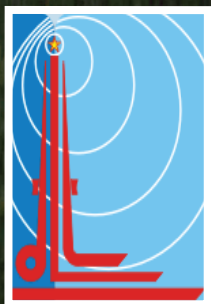


BẢN TIN



ISSN 0866 - 7918

# TRƯỜNG CAO ĐẲNG ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH HÀ NỘI

Ha Noi College of Electronic and Electro-refrigeratory Technics

*Chào Xuân Bình Thuận  
2016*





Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội

*Kính chúc*

*Hạnh phúc*

*An Khang*

*Thịnh Vượng*

*Chào Xuân Bình Thuận  
2016*





**BẢN TIN**  
**TRƯỜNG CAO ĐẲNG**  
**ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH HÀ NỘI**  
**Số đặc biệt**  
**Chào Xuân Bính Thân 2016**



• **Chịu trách nhiệm xuất bản:**

Phạm Tiến Dũng

• **Thiết kế:**

Lê Việt Cường

• **Biên tập:**

Phạm Quang Sáng

• **Phát hành:**

Phạm Thị Lan Anh

• **Liên hệ:**

Trường cao đẳng Điện tử - Điện  
lạnh Hà Nội.

Đ/c: Đường Nguyễn Văn Huyền  
(kéo dài), quận Cầu Giấy,  
thành phố Hà Nội.

Tel: (84-4)38398047

Fax: (84-4)38336184

E-mail: [bantn@dtcl.edu.vn](mailto:bantn@dtcl.edu.vn)

Website: [www.dtcl.edu.vn](http://www.dtcl.edu.vn)

• **Giấy phép xuất bản số:**

13/GP-XBBT của Cục Báo chí,  
Bộ Thông tin và Truyền thông.

• **In tại:**

Công ty TNHH và TM Linh Gia

• **Ảnh bìa 1:**

Múa rối nước

Nguồn: [flickr.com](https://www.flickr.com/photos/linhgia/)

**Chính sách - Chiến lược**

**Một số nhiệm vụ trọng tâm năm 2016**

**2**

**Nghiên cứu - Trao đổi**

**Nhà trường và doanh nghiệp...**

**4**

**Lập nghiệp phương xa**

**6**

**Nhân vật - Sự kiện**

**Những sự kiện nổi bật năm 2015**

**8**

**Những “mốc son” trên chặng đường 50 năm  
phát triển của Nhà trường**

**10**

**360° Tết**

**Nghĩ ngợi bên thềm năm mới**

**12**

**Những người làm Bản tin & Đôi lời gửi gắm!**

**14**

**Chuyện kể của những người làm bánh chưng Tết**

**16**

**Năm mới với những kỳ vọng**

**18**

**Đôi điều thú vị về người tuổi Thân**

**20**

**Tết an toàn**

**22**

**Đón tết trong quân ngũ**

**24**

**Mâm ngũ quả trong văn hóa Tết cổ truyền**

**26**

**Tùy bút cuối năm**

**28**

**Khi những chú khỉ “học làm người”**

**30**

**Chuyên mục đồ ảnh**

**Tìm hiểu những làng nghề truyền thống  
Thăng Long - Hà Nội**

**32**





Năm học 2014-2015 là năm học thứ hai toàn ngành giáo dục thực hiện Nghị quyết 29/BCH Trung ương Đảng khóa XI và Kế hoạch hành động của Bộ GD&ĐT về đổi mới căn bản và toàn diện giáo dục và đào tạo. Đây là năm học mà Nhà trường đạt được nhiều thành tích xuất sắc trong mọi mặt hoạt động, điển hình như: công tác tuyển sinh toàn trường đạt gần 80%, 03 giáo viên đạt giải trong Hội thi giáo viên dạy giỏi cấp toàn quốc ngành TCCN, 13 học sinh đạt giải trong Hội thi học sinh giỏi TCCN cấp thành phố (trong đó có 01 giải đặc biệt), 48 đề tài NCKH và SKKN được xếp loại cấp trường. Nhà trường có 02 đơn vị và 01 cá nhân được Thủ tướng Chính phủ tặng Bằng khen, 01 đơn vị được UBND Thành phố Hà Nội tặng Cờ thi đua, 02 đơn vị và 03 cá nhân được Chủ tịch UBND tặng Bằng khen, Công đoàn Nhà trường được Tổng liên đoàn lao động tặng Cờ thi đua và Đoàn thanh niên Nhà trường được Trung ương đoàn tặng Bằng khen, Thành đoàn Hà Nội tặng Cờ thi đua. Tập thể Nhà trường được Chính phủ tặng Cờ thi đua xuất sắc. Kết quả thực hiện nhiệm vụ năm học 2014 – 2015 cho thấy bước đầu Nhà trường đã có những chuyển biến tích cực trong việc đổi mới công tác quản lý, nâng cao tính chủ động, sáng tạo của mỗi cán bộ, viên chức.

