

HỒ SƠ NĂNG LỰC

Giải pháp công nghệ cho giáo dục
và đào tạo hiện đại





CEO

Nguyễn Bá Nam

Thư ngỏ

Trong bối cảnh chuyển đổi số đang diễn ra mạnh mẽ trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo, việc ứng dụng các giải pháp công nghệ hiện đại đã trở thành yếu tố quan trọng giúp nâng cao chất lượng giảng dạy, tối ưu hóa phương pháp học tập và mở rộng khả năng kết nối tri thức.

Công ty Đại Nam được thành lập với mục tiêu cung cấp các giải pháp công nghệ tiên tiến phục vụ cho giáo dục, đào tạo và hội nghị trực tuyến. Chúng tôi tập trung nghiên cứu, tư vấn và triển khai các hệ thống lớp học thông minh Hybrid, phòng ghi hình bài giảng eLearning, hệ thống hội nghị trực tuyến, cùng các thiết bị đào tạo nghề cho nhiều lĩnh vực trọng điểm như năng lượng tái tạo, logistics và vi xử lý bán dẫn.

Với đội ngũ kỹ sư và chuyên gia giàu kinh nghiệm trong lĩnh vực công nghệ và tích hợp hệ thống, Đại Nam cam kết mang đến cho khách hàng những giải pháp tối ưu, phù hợp với nhu cầu thực tế, đồng thời đảm bảo tính ổn định, hiệu quả và khả năng mở rộng lâu dài.

Chúng tôi tin rằng sự hợp tác giữa Đại Nam và Quý đối tác sẽ góp phần thúc đẩy quá trình hiện đại hóa hệ thống giáo dục và đào tạo, hướng tới một môi trường học tập thông minh, linh hoạt và bền vững.

Chúng tôi trân trọng cảm ơn sự quan tâm và tin tưởng của Quý khách hàng, Quý đối tác, và mong muốn được đồng hành trong các dự án sắp tới.

Trân trọng.

GIÁM ĐỐC

Mục lục

- 01** Giới thiệu doanh nghiệp
- 02** Tầm nhìn - Sứ mệnh - Giá trị cốt lõi
- 03** Giải pháp phòng học thông minh
- 04** Giải pháp phòng ghi hình - Elearning Studio
- 05** Giải pháp hội nghị trực tuyến
- 06** Giải pháp phòng học STEM
- 07** Thiết bị đào tạo nghề công nghệ cao
- 08** Thiết bị dạy nghề điện
- 09** Thiết bị đào tạo nghề cơ điện tử
- 10** Thiết bị đào tạo kỹ thuật cơ khí
- 11** Thiết bị đào tạo kỹ thuật ô tô
- 12** Thiết bị đào tạo bán dẫn, vi xử lý
- 13** Thiết bị thí nghiệm cho trường đại học
- 14** Hệ sinh thái công nghệ giáo dục
- 15** Năng lực nhân sự
- 16** Quy trình triển khai dự án
- 17** Đối tác chiến lược
- 18** Các dự án tiêu biểu
- 23** Khách hàng tiêu biểu
- 24** Chứng chỉ - Chứng nhận
- 25** Văn hóa doanh nghiệp
- 26** Chương trình triển lãm đã tham gia





Giới thiệu Doanh nghiệp

Về chúng tôi

Công ty Cổ phần Thiết bị và Khoa học Kỹ thuật Đại Nam (Đại Nam Corp) được thành lập từ năm 2016, hoạt động trong lĩnh vực cung cấp thiết bị và giải pháp công nghệ cho giáo dục, đào tạo và doanh nghiệp. Ngay từ những ngày đầu thành lập, công ty đã định hướng phát triển trở thành đơn vị tư vấn và triển khai các giải pháp công nghệ hiện đại, góp phần thúc đẩy quá trình chuyển đổi số trong giáo dục và quản trị doanh nghiệp.

Với kinh nghiệm nhiều năm trong lĩnh vực thiết bị nghe nhìn, thiết bị tương tác và tích hợp hệ thống, Đại Nam Corp cung cấp các giải pháp toàn diện như lớp học thông minh, phòng học trực tuyến, phòng ghi hình bài giảng, hệ thống hội nghị truyền hình và các phòng thực hành phục vụ đào tạo nghề. Các giải pháp được thiết kế linh hoạt, phù hợp với nhu cầu của từng khách hàng và xu hướng phát triển của giáo dục hiện đại.



Thông tin pháp nhân

Tên đầy đủ tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ VÀ KHOA HỌC KỸ THUẬT ĐẠI NAM

Tên viết tắt: DNETS., JSC (hoặc thường gọi là Đại Nam Corp)

Tên tiếng Anh / Tên quốc tế: DAI NAM EQUIPMENTS AND TECHNICAL SCIENCE JOINT STOCK COMPANY

Mã số thuế / Mã số doanh nghiệp: 0107324423

Loại hình doanh nghiệp: Công ty cổ phần (Joint Stock Company)

Thành lập: Năm 2016

Địa chỉ đăng ký kinh doanh: Xóm Đình, Xã Sơn Đồng, TP Hà Nội, Việt Nam

Trụ sở chính:

Số 5 Hạ Yên Quyết, P. Yên Hòa, Tp. Hà Nội

Hotline liên hệ 24/7: (024) 3765 8333 - 097 137 8968

Văn phòng phía Nam:

Số 33 Mai Lão Bạng, P. Tân Bình, Tp.HCM

Hotline liên hệ 24/7: (028) 3535 6111 - 094 280 1618

TẦM NHÌN – SỨ MỆNH – GIÁ TRỊ CỐT LÕI



Tầm nhìn

Trở thành Nhà nhập khẩu và cung cấp thiết bị, giải pháp hiển thị, tương tác hàng đầu tại Việt Nam. Chúng tôi cam kết mang đến những sản phẩm, dịch vụ tốt nhất cho khách hàng thuộc khối giáo dục, doanh nghiệp và đơn vị hành chính sự nghiệp. Đại Nam luôn đồng hành xây dựng mối quan hệ bền vững và đáng tin cậy, nhằm đóng góp tích cực vào sự phát triển và nâng cao hiệu quả học tập, làm việc cho khách hàng.



Sứ mệnh

“Kết nối công nghệ – Kiến tạo tương lai”

Đại Nam là đơn vị tin cậy, tiên phong luôn mang đến những sản phẩm, thiết bị tương tác đa chiều, công nghệ tiên tiến, giải pháp hàng đầu, những trải nghiệm thực tế, hữu ích, ứng dụng vào ngành giáo dục và doanh nghiệp để hướng tới tương lai.

Chúng tôi cam kết mang đến những sản phẩm chất lượng và hoàn thiện hơn nữa để đáp ứng nhu cầu khách hàng ở tất cả mọi lĩnh vực.



