và được kỳ vọng sẽ mở ra các chương trình hợp tác mới giữa các cơ quan, tổ chức và doanh nghiệp của Việt Nam và Nhật Bản trong thời gian tới.

## 7. TRƯỜNG CƠ KHÍ KÝ KẾT BIÊN BẢN GHI NHỚ HỢP TÁC VỚI KYOCERA VIỆT NAM

Ngày 13/3/2026, tại phòng C7-602M – Đại học Bách khoa Hà Nội, Trường Cơ khí đã tổ chức lễ ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác (MOU) với Công ty TNHH Công Nghệ Máy Vãn Phòng Kyocera Việt Nam. Sự kiện đánh dấu bước phát triển mới trong mối quan hệ hợp tác giữa nhà trường và doanh nghiệp, hướng tới mục tiêu tăng cường kết nối đào tạo, nghiên cứu và hỗ trợ cơ hội thực tập – việc làm cho sinh viên.

Phát biểu khai mạc tại buổi lễ, PGS.TS Trương Hoàn Sơn – Hiệu trưởng Trường Cơ khí cho biết Trường Cơ khí hiện là đơn vị có quy mô đào tạo lớn nhất trong Đại học Bách khoa Hà Nội với số lượng giảng viên và sinh viên đông đảo. Hằng năm, nhà trường tuyển sinh hơn 2.000 sinh viên và có khoảng 1.000 sinh viên tốt nghiệp theo từng kỳ sẽ cung cấp nguồn nhân lực kỹ thuật chất lượng cao cho nhiều lĩnh vực khác nhau của nền công nghiệp.



Thầy Hiệu trưởng nhấn mạnh, trong bối cảnh đào tạo gắn với thực tiễn sản xuất, nhà trường luôn mong muốn mở rộng mạng lưới đối tác doanh nghiệp để tạo điều kiện cho sinh viên được thực tập, trải nghiệm môi trường làm việc thực tế và phát triển nghề nghiệp sau khi tốt nghiệp. Công ty TNHH Công Nghệ Máy Vãn Phòng Kyocera Việt Nam là doanh nghiệp đã có nhiều hoạt động hợp tác với Viện Cơ khí trước đây, và nhà trường bày tỏ sự trân trọng, biết ơn đối với những hỗ trợ của công ty trong thời gian qua.

Đặc biệt, Trường Cơ khí hiện đang triển khai chương trình kỹ sư chuyên sâu 180 tín chỉ, trong đó sinh viên cần tham gia thực tập doanh nghiệp trong thời gian 6 tháng. Vì vậy, sự đồng hành của các doanh nghiệp, trong đó có Kyocera Việt Nam, có ý nghĩa rất quan trọng trong việc hỗ trợ sinh viên tiếp cận môi trường sản xuất hiện đại, đồng thời thúc đẩy các hoạt động nghiên cứu và chuyển giao công nghệ giữa hai bên.

Đại diện doanh nghiệp, ông Miyaji Shinki – Quản lý Tổng bộ phận Phát triển sản phẩm của Kyocera Việt Nam chia sẻ rằng hiện nay Kyocera Việt Nam có khoảng 6.000 nhân lực, trong đó phần lớn cán bộ kỹ thuật là cựu sinh viên Đại học Bách khoa Hà Nội. Đặc biệt, bộ phận phát triển sản phẩm của công ty đang có nhu cầu tuyển dụng nhân lực kỹ thuật rất lớn. Theo ông Miyaji, sinh viên Bách khoa Hà Nội được đánh giá cao về sự sáng tạo, năng lực chuyên môn và tinh thần làm việc, vì vậy Kyocera rất mong muốn tiếp tục tăng cường hợp tác với nhà trường để phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao.



Ông Miyaji cũng bày tỏ tin tưởng rằng mối quan hệ hợp tác giữa Kyocera và Trường Cơ khí sẽ mang lại lợi ích thiết thực cho cả hai bên, đồng thời góp phần tạo cơ hội học tập, thực tập và nghề nghiệp cho sinh viên trong tương lai.

Tại buổi lễ, PGS.TS Trương Hoàn Sơn và ông Miyaji Shinki đã chính thức ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác giữa hai đơn vị. Nội dung hợp tác tập trung vào các lĩnh vực như đào tạo, nghiên cứu khoa học, hỗ trợ người học thông qua học bổng, tiếp nhận sinh viên thực tập và tạo cơ hội việc làm cho sinh viên trường Cơ khí.

Buổi ký kết diễn ra trong không khí trang trọng và cởi mở, mở ra nhiều cơ hội hợp tác lâu dài giữa Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội và Công ty TNHH Công Nghệ Máy Vặn Phòng Kyocera Việt Nam, góp phần tăng cường sự gắn kết giữa nhà trường và doanh nghiệp, đồng thời nâng cao chất lượng đào tạo và phát triển nguồn nhân lực kỹ thuật cho ngành công nghiệp.

## 8. TRƯỜNG CƠ KHÍ GẶP MẶT VÀ TRAO ĐỔI HỢP TÁC VỚI CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ & PHÁT TRIỂN KIM TÍN

*Nhằm tăng cường kết nối giữa nhà trường và doanh nghiệp trong đào tạo, nghiên cứu và phát triển nguồn nhân lực kỹ thuật chất lượng cao, ngày 17/3/2026, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã có buổi gặp mặt và trao đổi hợp tác với Công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Kim Tín (Tập đoàn Kim Tín). Buổi làm việc diễn ra trong không khí cởi mở, tập trung thảo luận các cơ hội hợp tác thiết thực dành cho sinh viên và giảng viên của nhà trường.*

Mở đầu chương trình, đại diện phía Tập đoàn Kim Tín, bà Bùi Thị Ánh Tuyết - Trưởng phòng Phát triển Nguồn Nhân Lực, đã chia sẻ về quá trình hình thành và phát triển của Tập đoàn Kim Tín. Được thành lập từ năm 2000, Kim Tín hiện là một trong những doanh nghiệp hàng đầu Việt Nam trong lĩnh vực sản xuất que hàn, dây hàn ...; hiện nay thị phần về vật liệu hàn của công ty đang chiếm khoảng 80% thị phần trong nước và khoảng 2% thị phần quốc tế. Bên cạnh đó, tập đoàn còn phát triển nhiều lĩnh vực sản xuất và kinh doanh khác như thiết bị hàn, kim loại màu, logistics và gỗ công nghiệp.