Bước sang năm mới 2016 - năm có nhiều nhiệm vụ quan trọng trong việc tiếp tục thực

## MỘT SỐ NHIỆM VỤ TIẾP THEO

hiện Chương trình hành động của Chính phủ về “Đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục và đào tạo, đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa trong điều kiện kinh tế thị trường định hướng XHCN và hội nhập quốc tế”. Đây cũng là năm Trường cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội có nhiều hoạt động lớn tiến tới kỷ niệm 50 năm thành lập Trường. Nhằm đạt được mục tiêu đề ra, Đảng ủy, Ban Giám hiệu Nhà trường đã xác định những nhiệm vụ trọng tâm sau:

**Công tác quản lý:** Cần tập trung đổi mới phương thức quản lý theo hướng tăng cường tính chủ động, sáng tạo của mỗi cá nhân và đơn vị trong trường. Nâng cao năng lực quản lý và kinh nghiệm quản trị trường cao đẳng cho đội ngũ lãnh đạo, quản lý nhà trường. Tăng cường công tác kiểm tra, thanh tra chuyên môn và nền nếp giảng dạy.

**Công tác tổ chức:** Đẩy mạnh công tác giáo dục chính trị tư tưởng, đạo đức cho cán bộ, viên chức lao động Nhà trường. Trên cơ sở mục tiêu đã được xác định, nhà trường cần tiến hành rà soát lại Chiến lược phát triển theo từng giai đoạn; cấu trúc lại một số đơn vị trong Trường theo Đề án cơ cấu bộ máy đã được Ủy ban nhân dân

Thành phố phê duyệt. Điều chỉnh quy hoạch, đề bạt, bổ nhiệm cán bộ tại các đơn vị đáp ứng nhu cầu phát triển Nhà trường; thực hiện tốt công tác thi tuyển viên chức. Xây dựng và từng bước thực hiện Đề án tinh giản biên chế đến năm 2021 theo hướng dẫn của Thành phố. Cử cán bộ lãnh đạo, quản lý và những người trong quy hoạch tham gia bồi dưỡng kiến thức quản trị trường đại học, cao đẳng tiếp cận phương thức quản lý của các nước phát triển; tạo điều kiện thuận lợi để cán bộ, giảng viên, giáo viên được tham gia các lớp đào tạo sau đại học, cử đi đào tạo bồi dưỡng tại các lớp do trung ương hoặc thành phố mở; tổ chức tốt các lớp đào tạo bồi dưỡng tại Trường.

**Công tác đào tạo:** Đổi mới công tác quản lý nhằm nâng cao chất lượng đào tạo theo hướng gắn kết giữa đào tạo và sản xuất thử nghiệm, giữa nhà trường với doanh nghiệp sử dụng lao động; chú trọng đánh giá kết quả đào tạo theo năng lực nghề nghiệp của sinh viên. Tổ chức đánh giá hiệu quả và rút kinh nghiệm về quy trình tổ chức đào tạo theo học chế tín chỉ. Chỉnh sửa chuẩn đầu ra các ngành đào tạo đảm bảo khối lượng kiến thức tối thiểu và yêu cầu về



# RỘNG TÂM NĂM 2016

■ Th.S Chu Khắc Huy\*

năng lực cần đạt được của người học sau khi tốt nghiệp. Điều chỉnh chương trình đào tạo gắn với thị trường lao động và khung trình độ quốc gia. Đổi mới quy trình quản lý HSSV học lại. Nâng cao năng lực cho giảng viên, giáo viên về kỹ năng dạy nghề trình độ cao đẳng nghề, kỹ năng sử dụng máy CNC ... Tổ chức cho CBGV và HSSV tham quan các doanh nghiệp, cơ sở sản xuất thực tế và một số cơ sở đào tạo cùng chuyên ngành với Nhà trường. Thanh tra thường xuyên công tác tổ chức thi, việc thực hiện giờ giảng của giảng viên, giáo viên, việc quản lý và sử dụng trang thiết bị thực hành thực tập. Tiếp tục đổi mới công tác tuyển sinh theo hướng đa dạng phương thức tuyển truyền, quảng bá, giới thiệu về nhà trường, tư vấn về ngành nghề đào tạo cho học sinh THPT và trên các phương tiện thông tin đại chúng. Đẩy mạnh phong trào thi đua Dạy tốt – Học tốt trong tập thể thầy và trò Nhà trường. Duy trì tổ chức hiệu quả công tác dự giờ thường xuyên và đột xuất để góp phần nâng cao chất lượng giảng dạy của giảng viên, giáo viên. Đổi mới và nâng cao hiệu quả quản lý hoạt động NCKH trong đội ngũ viên chức và HSSV nhà trường.