Giá trị cốt lõi

Lấy khách hàng làm trung tâm: Cam kết mang đến trải nghiệm tối ưu về chất lượng sản phẩm và dịch vụ. Luôn nỗ lực đáp ứng toàn diện nhu cầu khách hàng, đồng thời tối ưu chi phí nhằm gia tăng giá trị bền vững.

Lãnh đạo gương mẫu – Văn hoá dẫn dắt: Đội ngũ lãnh đạo đóng vai trò tiên phong, là hình mẫu trong việc thực thi và lan tỏa các giá trị cốt lõi như tôn trọng, trung thực, đạo đức, chia sẻ và đồng lòng. Từ đó, tạo động lực và truyền cảm hứng để mỗi cá nhân phát huy tối đa năng lực và đạo đức nghề nghiệp.

Tập thể đoàn kết – Sức mạnh tập thể: Với tinh thần đồng đội vững chắc và nhiệt huyết cống hiến, tập thể cán bộ nhân viên Đại Nam như một bó đũa gắn kết – bền vững, mạnh mẽ và không thể tách rời. Mỗi thành viên là một mắt xích quan trọng, cùng nhau tạo nên sức mạnh vượt qua mọi thách thức để tiến bước bền vững.

GIẢI PHÁP PHÒNG HỌC THÔNG MINH

Livestream Studio – Biến lớp học thành studio giảng dạy chuyên nghiệp, kết nối không giới hạn giữa thầy và trò.



PHÒNG HỌC THÔNG MINH

Livestream Studio

Giải pháp tích hợp công nghệ hiện đại giúp ghi hình, phát trực tiếp bài giảng chất lượng cao, hỗ trợ dạy học trực tuyến – trực tiếp (hybrid learning). Giáo viên dễ dàng tương tác, học sinh tham gia từ mọi nơi mà vẫn giữ được trải nghiệm học tập sống động, hiệu quả cao.

Camera Tracking

Camera AI tự động theo dõi và lấy nét chính xác vào người giảng dạy khi di chuyển, đảm bảo hình ảnh rõ nét, chuyên nghiệp mà không cần người vận hành. Tăng tính tương tác và chuyên nghiệp cho mọi buổi học/livestream.

Microphone

Hệ thống micro không dây chất lượng cao (micro cài áo hoặc micro hội nghị), thu âm rõ ràng, loại bỏ tạp âm, hỗ trợ giảng dạy lớn lớp hoặc ghi âm bài giảng chuyên nghiệp. Đảm bảo giọng nói truyền tải tự nhiên, dễ nghe cho học sinh trực tuyến.

Màn hình tương tác

Màn hình tương tác thông minh ProSpace (hoặc tương đương) kích thước lớn, hỗ trợ đa điểm chạm, tích hợp phần mềm giáo dục MimioStudio/Boxlight. Giáo viên và học sinh cùng viết, vẽ, thao tác trực tiếp như bảng đen truyền thống nhưng hiện đại hơn: chia sẻ tài liệu, video, mô phỏng 3D, lưu bài giảng tức thì.

Livestream bài giảng

Hỗ trợ phát trực tiếp bài giảng lên nền tảng Zoom, Microsoft Teams, YouTube, hoặc hệ thống nội bộ trường học. Kết hợp ghi hình tự động, chỉnh sửa hậu kỳ đơn giản, giúp lưu trữ kho bài giảng chất lượng cao, phục vụ ôn tập, học bù, hoặc mở rộng đào tạo trực tuyến.

GIẢI PHÁP PHÒNG GHI HÌNH BÀI GIẢNG – ELEARNING STUDIO



Elearning Studio – Giải pháp ghi hình & xây dựng thư viện bài giảng điện tử chuyên nghiệp

Biến phòng học/thí nghiệm thành studio ghi hình hiện đại, giúp giáo viên dễ dàng tạo video bài giảng chất lượng cao, lưu trữ kho tài nguyên số phong phú, hỗ trợ dạy học trực tuyến – hybrid – ôn tập mọi lúc mọi nơi.

Hệ thống ghi hình & biên tập tự động thông minh

- Camera AI đa góc (góc rộng + cận cảnh) tự động tracking giảng viên, lấy nét chính xác khi di chuyển hoặc thực hành thí nghiệm.
- Hệ thống ánh sáng, âm thanh chuyên nghiệp: Micro không dây loại bỏ tạp âm, đèn LED điều chỉnh tự động đảm bảo hình ảnh sắc nét, màu sắc chân thực.
- Phần mềm biên tập video tự động: Cắt ghép, thêm hiệu ứng, phụ đề, chèn slide/mô hình 3D chỉ với vài cú click – tiết kiệm thời gian hậu kỳ.

Xây dựng thư viện bài giảng điện tử

- Ghi hình bài giảng thực hành STEM (thí nghiệm khoa học, mô hình vật lý, hóa học, sinh học) với chất lượng HD/4K.
- Tích hợp công cụ AI phân tích nội dung, tự động tạo metadata, phân loại bài giảng.
- Lưu trữ đám mây an toàn, dễ dàng chia sẻ qua nền tảng LMS, Zoom, Teams hoặc kho nội bộ trường học.
- Hỗ trợ xuất bản SCORM/HTML5 để tích hợp hệ thống quản lý học tập trực tuyến.

Lợi ích nổi bật cho trường học & trung tâm đào tạo

- Tăng tính tương tác & chuyên nghiệp: Học sinh xem lại thí nghiệm, bài giảng bất kỳ lúc nào.
- Tiết kiệm chi phí & thời gian: Một lần ghi hình – sử dụng vĩnh viễn, hỗ trợ học bù, đào tạo từ xa.
- Chuyển đổi số giáo dục 4.0: Phù hợp Nghị quyết chuyển đổi số quốc gia, nâng cao chất lượng giảng dạy STEM.

GIẢI PHÁP HỘI NGHỊ TRỰC TUYẾN HYBRID MEETING



Giải pháp Hội nghị Trực tuyến – Kết nối không giới hạn, chuyên nghiệp mọi lúc mọi nơi

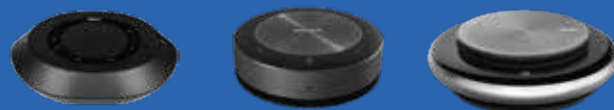
Biến phòng họp truyền thống thành không gian hội nghị hiện đại, hỗ trợ họp trực tiếp – trực tuyến – hybrid hiệu quả cao. Phù hợp cho doanh nghiệp, cơ quan nhà nước, trường học, bệnh viện, ngân hàng – giúp tiết kiệm thời gian, chi phí di chuyển, tăng năng suất làm việc.



Camera Hội nghị AI Lumens

- Camera PTZ góc rộng 4K/Full HD, tự động tracking người nói (AI face detection & voice tracking).
- Thu trọn phòng họp lớn (lên đến 20-30 người), hình ảnh sắc nét, zoom quang học mượt mà.
- Tích hợp chống ồn, tự động điều chỉnh ánh sáng – đảm bảo chất lượng video chuyên nghiệp trên Zoom, Microsoft Teams, Google Meet.