Từ năm 2007, Kim Tín mở rộng sang lĩnh vực sản xuất gỗ ván ép và vật liệu trang trí nội thất với hệ thống dây chuyền sản xuất khép kín, hiện đại. Hiện nay doanh nghiệp đang vận hành 6 nhà máy gỗ tại Bình Phước và đang xây dựng thêm nhà máy mới tại Phố Nối (Hưng Yên) nhằm mở rộng các dòng sản phẩm như gỗ ép, ván sàn và vật liệu trang trí (deco).



### Trao đổi định hướng hợp tác giữa hai bên

Tại buổi làm việc, hai bên đã trao đổi về nhiều nội dung hợp tác nhằm tăng cường kết nối giữa hoạt động đào tạo của nhà trường với nhu cầu thực tiễn của doanh nghiệp.

Đại diện Tập đoàn Kim Tín bày tỏ mong muốn được đồng hành cùng Trường Cơ khí trong việc phát triển nguồn nhân lực kỹ thuật, đặc biệt trong các lĩnh vực liên quan đến công nghệ hàn và

sản xuất công nghiệp. Doanh nghiệp đề xuất triển khai nhiều hoạt động cụ thể như tài trợ học bổng cho sinh viên, hỗ trợ các đề tài nghiên cứu, tổ chức tham quan – kiến tập nhà máy, tiếp nhận sinh viên thực tập và tuyển dụng sau tốt nghiệp. Ngoài ra, Kim Tín cũng sẵn sàng tài trợ trang thiết bị và vật tư phục vụ đào tạo, góp phần nâng cao điều kiện học tập và thực hành cho sinh viên.

Phát biểu tại buổi làm việc, PGS.TS Trương Hoàn Sơn – Hiệu trưởng Trường Cơ khí cho biết nhà trường đã biết đến Kim Tín từ lâu thông qua lĩnh vực sản xuất que hàn và các thiết bị hàn, tuy nhiên qua buổi trao đổi lần này đã có dịp hiểu rõ hơn về quy mô và sự phát triển đa ngành của tập đoàn. Nhà trường đánh giá cao tiềm năng hợp tác giữa hai bên, đặc biệt trong việc tổ chức các chương trình thực tập, trải nghiệm nhà máy cho sinh viên và hỗ trợ trang thiết bị phục vụ đào tạo thực hành.

Trong chương trình đào tạo hiện nay, sinh viên Trường Cơ khí có nhiều học phần gắn với thực tiễn doanh nghiệp, đặc biệt trong chương trình đào tạo 180TC có học kỳ doanh nghiệp kéo dài khoảng 6 tháng, sinh viên sẽ làm việc tại nơi thực tập. Vì vậy, sự tham gia của các doanh nghiệp trong việc tiếp nhận sinh viên thực tập và hỗ trợ hướng dẫn chuyên môn là yếu tố quan trọng giúp nâng cao chất lượng đào tạo.

### **Tăng cường kết nối sinh viên với doanh nghiệp**

Trong phần thảo luận, đại diện hai bên cũng trao đổi về việc tăng cường thông tin nghề nghiệp và cơ hội việc làm cho sinh viên, đặc biệt đối với lĩnh vực công nghệ hàn. Hiện nay tại Kim Tín đang có nhiều cựu sinh viên Trường Cơ khí làm việc và đảm nhiệm các vị trí kỹ thuật quan trọng tại doanh nghiệp. Riêng tại nhà máy ở Hưng Yên, có 17 kỹ sư là cựu sinh viên của trường trong tổng số 388 nhân sự của doanh nghiệp. Do đó, doanh nghiệp mong muốn phối hợp với nhà trường để tăng cường truyền thông về ngành nghề, tổ chức các hoạt động giao lưu, giới thiệu doanh nghiệp và cơ hội nghề nghiệp cho sinh viên, qua đó thu hút thêm nguồn nhân lực kỹ thuật chất lượng cao trong thời gian tới.

Đại diện trường Cơ khí cũng khuyến khích doanh nghiệp công bố sớm và rõ ràng các chương trình thực tập, hỗ trợ học bổng, và cơ hội tuyển dụng, giúp sinh viên có thêm thông tin để lựa chọn và chủ động định hướng nghề nghiệp.

### **Hướng tới hợp tác lâu dài**

Buổi gặp mặt đã tạo tiền đề quan trọng để Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội và Tập đoàn Kim Tín tiếp tục xây dựng các chương trình hợp tác cụ thể trong thời gian tới. Sự đồng hành của doanh nghiệp không chỉ góp phần nâng cao chất lượng đào tạo gắn với thực tiễn sản xuất, mà còn mở ra nhiều cơ hội thực tập và việc làm cho sinh viên, đồng thời thúc đẩy các hoạt động nghiên cứu và chuyển giao công nghệ giữa nhà trường và doanh nghiệp.

Trong khuôn khổ buổi làm việc, đại diện Tập đoàn Kim Tín đã có dịp tham quan Trung tâm Kỹ thuật cơ khí – Trường Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội. Tại đây, đoàn đã tìm hiểu hệ thống xưởng thực hành, phòng thí nghiệm và các khu vực đào tạo kỹ năng thực tiễn cho sinh viên trong các lĩnh vực cơ khí chế tạo, công nghệ hàn, gia công cơ khí...

Chuyến tham quan giúp phía doanh nghiệp có cái nhìn trực quan hơn về mô hình đào tạo thực hành của Trường Cơ khí, đồng thời mở ra nhiều cơ hội hợp tác cụ thể trong việc kết nối đào tạo với nhu cầu nhân lực kỹ thuật của doanh nghiệp trong thời gian tới.



## 9. TRƯỜNG CƠ KHÍ THĂM CÔNG TY CÔNG TY TNHH MTV THÉP VAS NGHI SƠN

Nhằm tăng cường gắn kết giữa đào tạo và thực tiễn sản xuất, ngày 22/1/2026, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức chuyến tham quan, trải nghiệm thực tế cho giảng viên và sinh viên tại Công ty Thép Nghi Sơn (thuộc Tập đoàn VAS).



Đoàn công tác của trường Cơ khí gồm: PGS. TS. Nguyễn Việt Dũng – Phó hiệu trưởng, PGS.TS. Bùi Tuấn Anh – Trưởng Khoa Cơ khí chế tạo máy, TS. Lê Đức Dũng – Trưởng Khoa Năng lượng nhiệt, PGS. TS. Nguyễn Kiên Trung – Phó trưởng Khoa Cơ khí chế tạo máy, PGS. TS. Phạm Đức An – Phó trưởng Khoa Cơ điện tử, cùng các Thầy cô và các bạn sinh viên năm thứ 3, 4 của Nhà trường.