Hệ thống Âm thanh & Micro Chuyên dụng



Màn hình Tương tác & Hiển thị GAOKEview

- Màn hình cảm ứng lớn (65-86 inch), hỗ trợ đa điểm chạm, viết tay, chia sẻ màn hình tức thì.
- Tích hợp OPS/PC, kết nối trực tiếp camera/micro – biến thành trung tâm điều khiển hội nghị.
- Chia sẻ tài liệu, whiteboard kỹ thuật số, trình chiếu slide/video – tăng tính tương tác hybrid.

Tích hợp Nền tảng & Quản lý

- Hỗ trợ các nền tảng phổ biến: Zoom Rooms, Microsoft Teams Rooms, Google Meet.
- Giải pháp không dây (BYOD – bring your own device), chia sẻ nội dung dễ dàng.
- Bảo mật cao: Mã hóa dữ liệu, quản lý cuộc họp, phù hợp khối nhà nước & doanh nghiệp lớn.
- Ghi hình & lưu trữ hội nghị tự động (nếu cần), hỗ trợ livestream nội bộ.

GIẢI PHÁP STEM HOÀN CHỈNH CHO TRƯỜNG HỌC

NĂNG LỰC TRIỂN KHAI

Xây dựng Phòng học STEM

- Không gian hiện đại 60–100m²
- Thiết bị robotics, máy in 3D, thí nghiệm thực hành
- Thiết kế an toàn, linh hoạt theo nhóm

Triển khai Giáo trình STEM

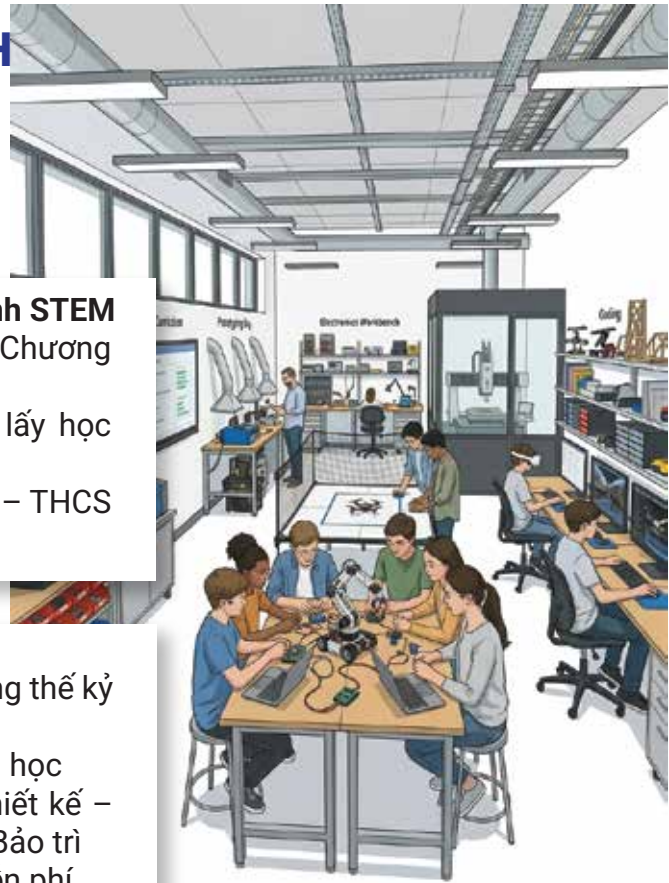
- Tích hợp theo Chương trình GDPT 2018
- Dự án thực tiễn, lấy học sinh làm trung tâm
- Phù hợp Tiểu học – THCS – THPT

Đào tạo Giáo viên

- Chương trình 40–80 giờ thực hành
- Kỹ năng thiết kế bài học & quản lý lab
- Hỗ trợ liên tục từ chuyên gia

Lợi ích & Cam kết

- Phát triển 4 kỹ năng thế kỷ 21 cho học sinh
- Tăng uy tín trường học
- Hỗ trợ từ A–Z: Thiết kế – Thiết bị Đào tạo – Bảo trì
- Liên hệ tư vấn miễn phí



LỘ TRÌNH TRIỂN KHAI

Giai đoạn 1:

Khảo sát nhu cầu, lập kế hoạch & dự toán (1–2 tháng).

Giai đoạn 2:

Thiết kế & cải tạo phòng (2–3 tháng).

Giai đoạn 3:

Mua sắm & lắp đặt thiết bị (1–2 tháng).

Giai đoạn 4:

Kiểm tra, vận hành thử & đào tạo giáo viên

LỢI ÍCH CHÍNH

1. Học sinh sáng tạo & tự tin

Học sinh phát triển tư duy phản biện, sáng tạo và kỹ năng giải quyết vấn đề thực tiễn.

2. Kỹ năng thế kỷ 21

Rèn luyện 4 kỹ năng quan trọng: Critical Thinking, Collaboration, Communication, Creativity.

3. Giáo viên chuyên nghiệp

Giáo viên được đào tạo bài bản, tự tin thiết kế và giảng dạy bài học STEM hiện đại.

4. Nhà trường nâng tầm

Xây dựng phòng học STEM hiện đại, tăng uy tín và sức hút tuyển sinh.

5. Tương lai bền vững

Chuẩn bị cho học sinh sẵn sàng với cách mạng công nghiệp 4.0 và hội nhập quốc tế.

THIẾT BỊ ĐÀO TẠO NGHỀ CÔNG NGHỆ CAO



Thiết bị Đào tạo Nghề Công nghệ Cao – Nâng tầm kỹ năng thực hành 4.0

Cung cấp hệ thống thiết bị dạy nghề hiện đại, mô hình thực hành đạt chuẩn danh mục thiết bị dạy nghề tối thiểu (theo Thông tư Bộ GD&ĐT), giúp các trường cao đẳng, trung cấp nghề, trung tâm đào tạo nghề nâng cao chất lượng giảng dạy và đáp ứng nhu cầu nhân lực công nghệ cao của thị trường lao động.