Tại buổi tiếp đón, đại diện doanh nghiệp đã giới thiệu tổng quan về Tập đoàn VAS – một trong những đơn vị sản xuất thép lớn tại Việt Nam, được thành lập từ năm 1998 với hệ thống 6 công ty thành viên. Hiện nay, Tập đoàn VAS sở hữu hệ thống các nhà máy luyện phôi và cán thép với tổng công suất: khoảng 4,85 triệu tấn phôi thép vuông/năm và khoảng 3 triệu tấn thép xây dựng/năm

Sản phẩm chủ lực của VAS gồm thép thanh và thép cuộn, đáp ứng nhu cầu trong nước và xuất khẩu sang nhiều thị trường như ASEAN, Nhật Bản, Hàn Quốc... Đặc biệt, bên cạnh hệ thống sản xuất, VAS còn đầu tư phát triển hệ sinh thái cảng biển với năng lực: trên 15 triệu tấn hàng rời/năm, trên 100.000 TEU/năm đối với hàng container. Toàn bộ quy trình sản xuất được kiểm soát nghiêm ngặt theo tiêu chuẩn ISO 9001:2008 và hệ thống phòng thí nghiệm đạt chuẩn ISO/IEC 17025:2005, đảm bảo chất lượng sản phẩm ổn định và đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế khắt khe.



### Tăng cường hợp tác giữa Nhà trường và doanh nghiệp

Trong buổi làm việc, Nguyễn Việt Dũng đã giới thiệu tổng quan về Trường Cơ khí, các khoa chuyên môn và các chương trình đào tạo. Với quy mô tuyển sinh khoảng 2.000 sinh viên mỗi năm và hàng nghìn sinh viên tốt nghiệp phục vụ thị trường lao động, Nhà trường luôn chú trọng gắn kết với doanh nghiệp trong: Tổ chức thực tập, thực tế cho sinh viên; Hỗ trợ học bổng, Hợp tác nghiên cứu và chuyển giao công nghệ và Tuyển dụng nguồn nhân lực chất lượng cao

Đại diện phía doanh nghiệp, Ông Nguyễn Anh Dũng – Phó giám đốc công ty thép Nghi Sơn đã bày tỏ sự hoan nghênh đoàn công tác và khẳng định nhu cầu lớn về nguồn nhân lực kỹ thuật chất

lượng cao của Tập đoàn. Đồng thời, doanh nghiệp mong muốn thu hút sinh viên Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội tham gia làm việc sau khi tốt nghiệp.

### Trải nghiệm thực tế dây chuyền sản xuất hiện đại

Trong khuôn khổ chương trình, giảng viên và sinh viên đã được trực tiếp tham quan nhà máy và dây chuyền sản xuất hiện đại của Thép Nghi Sơn. Tại đây, đoàn đã quan sát toàn bộ quy trình sản xuất thép từ nguyên liệu đầu vào đến sản phẩm hoàn thiện; được tận mắt chứng kiến các công đoạn luyện phôi, cán thép và kiểm tra chất lượng, được trao đổi về công nghệ sản xuất, vận hành thiết bị và quản lý sản xuất trong môi trường công nghiệp.

Bên cạnh đó, các bạn sinh viên còn được doanh nghiệp chia sẻ về: Yêu cầu tuyển dụng và kỹ năng cần thiết khi làm việc tại môi trường công nghiệp, được giới thiệu về môi trường làm việc và văn hóa doanh nghiệp, các chính sách đãi ngộ và cơ hội phát triển nghề nghiệp

Chuyến tham quan không chỉ giúp sinh viên củng cố kiến thức chuyên môn mà còn mang lại cái nhìn trực quan về môi trường làm việc thực tế trong ngành công nghiệp thép.

Chuyến tham quan và làm việc tại Công ty Thép Nghi Sơn là hoạt động ý nghĩa trong chiến lược đào tạo gắn liền với thực tiễn của Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội. Đây cũng là tiền đề quan trọng để thúc đẩy hợp tác giữa Nhà trường và doanh nghiệp trong đào tạo, nghiên cứu và phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao cho ngành công nghiệp Việt Nam.



## 10. GẶP MẶT BAN LIÊN LẠC CỰU SINH VIÊN TRƯỜNG CƠ KHÍ CUỐI NĂM ẤT TỴ

*Trong không khí rộn ràng của những ngày cuối năm Ất Tỵ, Trường Cơ khí đã long trọng tổ chức buổi gặp mặt Ban liên lạc cựu sinh viên, nhằm tổng kết các hoạt động đã triển khai trong năm 2025; đồng thời trao đổi, thống nhất định hướng xây dựng kế hoạch hoạt động cho năm 2026, đặc biệt hướng tới chào mừng kỷ niệm 70 năm thành lập Đại học Bách khoa Hà Nội (1956–2026).*

Trước buổi gặp mặt, Ban liên lạc cựu sinh viên trường Cơ khí cùng Ban lãnh đạo nhà trường đã dâng hoa tại tượng đài “Sinh viên lên đường bảo vệ Tổ Quốc” tại khuôn viên C2 Đại học Bách khoa Hà Nội.

Buổi gặp mặt diễn ra trong không khí thân tình, cởi mở nhưng nghiêm túc và trách nhiệm, thể hiện tinh thần gắn kết bền chặt giữa Nhà trường và Ban Liên lạc cựu sinh viên – lực lượng quan trọng góp phần duy trì và phát huy truyền thống của Trường Cơ khí qua các thời kỳ.



Tại chương trình, PGS. TS. Nguyễn Việt Dũng - phó hiệu trưởng, đại diện trường Cơ khí đã tổng kết lại những kết quả nổi bật nhà trường trong năm 2025, và các hoạt động của Ban liên lạc cựu sinh viên Trường Cơ khí đã làm được trong năm 2025. Nhiều hoạt động ý nghĩa đã được triển khai hiệu quả, góp phần tăng cường kết nối giữa các thế hệ cựu sinh viên, hỗ trợ sinh viên đang học tập tại trường, đồng hành cùng Nhà trường trong công tác đào tạo, nghiên cứu khoa học và kết nối doanh nghiệp. Ban liên lạc tiếp tục khẳng định vai trò là cầu nối quan trọng giữa Nhà trường – Cựu sinh viên – Xã hội, lan tỏa hình ảnh, uy tín và giá trị thương hiệu của Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội.

Năm 2026 được xác định là năm có ý nghĩa đặc biệt, gắn với kỷ niệm 70 năm thành lập Đại học Bách khoa Hà Nội. Trên tinh thần đó, các đại biểu tham dự đã tập trung thảo luận, đề xuất và thống nhất nhiều định hướng trọng tâm cho hoạt động của Ban liên lạc trong thời gian tới, trong đó nhấn mạnh:

- Chủ động tham gia và phối hợp tổ chức các hoạt động chào mừng 70 năm thành lập ĐHBKHN;
- Phát huy vai trò kết nối của mạng lưới cựu sinh viên trong và ngoài nước;
- Đẩy mạnh các hoạt động tri ân truyền thống, hướng về nguồn cội Trường Cơ khí;
- Góp phần xây dựng các chương trình hỗ trợ sinh viên, phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao cho ngành cơ khí.