Các dòng thiết bị & mô hình thực hành nổi bật

- Công nghệ Ô tô & Xe Năng lượng Mới (EV/Hybrid): Mô hình động cơ, hệ thống điện – điện tử ô tô, bàn thực hành chẩn đoán lỗi, phần mềm mô phỏng lái xe, phòng đào tạo trung cấp cho 24-36 học viên (kết hợp lý thuyết + thực hành).
- Cơ khí Chế tạo & CNC: Máy CNC mini/mô hình, bàn tiện/phay thực hành, thiết bị đo lường chính xác, mô hình gia công cơ khí – hỗ trợ đào tạo lập trình & vận hành máy công cụ số.
- Cơ Điện Tử & Tự Động Hóa: Hệ thống PLC, robot công nghiệp mô phỏng, bàn thực hành khí nén – thủy lực, cảm biến & điều khiển tự động – tích hợp IoT cho đào tạo công nghiệp 4.0.
- Điện – Điện tử & Điện công nghiệp: Bàn thực hành điện tử (TDC-1101-ĐN), mô-đun điện công nghiệp, hệ thống biến tần, động cơ servo – hỗ trợ đào tạo lắp ráp, sửa chữa mạch điện tử & hệ thống điện công nghiệp.
- Công nghệ Thông tin & Năng lượng Tái tạo: Thiết bị mạng, server mô phỏng, mô hình điện mặt trời/gió, hệ thống lưu trữ năng lượng – phù hợp chương trình đào tạo CNTT và kỹ thuật xanh.

Lợi ích nổi bật từ Đại Nam Corp

- Đạt chuẩn kỹ thuật danh mục thiết bị dạy nghề tối thiểu – dễ dàng nghiệm thu dự án đầu tư công.
- Thiết kế trọn gói: Tư vấn chương trình đào tạo, bố trí phòng thực hành, lắp đặt, chuyển giao công nghệ & đào tạo sử dụng miễn phí.
- Mô hình thực hành chất lượng cao, bền bỉ, tích hợp phần mềm mô phỏng hiện đại – giúp học viên thực hành an toàn, hiệu quả cao.
- Hỗ trợ ngành công nghệ cao: Phù hợp Nghị quyết chuyển đổi số & phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao (EV, tự động hóa, năng lượng tái tạo).
- Hàng trăm dự án thành công: Trang bị cho các trường cao đẳng nghề, trung tâm đào tạo trên toàn quốc.

THIẾT BỊ DẠY NGHỀ ĐIỆN

Sự phát triển không ngừng và nhanh chóng của công nghệ điện – điện tử đã dẫn đến việc các thiết bị với mạch điện tử phức tạp ngày càng trở nên phổ biến. Do đó, nhu cầu đào tạo những chuyên gia có nền tảng giáo dục chuyên sâu về điện tử, không chỉ nắm vững kiến thức cơ bản mà còn hiểu rõ các ứng dụng tiên tiến, đang trở thành một yêu cầu tất yếu đối với các nhà giáo dục.

Sự tiến bộ của công nghệ và thiết bị điện tử yêu cầu các công nhân và kỹ thuật viên lành nghề phải không ngừng cập nhật về lý thuyết, thử nghiệm và thực hành. Vì vậy, cần triển khai các hệ thống linh hoạt và mô-đun có khả năng thích ứng với các nhu cầu đa dạng và luôn thay đổi.

CÁC HÃNG SẢN XUẤT mà chúng tôi đại diện đã phát triển một loạt các thiết bị và giải pháp chuyên dụng cho đào tạo và nghiên cứu, cung cấp cho cộng đồng giáo dục các bộ thiết bị cho phép phân tích từ lý thuyết đến thực hành, bao quát các chủ đề điện tử từ căn bản đến nâng cao.

Các chủ đề này được trình bày một cách toàn diện, tạo thành một chương trình đào tạo hoàn chỉnh, bao gồm cả lý thuyết và các thí nghiệm thực hành, bắt đầu từ điện tử cơ bản cho đến các công nghệ điện tử công nghiệp tiên tiến nhất.



Bộ Thí Nghiệm Điện Và Điện Tử Cơ Bản Dựa Trên Máy Tính



Bộ Thí Nghiệm Điều Khiển Chương Trình Logic



Bộ Thí Nghiệm Động Cơ Servo



Bộ Thí Nghiệm Hệ Thống Chủ Dựa Trên Hệ Nhúng



Bộ Thí Nghiệm Khối Logic



Bộ Thí Nghiệm Logic

THIẾT BỊ ĐÀO TẠO CƠ ĐIỆN TỬ

Lĩnh vực tự động hóa công nghiệp nổi bật bởi sự phát triển công nghệ nhanh chóng và liên tục, điều này tác động mạnh mẽ đến chương trình giáo dục liên quan đến các công nghệ này.

Trên thực tế, các phòng thí nghiệm và thiết bị do chúng tôi sản xuất được thiết kế với các tiêu chí như tính mô-đun, linh hoạt, khả năng mở rộng, tính công thái và dễ sử dụng, đảm bảo đáp ứng mọi yêu cầu đề ra. Các kỹ thuật và linh kiện chúng tôi sử dụng đều mang tính công nghiệp, phù hợp với các giải pháp công nghệ tiên tiến hiện đang áp dụng trong ngành.

Chương trình giáo dục của chúng tôi được chia thành nhiều lĩnh vực khác nhau, bắt đầu từ những kiến thức cơ bản về tự động hóa công nghiệp như khí nén, dầu-thủy lực và lập trình PLC, sau đó sinh viên sẽ được tiếp cận các chủ đề phức tạp hơn như cơ điện tử và robot.

Chúng tôi còn cung cấp các thiết bị nghiên cứu về quy trình và hệ thống đặc thù, chẳng hạn như mô phỏng quy trình luyện kim hoặc vận hành thang máy, cùng với các ứng dụng phần mềm để hỗ trợ cho chương trình đào tạo trên các thiết bị này.

Mục tiêu cuối cùng của chúng tôi là trang bị cho các kỹ sư tương lai những kỹ năng cần thiết để họ có thể thiết kế chi tiết các quy trình sản xuất tự động hóa bằng máy tính, quản lý và sản xuất các loại sản phẩm khác nhau như FMS (Hệ thống sản xuất linh hoạt) hay Nhà máy thông minh 4.0.



Robot 6 Trục Tự Do Chuyên Dùng
Cho Đào Tạo



Bộ Thực Hành PLC



Bộ Thực Hành Lập Trình PLC

THIẾT BỊ ĐÀO TẠO KỸ THUẬT CƠ KHÍ

Các chuyên gia trong lĩnh vực Máy công cụ luôn là đối tượng được các doanh nghiệp săn đón hàng đầu. Kiến thức và kỹ năng đằng sau các chứng chỉ trong ngành này vô cùng phức tạp, đòi hỏi khả năng không chỉ phân tích và diễn giải các bản vẽ kỹ thuật mà còn làm việc hiệu quả trong các môi trường Công nghiệp 4.0 tiên tiến.

Nếu bạn có nhu cầu đào tạo hoặc phát triển các kỹ năng chuyên môn trong lĩnh vực này, hãy gửi yêu cầu của bạn để nhận được tư vấn chi tiết từ đội ngũ chuyên gia của chúng tôi.

Lớp học mà chúng tôi đề xuất dựa trên sự kết hợp giữa máy CNC, phần mềm thiết kế cơ khí và phần mềm lập trình NC Alecop, tạo ra một môi trường học tập hiệu quả và đầy cảm hứng cho cả học sinh lẫn giáo viên.