Buổi gặp mặt của Ban liên lạc cựu sinh viên Trường Cơ khí cuối năm Ất tỵ không chỉ là dịp trao đổi tổng kết công việc cuối năm, mà còn là minh chứng cho tinh thần trách nhiệm, sự tâm huyết và đồng hành bền bỉ của các thế hệ cựu sinh viên đối với sự phát triển của Nhà trường.

Với nền tảng truyền thống 70 năm vẻ vang của Đại học Bách khoa Hà Nội, cùng sự chung tay của Ban liên lạc cựu sinh viên, Trường Cơ khí tin tưởng sẽ tổ chức thành công các hoạt động trong năm 2026, góp phần lan tỏa giá trị Bách khoa, khẳng định vị thế và uy tín của Nhà trường trong giai đoạn phát triển mới.



## 11. GIẢI GIẢI PICKLEBALL CỰU SINH VIÊN CƠ ĐIỆN TỬ 2026

Ngày 17/01/2026, tại Cụm sân Maxping (120 Định Công), Giải Pickleball Cộng đồng Cựu sinh viên Cơ điện tử – Đại học Bách khoa Hà Nội đã diễn ra trong không khí sôi nổi – đoàn kết – đầy năng lượng, thu hút sự tham gia của 31 cựu sinh viên, các Thầy cô giảng viên Trường Cơ khí cùng đông đảo khách mời.

Giải đấu là một trong những hoạt động thể thao – giao lưu nổi bật, góp phần lan tỏa tinh thần kết nối trong cộng đồng Cơ điện tử ngay đầu năm mới. Một trong những dấu ấn nổi bật của giải đấu năm nay chính là sự tham gia ấn tượng của các nữ vận động viên trẻ trung, năng động và tài năng đến từ Khoa Cơ điện tử, Trường Cơ khí cùng các trường đại học, doanh nghiệp. Sự góp mặt này đã mang đến màu sắc tươi mới, cuốn hút và đầy cảm hứng cho giải đấu.



Trong suốt quá trình thi đấu, GS.TS. Vũ Toàn Thắng – Trưởng Khoa Cơ điện tử, Trường Cơ khí cũng đã trực tiếp có mặt để cổ vũ, động viên tinh thần thi đấu của các vận động viên, tiếp thêm khí thế và sự gắn kết cho toàn giải.

### Thi đấu hết mình – giao lưu hết lòng

Giải đấu diễn ra trong khung giờ 14h00 – 17h00, với các nội dung:

- Đôi Nam: 10 đôi
- Đôi Nữ: 3 đôi
- Đôi Nam – Nữ: 8 đôi

Các trận đấu được tổ chức khoa học, bài bản, tuân thủ chặt chẽ luật thi đấu và tinh thần fair-play, dưới sự điều phối chuyên nghiệp của Ban Tổ chức và đội ngũ trọng tài. Từng pha bóng đẹp mắt, những cuộc rượt đuổi điểm số gay gắt đã tạo nên bầu không khí thi đấu sôi động nhưng vẫn tràn đầy sự tôn trọng và sẻ chia.

Không chỉ là cuộc tranh tài về kỹ thuật và chiến thuật, mỗi trận đấu còn là những khoảnh khắc kết nối rất “Cơ điện tử” – nơi niềm vui hiện diện trên sân đấu, nụ cười nở sau mỗi trận và những cái bắt tay thân tình trở thành giá trị cốt lõi của giải.

### Lan tỏa tinh thần cộng đồng cơ điện tử

Bên cạnh yếu tố chuyên môn, Giải Pickleball CSV Cơ điện tử 2026 còn ghi dấu bởi tinh thần giao lưu, đoàn kết giữa các thế hệ. Các anh/chị cựu sinh viên, thầy cô và khách mời không chỉ cùng nhau thi đấu mà còn cùng nhau chia sẻ câu chuyện nghề nghiệp, kỷ niệm thời sinh viên và trao đổi định hướng cho những hoạt động cộng đồng trong tương lai.

Buổi Gala Liên hoan diễn ra từ 18h30 – 20h00 tại Bìa Nhất Phong (809 Giải Phóng) đã khép lại một ngày thi đấu trọn vẹn, trong không gian ấm cúng – thân mật – gắn kết, đúng với tinh thần: “Vui giao lưu – Bền kết nối – Vững phát triển.”

### Vinh danh các đội xuất sắc

Ban Tổ chức xin chúc mừng các cặp vận động viên đã thi đấu xuất sắc và giành thành tích cao tại Giải Pickleball Cựu sinh viên Cơ điện tử BKHN 2026:

Giải Nhất Đôi Nam: Nguyễn Anh Tuấn & Trần Lâm

Giải Nhất Đôi Nữ: Nguyễn Thị Vân Hương & Lê Thị Bích Nam

Giải Nhất Đôi Nam – Nữ: Lê Anh Tuấn (cựu sinh viên ngành Nhiệt giao lưu) và bà xã

Thành tích của các vận động viên là minh chứng rõ nét cho tinh thần thể thao lành mạnh, sự nỗ lực và niềm đam mê kết nối của cộng đồng Cơ điện tử.

Giải đấu đã để lại nhiều khoảnh khắc đẹp và cảm xúc khó quên – từ những pha bóng ấn tượng, những tiếng cổ vũ sôi động, đến những nụ cười rạng rỡ và cái bắt tay thân tình sau trận đấu. Hẹn gặp lại các anh/chị trong những hoạt động tiếp theo của Cộng đồng Cựu sinh viên Cơ điện tử – nơi tinh thần gắn kết luôn được nuôi dưỡng và lan tỏa.



# HOẠT ĐỘNG CÔNG ĐOÀN

## 1. BỮA CƠM TẤT NIÊN CÔNG ĐOÀN TRƯỜNG CƠ KHÍ ẤM ÁP NGHĨA TÌNH - GẮN KẾT TẬP THỂ

Trong không khí rộn ràng của những ngày cuối năm, Công đoàn Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức bữa cơm tất niên, với sự tham gia đông đủ của cán bộ, viên chức nhà trường.



Bữa cơm tất niên không chỉ là dịp để mọi người cùng nhau nhìn lại một năm đã qua với nhiều nỗ lực và thành quả, mà còn là khoảng thời gian quý giá để các cán bộ, nhân viên Trường Cơ khí - ĐHBKHN được quây quần, sẻ chia, tăng cường sự gắn kết và thắt chặt tình đồng nghiệp. Trong không gian ấm cúng, thân tình, những câu chuyện công việc, những kỷ niệm vui buồn của một năm cũ được chia sẻ, tạo nên không khí gần gũi, chan hòa và đầy cảm xúc.



Năm 2025, tập thể cán bộ Trường Cơ khí đã cùng nhau đoàn kết, vượt qua nhiều khó khăn, hoàn thành tốt các nhiệm vụ chuyên môn, góp phần nâng cao chất lượng đào tạo, nghiên cứu khoa học và uy tín của nhà trường. Bữa cơm tất niên vì thế mang ý nghĩa như một lời tri ân, ghi nhận những đóng góp thầm lặng nhưng bền bỉ của mỗi cá nhân trong tập thể.



Khép lại năm cũ, mở ra một năm mới với nhiều kỳ vọng, bữa cơm tất niên Công đoàn Trường Cơ khí đã để lại những dư âm tốt đẹp, tiếp thêm động lực để tập thể nhà trường bước vào năm mới với tinh thần đoàn kết, hứng khởi và quyết tâm hoàn thành tốt các mục tiêu đã đề ra.

## 2. NHỮNG MÓN QUÀ NHỎ CHÚC MỪNG NĂM MỚI CÁN BỘ, GIẢNG VIÊN NHÀ TRƯỜNG

Trong không khí rộn ràng chào đón Xuân Bính Ngọ, Công đoàn Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã chuẩn bị những món quà Tết để trao tặng tới các cán bộ, giảng viên trong toàn trường. Đây là hoạt động thường niên mang ý nghĩa thiết thực, thể hiện sự quan tâm sâu sắc của Nhà trường và Công đoàn đối với đời sống của đội ngũ cán bộ.

Những phần quà Tết được chuẩn bị chu đáo, gửi gắm trong đó không chỉ là giá trị vật chất mà còn là tình cảm, sự tri ân của tập thể Lãnh đạo và Công đoàn Nhà trường tới các thầy cô – những người đã và đang cống hiến tâm huyết cho sự phát triển của Trường Cơ khí.

Hoạt động trao quà Tết không chỉ mang lại niềm vui, sự ấm áp cho mỗi cán bộ mà còn góp phần tăng cường sự gắn kết trong toàn trường, lan tỏa tinh thần tương thân tương ái – một nét đẹp truyền thống của Công đoàn Trường Cơ khí nói riêng và Đại học Bách khoa Hà Nội nói chung.

Nhân dịp năm mới, Công đoàn Trường Cơ khí kính chúc toàn thể cán bộ, giảng viên và người lao động một năm mới an khang, thịnh vượng, sức khỏe dồi dào và tiếp tục gặt hái nhiều thành công trong công tác giảng dạy, nghiên cứu và phát triển Nhà trường.



### 3. RẠNG RỠ 8/3 - TÔN VINH NHỮNG BÔNG HOA THÉP CỦA TRƯỜNG CƠ KHÍ

*Hướng tới ngày Quốc tế Phụ nữ 8/3, đồng hành cùng các chương trình chào mừng của Đại học Bách khoa Hà Nội, ngày 5/3/2026, Ban lãnh đạo trường Cơ khí cùng Công đoàn trường đã tổ chức nhiều hoạt động tri ân, chúc mừng các cô giáo, nữ cán bộ của nhà trường.*

Nhân dịp kỷ niệm ngày Quốc tế Phụ nữ 8/3, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội xin gửi tới toàn thể các cô giáo và cán bộ nữ trong Nhà trường lời chúc mừng nồng nhiệt, lời tri ân sâu sắc và những tình cảm tốt đẹp nhất. Các cô không chỉ là những nhà giáo tâm huyết, những cán bộ tận tụy, mà còn là những người truyền cảm hứng, góp phần quan trọng vào sự phát triển bền vững và uy tín của Trường Cơ khí nói riêng và Nhà trường nói chung. Sự bản lĩnh, trách nhiệm và tinh thần sáng tạo của các cô đã và đang khẳng định vai trò không thể thiếu của phụ nữ trong môi trường kỹ thuật – cơ khí đầy thách thức nhưng cũng rất tự hào.

Hòa chung không khí vui tươi của ngày 8/3, trường Cơ khí đã tổ chức nhiều hoạt động ý nghĩa nhằm tôn vinh và tri ân các cô giáo:

✚ Hoạt động chụp ảnh áo dài đã ghi lại những khoảnh khắc duyên dáng, rạng rỡ của các cô trong tà áo truyền thống Việt Nam – hình ảnh vừa dịu dàng, vừa tự tin, góp phần làm đẹp thêm không gian học thuật của Trường.



✚ Công đoàn trường Cơ khí đã tổ chức buổi gặp mặt, tri ân và chúc mừng các cô giáo nhân ngày Quốc tế Phụ nữ 8/3

Tại buổi gặp mặt, Hiệu trưởng trường Cơ khí PGS. Trương Hoàn Sơn đại diện ban lãnh đạo nhà trường và TS. Lê Đức Độ - Chủ tịch Công đoàn đã trực tiếp gửi tặng những bó hoa tươi thắm và những phần quà ý nghĩa như lời cảm ơn chân thành tới những đóng góp thầm lặng nhưng vô cùng to lớn của các cô trong sự nghiệp phát triển của Trường.



Buổi liên hoan chúc mừng ngày Quốc tế phụ nữ 8/3 đã diễn ra trong không khí ấm áp, vui vẻ và gắn kết, là dịp để các thầy cô cùng chia sẻ niềm vui, tăng thêm sự đoàn kết và tiếp tục lan tỏa tinh thần tích cực trong công việc cũng như cuộc sống.



Nhân ngày đặc biệt này, kính chúc các cô luôn mạnh khỏe, hạnh phúc, xinh đẹp và thành công. Chúc các cô luôn giữ vững nhiệt huyết, đam mê, tiếp tục đồng hành và cống hiến cho sự phát triển của Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội.

#### 4. DU XUÂN VỀ NGUỒN TẠI ĐỀN HÙNG ĐẦU NĂM 2026

*Thứ Bảy ngày 28/3/2026, trong không khí mát mẻ đầu xuân Bính Ngọ, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức chương trình du xuân về nguồn, thăm và dâng hương tại Khu di tích lịch sử Đền Hùng (Phú Thọ). Đây là hoạt động mang ý nghĩa sâu sắc, thể hiện truyền thống “uống nước nhớ nguồn”, đồng thời tăng cường sự gắn kết trong tập thể cán bộ, giảng viên nhà trường.*



Tham gia chương trình có Ban Giám hiệu, lãnh đạo các Khoa, đại diện Công đoàn Trường cùng đông đảo cán bộ, giảng viên và người thân. Trong không khí trang nghiêm và thành kính, đoàn đã lần lượt dâng hương tại các điểm linh thiêng: Đền Mẫu Âu Cơ, Đền Quốc Tổ Lạc Long Quân, Đền Hạ, Đền Trung, Đền Thượng và Đền Giếng – những nơi gắn liền với truyền thuyết dựng nước của dân tộc Việt Nam.