Các thiết bị này phục vụ mục đích giáo dục cụ thể như sau:

- Lập trình CNC.
- Phát triển kỹ năng vận hành.
- Thực hiện và bảo trì máy CNC.
- Nghiên cứu, phân tích và đào tạo lập trình lại.
- Huấn luyện kỹ thuật khắc phục sự cố trên máy tiện và máy phay CNC.



Máy phay mô phỏng CNC 3 trục, 3+2 trục



Máy phay mô phỏng CNC 5 trục đồng thời

THIẾT BỊ ĐÀO TẠO KỸ THUẬT Ô TÔ

Sự phát triển của công nghệ cơ điện tử trong ngành ô tô những năm gần đây đã thúc đẩy sự phổ biến rộng rãi của các hệ thống tích hợp những linh kiện điện tử ngày càng tinh vi hơn, bao gồm:

- Hệ thống điều khiển điện tử cho động cơ xăng nhằm giảm lượng khí thải;
- Điều khiển động cơ Diesel với công nghệ phun áp suất cao;
- Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS) để tăng cường an toàn khi vận hành;
- Hệ thống kiểm soát lái và ổn định (ESP) giúp cải thiện khả năng điều khiển và tính ổn định;
- Mạng dây điện ghép kênh cho xe hơi nhằm tối ưu hóa hiệu suất, độ tin cậy và sự thoải mái;
- Hệ thống chẩn đoán chi tiết, điều chỉnh theo tiêu chuẩn để đảm bảo hiệu quả tối đa trong quá trình bảo dưỡng.



Mô Hình Cắt Bỏ Động Cơ Hybrid



Mô Hình Ô Tô Cắt Bỏ Sử Dụng Động Cơ Xăng Truyền Động Cầu Trước



Mô Hình Ô Tô Động Cơ Diesel Truyền Động Cầu Sau RWD



Mô Hình Thực Hành Chẩn Đoán Hệ Thống Nhiên Liệu Trên Động Cơ Phun Xăng Điện Tử



Mô Hình Hộp Số Tháo Lắp

THIẾT BỊ ĐÀO TẠO BÁN DẪN, VI XỬ LÝ

Công nghệ bán dẫn và vi xử lý đóng vai trò then chốt trong thời đại công nghiệp 4.0. Nhằm đáp ứng nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực này, chúng tôi cung cấp các thiết bị tiên tiến phục vụ giảng dạy và nghiên cứu về thiết kế, sản xuất, kiểm thử chip bán dẫn và vi xử lý.



PHÒNG SẠCH CÔNG NGHIỆP

Trước đây, chỉ có một số ngành công nghiệp sản xuất trong phòng sạch công nghiệp- ngày nay bạn sẽ bắt gặp sản xuất phòng sạch không chỉ trong sản xuất điện tử và quang điện, công nghệ y tế hoặc công nghiệp bán dẫn. Nhiều ngành công nghiệp khác cũng cần các bộ phận phù hợp để sử dụng trong phòng sạch công nghiệp.



Mask aligner là một thiết bị quang khắc (photolithography) dùng để chiếu tia UV qua một mặt nạ (photomask) có chứa mẫu vi mạch, để in mẫu đó lên lớp photoresist của wafer.



Ứng dụng
Sản xuất IC, MEMS, cảm biến CMOS, vi mạch RF

- Dùng trong các phòng sạch vi điện tử

- Có thể dùng cả trong nghiên cứu vật liệu nano, vi sinh, sinh học

Thiết bị quang khắc (photolithography)



SPIN COATER

Spin Coater là thiết bị phổ biến nhất trong số các thiết bị dùng để tạo màng mỏng bằng quang trở (Photo Resist). Đây là thiết bị hoạt động bằng cách nhỏ dung dịch lên bề mặt mẫu, sau đó quay mẫu theo một quy trình định trước nhằm tạo ra lực ly tâm, giúp trải lớp màng mỏng một cách đồng đều.

Spin Coater thực hiện quá trình phủ bằng cách thiết lập tốc độ quay (RPM), thời gian tăng tốc, theo nhiều bước khác nhau, phù hợp với độ nhớt của dung môi, nhằm đạt được lớp phủ mỏng và đều trên bề mặt mẫu.

THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM CHO TRƯỜNG ĐẠI HỌC

Công ty Đại Nam tự hào là một trong những đơn vị uy tín hàng đầu trong lĩnh vực cung cấp thiết bị thí nghiệm, dụng cụ khoa học và giải pháp phòng lab tại Việt Nam. Với hơn 10 năm kinh nghiệm, chúng tôi đã không ngừng hoàn thiện chuỗi giá trị dịch vụ, đáp ứng đa dạng nhu cầu của khách hàng trong các lĩnh vực: giáo dục, y tế, thực phẩm, môi trường, công nghiệp, nông nghiệp và nghiên cứu khoa học.

DANH MỤC THIẾT BỊ CUNG CẤP

Thiết bị thí nghiệm cơ bản: Cân phân tích, máy khuấy, bếp gia nhiệt, tủ sấy, máy ly tâm,...

Thiết bị phân tích hiện đại: Máy quang phổ UV-Vis, FTIR, AAS, HPLC, GC,...

Thiết bị phòng thí nghiệm chuyên ngành: Y sinh, môi trường, vật liệu, hóa dược, vi sinh,...

Dụng cụ và hóa chất thí nghiệm: Dụng cụ thủy tinh, nhựa, kim loại; hóa chất phân tích từ các thương hiệu uy tín như Merck, Sigma-Aldrich,...

Thiết bị giáo dục & đào tạo: Mô hình giảng dạy, bộ kit thí nghiệm STEM, thiết bị cho phòng thực hành trung học, đại học, cao đẳng.

NGUỒN CUNG VÀ ĐỐI TÁC QUỐC TẾ





Hệ sinh thái Công nghệ Giáo dục



Phòng học thông minh

- Tích hợp màn hình tương tác lớn, phần mềm dạy học số (MimioStudio/Boxlight), thiết bị STEM thực hành.
- Giáo viên & học sinh tương tác đa điểm, khám phá kiến thức chủ động, bài giảng sinh động với video, mô phỏng 3D.
- Hỗ trợ hybrid learning: Kết nối trực tiếp – trực tuyến, nâng cao chất lượng giảng dạy theo chuẩn chuyển đổi số giáo dục.

E-Learning Studio

- Camera AI tracking, micro chuyên dụng, ánh sáng studio tự động – ghi hình bài giảng chất lượng cao (HD/4K).
- Biên tập video tự động, lưu trữ đám mây, tích hợp LMS/Zoom/Teams.
- Xây dựng kho tài nguyên số phong phú, hỗ trợ ôn tập, học bù, đào tạo từ xa – đặc biệt cho chương trình STEM & nghề nghiệp.

Hội nghị trực tuyến

- Camera PTZ Tenveo AI, micro array chống ồn, màn hình tương tác GAOKEview.
- Hỗ trợ Zoom Rooms/Teams Rooms, chia sẻ màn hình không dây, hợp hybrid đa điểm.
- Phù hợp giáo dục (hội thảo, họp phụ huynh), doanh nghiệp & cơ quan nhà nước – kết nối sắc nét, bảo mật cao, tiết kiệm chi phí.

Đào tạo nghề công nghệ cao

- Mô hình thực hành chuẩn danh mục thiết bị dạy nghề (Ô tô EV/Hybrid, Cơ điện tử, CNC, Điện công nghiệp, Năng lượng tái tạo).
- Bàn thực hành chuyên dụng, phần mềm mô phỏng, robot tự động hóa – rèn luyện kỹ năng sát thực tế.
- Giải pháp trọn gói cho cao đẳng/trung cấp nghề: Tư vấn, lắp đặt, chuyển giao – đáp ứng nhu cầu nhân lực chất lượng cao 4.0.

NĂNG LỰC

Nhân sự

Chúng tôi là đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm, trẻ trung, nhiệt huyết với hơn 10 năm đồng hành trong lĩnh vực công nghệ giáo dục và đào tạo nghề. Với sự tận tâm và chuyên môn cao, Đại Nam Corp đã hoàn thành thành công hơn 300 dự án, hợp tác cùng hơn 300 đối tác trên toàn quốc, mang đến các giải pháp chất lượng cao, giúp nâng tầm giáo dục Việt Nam 4.0.



NĂNG LỰC NỔI BẬT

- ✓ Đội ngũ chuyên gia được đào tạo bài bản từ đối tác quốc tế (Tenveo, GAOKEview, PKLNS, Boxlight...).
- ✓ Kinh nghiệm phong phú trong tư vấn, thiết kế, lắp đặt và chuyển giao giải pháp công nghệ giáo dục toàn diện.
- ✓ Dịch vụ hậu mãi chuyên nghiệp: Hỗ trợ kỹ thuật 24/7, đào tạo sử dụng miễn phí, bảo hành dài hạn lên đến 36 tháng.
- ✓ Cam kết mang đến giải pháp tối ưu, tiết kiệm chi phí, phù hợp với trường học, cao đẳng nghề, doanh nghiệp và cơ quan nhà nước.

Kỹ thuật & Lắp đặt

Chúng tôi sở hữu đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm, chuyên thiết kế và lắp đặt hệ thống phòng học thông minh, phòng thực hành nghề, studio ghi hình, phòng họp hội nghị. Từ khảo sát hiện trường đến nghiệm thu hoàn thiện – đảm bảo chất lượng cao, an toàn và hiệu quả vận hành lâu dài.

Công nghệ Tích hợp

Tích hợp các công nghệ tiên tiến: Màn hình tương tác đa điểm (GAOKEview/P-KLNS), camera AI tracking (Tenveo), micro chuyên dụng, phần mềm giáo dục (Mimio-Studio/Boxlight), hệ thống hybrid learning và IoT cho đào tạo nghề công nghệ cao – mang đến trải nghiệm học tập & làm việc hiện đại, tương tác cao.

Dịch vụ Đào tạo & Hỗ trợ

Chúng tôi cung cấp dịch vụ đào tạo sử dụng thiết bị miễn phí, hỗ trợ kỹ thuật liên tục 24/7, bảo trì định kỳ và nâng cấp hệ thống. Đội ngũ luôn sẵn sàng đồng hành, giúp khách hàng khai thác tối đa giá trị giải pháp, từ giáo viên đến học viên và quản lý.

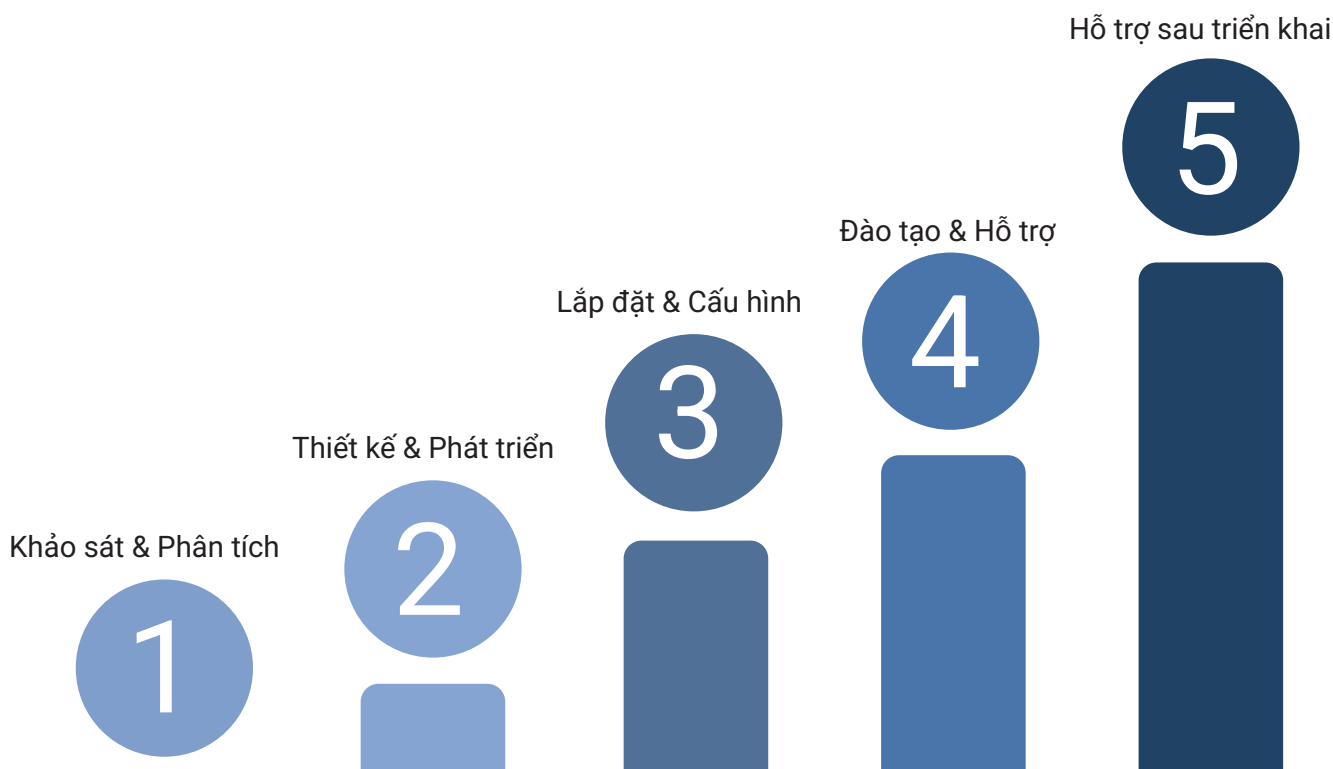
Giải pháp Toàn diện & Phân tích Nhu cầu

Chúng tôi phân tích nhu cầu thực tế của từng khách hàng (trường học, trung tâm nghề, doanh nghiệp), tư vấn giải pháp tùy chỉnh toàn diện: Từ smart classroom, e-learning studio, hội nghị trực tuyến đến thiết bị đào tạo nghề EV/CNC/Cơ điện tử. Đảm bảo hiệu quả cao, phù hợp ngân sách và mục tiêu chuyển đổi số.