Khu di tích lịch sử Đền Hùng tọa lạc trên núi Nghĩa Lĩnh, là nơi thờ tự các Vua Hùng – những người đã có công dựng nước Văn Lang, nhà nước đầu tiên trong lịch sử dân tộc Việt Nam. Không chỉ là một địa danh linh thiêng, Đền Hùng còn là biểu tượng của tinh thần đoàn kết, ý thức cội nguồn và niềm tự hào dân tộc, thu hút hàng triệu lượt người dân cả nước về hành hương mỗi năm.

Trong khuôn khổ chuyến đi, đoàn cũng đã tham quan Bảo tàng Hùng Vương – nơi lưu giữ và trưng bày nhiều hiện vật, tư liệu quý giá về thời đại Hùng Vương và nền văn hóa Văn Lang. Tại đây, các thầy cô được nghe giới thiệu về lịch sử hình thành và phát triển của nhà nước Văn Lang, cũng

như những nét đặc sắc trong đời sống văn hóa, tín ngưỡng, phong tục tập quán của cư dân Việt cổ. Những câu chuyện lịch sử sinh động cùng hệ thống hiện vật phong phú đã giúp mỗi thành viên trong đoàn hiểu sâu sắc hơn về cội nguồn dân tộc và truyền thống dựng nước – giữ nước của cha ông.

Chuyến đi không chỉ là dịp để tri ân công đức các Vua Hùng mà còn tạo cơ hội để cán bộ, giảng viên giao lưu, chia sẻ và gắn bó hơn trong môi trường làm việc. Hành trình leo núi, tham quan quần thể di tích giữa không gian xanh của núi Nghĩa Lĩnh đã mang lại những trải nghiệm ý nghĩa, giúp mỗi thành viên thêm tự hào về cội nguồn dân tộc.

Đây cũng là hoạt động tập thể đầu tiên của Trường Cơ khí trong năm Bính Ngọ, do Công đoàn Trường tổ chức, thu hút sự tham gia đông đảo của cán bộ và gia đình. Chương trình đã để lại nhiều ấn tượng tốt đẹp, góp phần khởi đầu một năm mới với tinh thần đoàn kết, hưng khởi và quyết tâm hoàn thành tốt các nhiệm vụ chuyên môn trong năm 2026. Hoạt động du xuân về nguồn tại Đền Hùng không chỉ mang ý nghĩa tâm linh mà còn là nét đẹp văn hóa truyền thống được Trường Cơ khí duy trì, góp phần xây dựng môi trường làm việc nhân văn, gắn kết và giàu bản sắc.



# CÔNG TÁC SINH VIÊN

## 1. TỔNG KẾT HOẠT ĐỘNG SINH VIÊN GIỮA KHÓA KỲ 2025.1

Trong khuôn khổ học kỳ 2025.1, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội đã tổ chức thành công chuỗi chương trình Sinh viên giữa khóa dành cho sinh viên các khoa. Hoạt động không chỉ góp phần tổng kết, đánh giá quá trình học tập mà còn tạo diễn đàn kết nối hiệu quả giữa Nhà trường – sinh viên – doanh nghiệp, hướng tới mục tiêu nâng cao chất lượng đào tạo và phát triển nguồn nhân lực kỹ thuật cao.

Chuỗi chương trình được triển khai trong ngày 31/01/2026 với sự tham gia của bốn khoa:

- Khoa Cơ khí động lực: 08h00 tại Hội trường C2
- Khoa Năng lượng Nhiệt: 08h00 tại Hội trường B1
- Khoa Cơ khí chế tạo máy: 14h00 tại Hội trường C2
- Khoa Cơ điện tử: 18h00 tại Hội trường C2

### **Cung cấp thông tin toàn diện, định hướng rõ ràng**

Tại chương trình, đại diện các Khoa đã giới thiệu tổng quan về cơ cấu tổ chức, định hướng phát triển, cùng hệ thống chương trình đào tạo chuyên sâu. Bên cạnh đó, các thông tin về phòng thí nghiệm, nhóm nghiên cứu, cũng như các chương trình học bổng đã được cập nhật đầy đủ, giúp sinh viên có cái nhìn hệ thống về môi trường học tập và cơ hội phát triển.

Nội dung này đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ sinh viên xác định lộ trình học tập phù hợp, đồng thời nâng cao nhận thức về yêu cầu chuyên môn trong từng lĩnh vực đào tạo.

### **Vinh danh sinh viên xuất sắc – lan tỏa tinh thần học tập**

Một trong những điểm nhấn của chuỗi hoạt động là lễ trao học bổng khuyến khích học tập kỳ 2025.1 cho các sinh viên đạt thành tích cao.

Việc kịp thời ghi nhận và tôn vinh những nỗ lực học tập không chỉ mang ý nghĩa khích lệ cá nhân mà còn góp phần lan tỏa tinh thần phấn đấu trong toàn thể sinh viên Nhà trường.

### **Đẩy mạnh kết nối doanh nghiệp – gắn đào tạo với thực tiễn**

Song song với nội dung học thuật, hoạt động kết nối doanh nghiệp tiếp tục là điểm nhấn nổi bật của chương trình. Nhiều doanh nghiệp trong lĩnh vực cơ khí – kỹ thuật đã tham gia, mang đến các thông tin thiết thực về nhu cầu nhân lực, cơ hội thực tập và tuyển dụng.

Thông qua các phiên giao lưu, đối thoại trực tiếp, sinh viên được tiếp cận với yêu cầu thực tế của thị trường lao động, đồng thời có cơ hội trao đổi với chuyên gia, doanh nghiệp để làm rõ định hướng nghề nghiệp.

Hoạt động này góp phần thu hẹp khoảng cách giữa đào tạo và nhu cầu xã hội, hướng tới mục tiêu đào tạo gắn liền với thực tiễn.



Hoạt động sinh hoạt Sinh viên giữa khóa kỳ 2025.1 đã khép lại với nhiều kết quả tích cực, thể hiện sự chủ động của các khoa trong công tác hỗ trợ sinh viên và tăng cường kết nối đa chiều. Thông qua chương trình, sinh viên không chỉ được trang bị thêm thông tin học thuật mà còn nâng cao nhận thức nghề nghiệp, từ đó xây dựng kế hoạch phát triển bản thân một cách rõ ràng và hiệu quả hơn.

Với định hướng lấy người học làm trung tâm, Trường Cơ khí – Đại học Bách khoa Hà Nội tiếp tục khẳng định vai trò tiên phong trong đổi mới hoạt động đào tạo, tăng cường hợp tác doanh nghiệp và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực.



## 2. TRƯỜNG CƠ KHÍ GẶP MẶT, CHÚC MỪNG NĂM MỚI CÁC SINH VIÊN QUỐC TẾ

Trong không khí rộn ràng của những ngày đầu xuân mới, khi sắc xuân đang lan tỏa khắp mọi miền đất nước Việt Nam, buổi sáng ngày 4/2/2026, Trường Cơ khí đã tổ chức buổi gặp mặt sinh viên quốc tế nhân dịp Xuân Bính Ngọ.

Xuân không chỉ là thời khắc giao hòa của đất trời, mà còn là dịp để con người xích lại gần nhau hơn, cùng sẻ chia những giá trị văn hóa, những lời chúc tốt đẹp và niềm hy vọng cho một năm mới an lành, may mắn và thành công. Đặc biệt, trong không khí Tết truyền thống đang đến gần, những sinh viên Quốc tế đang phải xa nhà để tiếp tục học tập nâng cao kiến thức tại Trường Cơ khí - ĐHBKHN.

Ban lãnh đạo nhà trường tổ chức chương trình gặp mặt sinh viên quốc tế nhân dịp Xuân Bính Ngọ với mong muốn mang đến cho các bạn sinh viên xa quê hương một không gian đậm đà bản sắc Tết cổ truyền Việt Nam; đồng thời là dịp để nhà trường, thầy cô và các bạn sinh viên cùng nhau nhìn lại chặng đường đã qua, gửi gắm những kỳ vọng tốt đẹp cho một năm mới tràn đầy năng lượng và thành công.

Đến dự với chương trình có PGS. TS. Trương Hoàn Sơn - Hiệu trưởng, GS.TS. Phạm Văn Sáng - Phó hiệu trưởng, PGS. TS. Hoàng Hồng Hải - Phó hiệu trưởng, PGS. TS. Trần Đăng Quốc - Trưởng Văn phòng trường, GS.TS. Vũ Toàn Thắng - Trưởng khoa Cơ điện tử, PGS. TS. Khổng Vũ Quảng - Trưởng khoa Cơ khí động lực và các bạn sinh viên Quốc tế đang học tập tại trường Cơ khí.

Đại diện ban lãnh đạo trường Cơ khí, GS.TS Phạm Văn Sáng đã gửi lời chúc mừng năm mới tới các bạn sinh viên đang học tập tại trường Cơ khí. Thầy chia sẻ, trong không khí năm mới đang đến gần, các bạn



sinh viên Việt Nam đang háo hức đón chào một cái Tết truyền thống ấm áp cùng gia đình, thì với những bạn sinh viên Quốc tế đang học tập tại trường Cơ khí cũng sẽ được nhà trường chia sẻ và tặng những phần quà Tết truyền thống của người Việt.

Trong buổi gặp mặt, các bạn sinh viên đã trực tiếp trao đổi với các thầy lãnh đạo Khoa và Ban giám hiệu Trường Cơ khí về những khó khăn trong quá trình học tập tại ĐHBKHN, đồng thời nhận được những tư vấn, chia sẻ, giúp đỡ và hỗ trợ quý báu từ phía nhà trường.

Một lần nữa, xin kính chúc quý Thầy cô giáo cùng toàn thể các bạn sinh viên một năm mới sức khỏe dồi dào – học tập tốt – gặt hái nhiều thành công, và có những trải nghiệm thật đáng nhớ tại Việt Nam.

### 3. BẾ MẠC GIẢI BÓNG ĐÁ NAM SINH VIÊN TRƯỜNG CƠ KHÍ SMECUP 2025

*Sau những ngày thi đấu sôi nổi, kịch tính và đầy cảm xúc, Giải bóng đá nam sinh viên Trường Cơ khí – SMECUP 2025 đã chính thức khép lại. Lễ bế mạc được tổ chức trong không khí trang trọng và sôi động tại Sân vận động Đại học Bách khoa Hà Nội. Buổi lễ là dịp tổng kết một mùa giải thành công, ghi dấu những nỗ lực, cống hiến và tinh thần thi đấu hết mình của các đội bóng tham dự.*

Buổi lễ bế mạc vinh dự chào đón sự hiện diện của GS.TS. Phạm Văn Sáng – Phó Hiệu trưởng Trường Cơ khí, TS. Nguyễn Chính Nghĩa – Phó Bí thư Đoàn Đại học Bách khoa Hà Nội, TS. Nguyễn Minh Quân – Bí thư Đoàn Trường Cơ khí, PGS.TS. Đinh Công Trường, TS. Nguyễn Anh Dũng.

Sự quan tâm, đồng hành và những chỉ đạo sâu sắc của các thầy là nguồn động viên to lớn, góp phần khẳng định ý nghĩa của SMECUP không chỉ là một giải đấu thể thao thường niên mà còn là sân chơi lành mạnh, góp phần rèn luyện thể chất, nâng cao đời sống tinh thần và tăng cường sự gắn kết trong cộng đồng sinh viên Trường Cơ khí.

Lễ bế mạc cũng là dịp vinh danh các tập thể, cá nhân đạt thành tích xuất sắc, khép lại hành trình SMECUP 2025 với nhiều khoảnh khắc đáng nhớ trên sân vận động Bách khoa.

Sau những trận đấu đầy kịch tính, cảm xúc và không ít thử thách, SME CUP 2025 đã chính thức khép lại với ngôi vị VÔ ĐỊCH thuộc về FC AEXT – đội bóng xứng đáng nhất của mùa giải năm nay.



## 4. CUỘC THI “Thanh niên học tập và làm theo tư tưởng, tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh”

Trải qua 03 vòng thi trực tuyến, cuộc thi “Thanh niên học tập và làm theo tư tưởng, tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh” do Đoàn Thanh niên – Hội Sinh viên Trường Cơ khí tổ chức đã chính thức khép lại, thu hút sự quan tâm và tham gia nghiêm túc của đông đảo đoàn viên, sinh viên toàn trường.