QUY TRÌNH TRIỂN KHAI DỰ ÁN

Năng lực triển khai dự án toàn diện – Từ ý tưởng đến vận hành bền vững

Với hơn 10 năm kinh nghiệm và hàng trăm dự án thành công (trường học, cao đẳng nghề, cơ quan nhà nước), Đại Nam Corp cam kết quy trình triển khai chuyên nghiệp, minh bạch, đảm bảo chất lượng cao và hiệu quả tối ưu cho mọi giải pháp công nghệ giáo dục & đào tạo.



Quy trình triển khai dự án của chúng tôi

- 1 Khảo sát & Phân tích**
 Khảo sát thực tế tại hiện trường, phân tích nhu cầu cụ thể của khách hàng (trường học, trung tâm đào tạo nghề, doanh nghiệp, cơ quan nhà nước).
- 2 Thiết kế & Phát triển**
 Thiết kế giải pháp tùy chỉnh theo từng dự án: bố trí phòng học thông minh, phòng ghi hình bài giảng, phòng họp hội nghị trực tuyến, hệ thống thiết bị đào tạo nghề.
- 3 Đào tạo & Hỗ trợ**
 Tổ chức đào tạo sử dụng miễn phí cho giáo viên, giảng viên, cán bộ quản lý và nhân viên kỹ thuật: hướng dẫn chi tiết cách vận hành màn hình tương tác, ghi hình bài giảng, hội nghị trực tuyến, thiết bị thực hành nghề.
- 4 Lắp đặt & Cấu hình**
 Lắp đặt chuyên nghiệp bởi đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm: lắp đặt thiết bị, cấu hình hệ thống mạng, âm thanh, hình ảnh, phần mềm.
- 5 Hỗ trợ sau triển khai**
 Hỗ trợ dài hạn: bảo hành chính hãng lên đến 36 tháng, bảo trì định kỳ, hỗ trợ kỹ thuật 24/7 qua hotline/email/Zalo OA, nâng cấp hệ thống khi cần. Đồng hành cùng khách hàng suốt vòng đời dự án, đảm bảo giải pháp vận hành bền vững và hiệu quả lâu dài.

ĐỐI TÁC CHIẾN LƯỢC



JUKI



WELDCOM



TOPTEK



LUCAS-NUELLE



LANGLOIS



FESTO



TANPHAT ETEK



SV TECH



K & H PRODUCTS



CAPELEC



LORCH



ELETTRONICA



ALECOP



EWM



AMATROL



SMC



GAOKEVIEW



MYTHWARE



LUMENS



TENVEO



SUNVOTE



MASSCOM



PKLNS



VDSMART

Các dự án tiêu biểu



Trường Trung cấp dân tộc nội trú Nghĩa Lộ

Tên dự án

Thi công xây dựng và mua sắm, lắp đặt thiết bị công trình Sửa chữa, cải tạo cơ sở vật chất, mua sắm trang, thiết bị phục vụ hoạt động đào tạo đối với Trường Trung cấp Dân tộc nội trú Nghĩa Lộ

Địa điểm: Lào Cai

Hạng mục triển khai:

Cung cấp và lắp đặt thiết bị nghề điện công nghiệp, nghề may thời trang, nghề hàn, nghề máy lạnh và điều hòa không khí



Trường Cao đẳng nghề Yên Bái

Tên dự án

Sửa chữa xưởng thực hành điện tử công nghệ thông tin và mua sắm, lắp đặt thiết bị phục vụ hoạt động đào tạo của Trường Cao đẳng nghề Yên Bái

Địa điểm: Lào Cai

Hạng mục triển khai:

Cung cấp và lắp đặt thiết bị nghề Công nghệ ô tô, nghề điện công nghiệp, nghề điện tử công nghiệp, nghề chăn nuôi thú y,...



Các dự án tiêu biểu



Trường Cao đẳng Bắc Kạn

Tên dự án

Mua sắm máy móc, thiết bị, phương tiện đào tạo nghề Công nghệ kỹ thuật cơ khí thuộc nội dung Tiểu dự án 1- Dự án 4 Chương trình mục tiêu quốc gia giảm nghèo bền vững của Trường Cao đẳng Bắc Kạn

Địa điểm: Thái Nguyên

Hạng mục triển khai:

Cung cấp và lắp đặt thiết bị phòng thực hành máy tính, xưởng gia công trên máy vạn năng

Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh Bình Phước

Tên dự án

Mua sắm lắp đặt thiết bị. Ký hiệu TB dự án Đầu tư cơ sở vật chất, trang thiết bị Trường Cao đẳng Bình Phước

Địa điểm: Bình Phước

Hạng mục triển khai:

Thiết bị, phần mềm cơ điện tử, điện lạnh, công nghệ thông tin



Các dự án tiêu biểu



Trường trung cấp dân tộc nội trú – GDTX Bắc Quang

Tên dự án

Mua sắm thiết bị đào tạo nghề (Đã bao gồm thuế GTGT, chi phí mua mới thiết bị đào tạo nghề bảo đảm tiêu chuẩn, chất lượng, chi phí lắp đặt, vận hành thử, nghiệm thu, bảo hành và các chi phí khác theo quy định của pháp luật)

Địa điểm: Tuyên Quang

Hạng mục triển khai:

Cung cấp, lắp đặt các thiết bị mô hình nghề hàn, nghề công nghệ ô tô, nghề điện công nghiệp

Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh Yên Bái

Tên dự án

Mua sắm lắp đặt thiết bị công trình Trường trung cấp Lục Yên thuộc Báo cáo Kinh tế- kỹ thuật: Trường Trung cấp Lục Yên

Địa điểm: Lào Cai

Hạng mục triển khai:

Cung cấp, lắp đặt các thiết bị nghề may, nghề hàn, nghề điện công nghiệp



Các dự án tiêu biểu



Trường Cao đẳng nghề Yên Bái

Tên dự án

Mua sắm lắp đặt thiết bị phục vụ công tác giảng dạy, học tập và thiết bị cho nhà đa năng thuộc dự án đầu tư xây dựng Trường Cao đẳng nghề Yên Bái



Trường Cao đẳng kỹ thuật và Công nghệ tỉnh Hà Giang

Tên dự án

Mua sắm thiết bị đào tạo nghề cho các nhóm ngành may, nghề hàn, nghề điện công nghiệp