Nhiều sinh viên tham gia với tinh thần tự giác, nghiêm túc, coi đây là hoạt động rèn luyện thiết thực gắn với tiêu chí “Đạo đức tốt”. Thông qua cuộc thi, sinh viên Trường Cơ khí đã có cơ hội: Củng cố kiến thức về tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh, Nâng cao nhận thức về trách nhiệm của thanh niên trong học tập, nghiên cứu và cống hiến, Chuyển hóa việc học tập theo Bác thành hành động rèn luyện cụ thể, Là căn cứ xác nhận nội dung rèn luyện và xét danh hiệu “Sinh viên 5 Tốt”.

Nhằm ghi nhận những nỗ lực và thành tích xuất sắc, buổi trao giải cuộc thi đã được tổ chức trong không khí trang trọng, ý nghĩa và ấm áp.

- 🏆 Kết quả cuộc thi:
- 🥇 Giải Nhất: Nguyễn Tất Đạt – 202417324.
- 🥈 Giải Nhì: Nguyễn Trung Hiếu – 202418457.
- 🥉 Giải Ba: Vũ Việt Dũng – 202418433.

Các sinh viên đạt giải đã được trao Giấy khen của Đoàn Thanh niên Trường cùng phần thưởng tương xứng, ghi nhận tinh thần học tập nghiêm túc và ý thức rèn luyện đạo đức.



## 5. SỰ KIỆN “BÔNG HOA ĐẸP NHẤT” – CHÚC MỪNG NGÀY QUỐC TẾ PHỤ NỮ 8/3

Nhằm hướng đến kỷ niệm ngày Quốc tế phụ nữ 8/3, Đoàn thanh Niên trường Cơ khí đã tổ chức chương trình “BÔNG HOA ĐẸP NHẤT”, nhằm tạo cơ hội cho các bạn nam sinh viên tự tay làm ra những bông hoa tặng cho người phụ nữ quan trọng nhất của mình.

Diễn ra trong hai ngày 5-6/3, chương trình đã thu hút sự góp mặt của rất nhiều các bạn sinh viên trường Cơ khí đến tham dự. Tại chương trình, các bạn đã tự tay làm ra những bông hoa tặng cho những người phụ nữ của mình

Những khoảnh khắc rạng rỡ của các bạn nữ khi nhận được những bông hoa, hay những tiếng cười đắc chí của các bạn nam khi tự tay tạo ra một món quà đầy ý nghĩa, chính là bằng chứng sống cho sự thành công của chương trình. Mỗi bông hoa đều chứa đựng sự trân trọng, tình yêu thương mà người làm đã gửi vào nó.

BTC xin chân thành cảm ơn tất cả các bạn, các giảng viên đã tham gia chương trình. Hi vọng đây là dịp để mọi người gửi gắm những lời chúc yêu thương cho những người phụ nữ của mình.



## 6. SINH VIÊN TRƯỜNG CƠ KHÍ ĐẠT GIẢI NHẤT CUỘC THI SVBK 2026: “BÁCH KHOA 70 NĂM VƯỜN XA”

Hướng tới kỷ niệm 70 năm xây dựng và phát triển của Đại học Bách khoa Hà Nội, cuộc thi SVBK 2026 chính thức trở lại với chủ đề “BÁCH KHOA - 70 NĂM VƯỜN XA”. Đây không chỉ là dịp để nhìn lại hành trình lịch sử đầy tự hào của Nhà trường mà còn là cơ hội để thế hệ sinh viên hôm nay khắc họa một Bách khoa năng động, sáng tạo và không ngừng bút phá trong tương lai.



SVBK 2026 là nơi những câu chuyện Bách khoa được kể lại bằng ngôn ngữ của sân khấu – kết hợp hài hòa giữa hoạt cảnh, âm nhạc, chuyển động và ánh sáng. Qua từng tiết mục, các đội thi đã tái hiện sống động hành trình 70 năm hình thành và phát triển của Nhà trường: từ những ngày đầu gian khó, những cột mốc đáng tự hào, cho đến hình ảnh sinh viên Bách khoa hôm nay – bản lĩnh, trí tuệ và đầy khát vọng vươn xa trong thời đại mới.

Không đơn thuần là một cuộc thi, SVBK còn là không gian để sinh viên hóa thân – cảm nhận – lan tỏa tinh thần Bách khoa. Đó là sự kết nối giữa truyền thống và hiện đại, giữa quá khứ vẻ vang và tương lai rộng mở. Mỗi tiết mục là một lát cắt ký ức, một lời tri ân sâu sắc, đồng thời khẳng định tinh thần: *Sinh viên Bách khoa luôn sẵn sàng kế thừa, đổi mới và bút phá.*

Trải qua hơn một tuần nỗ lực từ dàn dựng chương trình đến chuẩn bị hậu cần, ... các bạn sinh viên trường Cơ khí đã phải cố gắng tập dượt trong thời gian gấp gáp. Và sự cố gắng bền bỉ của các bạn trong suốt thời gian qua đã có được kết quả xứng đáng. Với sự chuẩn bị công phu, ý tưởng sáng tạo cùng tinh thần đoàn kết và nhiệt huyết, đội sinh viên Trường Cơ khí đã chinh phục hoàn toàn Ban Giám khảo và khán giả, xuất sắc giành Giải Nhất – Cúp vô địch SVBK 2026. Thành tích này không chỉ là niềm tự hào của riêng Trường Cơ khí mà còn là minh chứng rõ nét cho sức sáng tạo, bản lĩnh và tinh thần tiên phong của sinh viên Nhà trường.





HANOI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  
**SCHOOL OF MECHANICAL ENGINEERING**

**VĂN PHÒNG TRƯỜNG CƠ KHÍ**

C7-M.609, ĐHBK Hà Nội

**KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY**

C7-M.519, ĐHBK Hà Nội

**KHOA CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC**

C7-M.717, ĐHBK Hà Nội

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT CƠ KHÍ**

Nhà T - 58 Lê Thanh Nghị, Hai Bà Trưng, Hà Nội

**TT NGHIÊN CỨU CÁC NGUỒN ĐỘNG LỰC VÀ PHƯƠNG TIỆN TỰ HÀNH**

Nhà C15, ĐHBK Hà Nội

**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU CÔNG NGHỆ HÀN VÀ GHÉP NỐI**

Số 3, ngõ 15, Tạ Quang Bửu, Hai Bà Trưng, Hà Nội

**PHÒNG THÍ NGHIỆM - LAB NGHIÊN CỨU**

Nhà C7, ĐHBK Hà Nội

**PHÒNG GIÁO VỤ**

C7-M.614, ĐHBK Hà Nội

**KHOA CƠ ĐIỆN TỬ**

C7-M.715, ĐHBK Hà Nội

**KHOA NĂNG LƯỢNG NHIỆT**

C7-M.521, ĐHBK Hà Nội

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