Địa điểm: Lào Cai

Hạng mục triển khai:

Cung cấp, lắp đặt các thiết bị phòng học, nghề công nghệ ô tô, cơ khí, điện lạnh

Địa điểm: Tuyên Quang

Hạng mục triển khai:

Cung cấp, lắp đặt các thiết bị nghề may, nghề hàn, nghề điện công nghiệp



Các dự án tiêu biểu



Phòng Lao động- Thương binh và Xã hội huyện Bạch Thông

Tên dự án

Mua bán thiết bị, máy móc dạy nghề điện dân dụng



Trường Cao đẳng Bắc Kạn

Tên dự án

Mua sắm thiết bị đào tạo các thiết bị, dụng cụ, mô hình nghề điện, tự động hóa

Địa điểm: Thái Nguyên

Hạng mục triển khai:

Cung cấp, lắp đặt các thiết bị, dụng cụ, mô hình nghề cơ khí, điện lạnh, điện dân dụng

Địa điểm: Thái Nguyên

Hạng mục triển khai:

Cung cấp, lắp đặt các thiết bị, dụng cụ, mô hình nghề điện, tự động hóa



Khách hàng tiêu biểu

TRƯỜNG TRUNG CẤP - CAO ĐẲNG - ĐẠI HỌC



Học viện Tài chính
(AOF)



Cao đẳng nghề
Tây Ninh



Đại học Khoa học Xã hội
và Nhân văn TP.HCM



Cao đẳng Bắc Kạn



Đại học Sư phạm
TP.HCM (HCMUE)



Cao đẳng nghề Yên Bái



Trường Cao đẳng kỹ
thuật và Công nghệ tỉnh
Hà Giang



Trường Trung cấp dân
tộc nội trú Nghĩa Lộ

TRƯỜNG TƯ THỰC - TRUNG TÂM



VIA Academy



Anh ngữ Ms Hoa



Tiếng Anh Nghe Nói
Kids



Trường Việt Mỹ

CHÍNH PHỦ



Phòng Giáo dục và Đào
tạo huyện Bạch Thông



Phòng Giáo dục và Đào
tạo thành phố Bắc Kạn



Phòng Giáo dục và Đào
tạo huyện Trại Tầu



Phòng Giáo dục và Đào
tạo huyện Phú Lương



Phòng Giáo dục và Đào tạo
Thành phố Tuyên Quang



Phòng Giáo dục và Đào
tạo Quận 1



Sở Giáo dục và Đào tạo
tỉnh Yên Bái



Sở Giáo dục và Đào tạo
tỉnh Hà Giang



Sở Lao động Thương binh và
Xã hội tỉnh Bình Phước



Sở Lao động Thương binh và
Xã hội tỉnh Bắc Kạn



Sở Lao động Thương binh và
Xã hội tỉnh Tây Ninh



Sở Lao động Thương binh và
Xã hội tỉnh Bắc Giang



BQL Dự án Đầu tư Xây dựng
huyện Chương Mỹ,
TP Hà Nội



BQL Dự án Đầu tư Xây
dựng huyện Ba Vì



BQL Dự án Đầu tư Xây
dựng huyện Đông Anh



BQL Dự án Đầu tư Xây
dựng huyện Châu Thành,
Long An



BQL Dự án Đầu tư Xây dựng
huyện Cần Giuộc



BQL Dự án Đầu tư Xây
dựng huyện Phú Xuyên

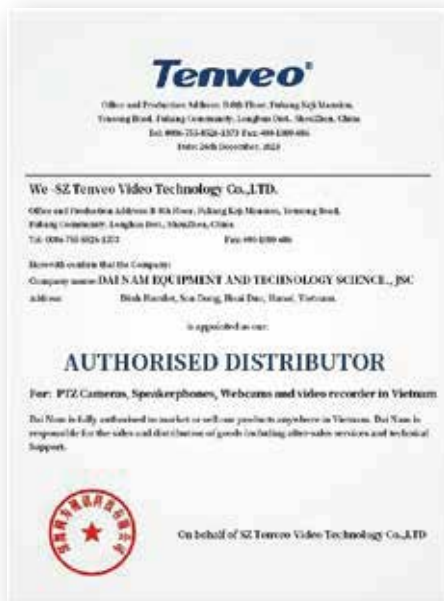


BQL Dự án Đầu tư Xây
dựng Thị xã Phú Mỹ



Phòng Tài chính Kế hoạch
thành phố Thủ Đức

CHỨNG CHỈ - CHỨNG NHẬN



Văn hóa doanh nghiệp

Đại Nam hướng đến xây dựng một môi trường làm việc chuyên nghiệp, đoàn kết và cởi mở, tạo cơ hội cho tất cả thành viên được phát triển kỹ năng chuyên môn cũng như hoàn thiện bản thân.

- ▶ Du xuân đầu năm
- ▶ Du lịch nghỉ mát
- ▶ Thể thao văn nghệ
- ▶ Sinh nhật hàng tháng
- ▶ Các lễ kỷ niệm: Sinh nhật công ty, ngày 8/3, ngày 20/11, ngày 30/4, 1/5,....



TRÁCH NHIỆM XÃ HỘI

Song song với đẩy mạnh hoạt động kinh doanh, Đại Nam cũng luôn chú trọng trong việc tham gia các hoạt động xã hội, thể hiện trách nhiệm đối với cộng đồng.

Mỗi năm gia đình Đại Nam luôn có những chuyến đi ý nghĩa tới các vùng quê nghèo gặp khó khăn để chia sẻ với bà con và các em học sinh nơi đây. Các hoạt động thiện nguyện luôn được các thành viên trong gia đình Đại Nam nhiệt tình tham gia và ủng hộ.



CHƯƠNG TRÌNH TRIỂN LÃM ĐÃ THAM GIA

TỔNG HỢP CÁC CHƯƠNG TRÌNH NỔI BẬT TỪ CÁC SỰ KIỆN LỚN



iTech EXPO



Global English Center Event



BESS VIETNAM



NEAR APAC



MARS English Center Event lần 2



MARS English Center Event lần 3



Hội thảo Thiết bị giáo dục VN



MARS English Center Event lần 4



Smart City Asia 2025



EDUCATION VN 2025



Hội chợ triển lãm mùa thu

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ VÀ KHOA HỌC KỸ THUẬT ĐẠI NAM

Trụ sở chính:

Số 5 Hạ Yên Quyết, P. Yên Hoà, Tp. Hà Nội

Hotline liên hệ 24/7: (024) 3765 8333 - 097 137 8968

Văn phòng phía Nam:

Số 33 Mai Lão Bạng, P. Tân Bình, Tp.HCM

Hotline liên hệ 24/7: (028) 3535 6111 - 094 280 1618

www.dainamcorp.net