**Công tác cơ sở vật chất, trang thiết bị và tài chính phục vụ đào tạo:** Tập trung xây dựng hồ sơ xin thanh lý nhà C, xây dựng mới nhà học đa năng và xưởng thực hành. Bám sát cơ quan có thẩm quyền để giải quyết trường hợp hộ dân ở trên đất của Trường. Tăng cường việc kiểm tra các tài sản, trang thiết bị tại ký túc xá, đảm bảo điện, nước phục vụ sinh hoạt của HSSV nội trú. Đôn đốc, kiểm tra, giám sát việc thực hiện các quy định về quản lý tài sản của Trường. Thực hiện hiệu quả công tác kiểm kê tài sản hàng năm. Đầu tư trang thiết bị cho các ngành nghề đào tạo trọng điểm. Thực hiện tốt công tác sắp xếp lại thư viện sau khi di chuyển. Nâng cao hiệu quả hoạt động của thư viện, có biện pháp thu hút bạn đọc đến với thư viện nhà trường và triển khai đưa giáo trình giảng dạy nội bộ của trường vào sử dụng có hiệu quả.

**Công tác nâng cao chất lượng giáo dục, đạo đức, nhân cách nghề nghiệp và kỹ năng xã hội cho HSSV:** Cần tiếp tục đẩy mạnh việc học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh với chủ đề: “Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh về trung thực, trách

nhiệm; gắn bó với nhân dân; đoàn kết xây dựng Đảng trong sạch vững mạnh”. Tích cực đổi mới hình thức, phương pháp và nội dung tuyên truyền, phổ biến, giáo dục tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống; hướng dẫn HSSV chấp hành pháp luật và nội quy, quy chế, ý thức tổ chức kỷ luật trong học tập và rèn luyện thông qua các hoạt động trong các ngày lễ lớn, các nội dung sinh hoạt trong “Tuần sinh hoạt công dân – HSSV” đầu khóa, giữa khóa, cuối khóa và các hoạt động ngoại khóa trong năm học. Tổ chức các hội thảo, chuyên đề về kỹ năng mềm, hướng nghiệp và việc làm, nâng cao nhận thức về nghề nghiệp và xã hội cho HSSV. Phối hợp với Đoàn Thanh niên tuyên truyền, tổ chức các hoạt động ngoại khóa, văn hóa - thể thao, tình nguyện cho HSSV.

Phát huy những kết quả đã đạt được, với mục tiêu và nhiệm vụ rõ ràng, với tinh thần quyết tâm và đồng lòng của tập thể cán bộ lãnh đạo và viên chức lao động, chắc chắn Nhà trường sẽ thực hiện thắng lợi mọi nhiệm vụ đề ra, góp phần ghi dấu ấn tích cực vào quá trình xây dựng và phát triển Trường Cao đẳng Điện tử – Điện lạnh Hà Nội./.

\*Hiệu trưởng Nhà trường





## Nhà trường và Doanh nghiệp

# Đồng hành - Phát triển



Trong những năm qua, với chiến lược đẩy mạnh hợp tác với doanh nghiệp để tạo cơ hội cho HSSV tiếp cận thực tiễn, công nghệ, thiết bị, cơ hội việc làm, học bổng,... Nhà trường đã thường xuyên, tăng cường quan hệ hợp tác với các tập đoàn lớn cũng như các công ty, trung tâm, siêu thị điện máy trên cả nước. Vài năm gần đây đã có thêm nhiều doanh nghiệp triển khai hợp tác với Nhà trường. Nhân dịp năm mới, BBT giới thiệu những chia sẻ, đánh giá của ba trong số các doanh nghiệp về hoạt động hợp tác giữa các bên.



**Ông Nguyễn Quốc Đạt**

Giám đốc

Công ty Cổ phần Tự động hoá Tân Phát

Công ty Cổ phần Tự động hoá Tân Phát được thành lập ngày 16/10/2006, là một thành viên thuộc tập đoàn Tân Phát. Công ty chúng tôi cung cấp các giải pháp về đo lường, phân tích, điều khiển, tự động hoá; nhập khẩu, sản xuất thiết bị điện công nghiệp, thiết bị tự động hoá và thiết bị, đồ dùng dạy học trong lĩnh vực điện công nghiệp, điện tử & tự động hoá.

Trong những năm vừa qua, công ty Cổ phần tự động hóa Tân

Phát đã đẩy mạnh việc hợp tác với các trường trên toàn quốc, đặc biệt là khu vực miền Bắc, trong đó có Trường CĐ Điện tử - Điện lạnh với các hoạt động chính là cung cấp thiết bị, tiếp nhận HSSV thực tập, tuyển dụng, trao học bổng,... Công ty chúng tôi đã tiếp nhận các sinh viên đến thực tập theo sự giới thiệu của Nhà trường, tạo điều kiện cho các sinh viên có thể học hỏi, tiếp cận thực tế và thực hành sơ bộ các kỹ năng nghề. Sau khi tốt nghiệp, một số em sinh viên đã trở thành nhân viên chính thức của công ty. Trong hai năm 2014, 2015 chúng tôi đã tiếp nhận nhiều đợt thực tập cho sinh viên của Nhà trường với số lượng hơn 50 em. Sau khi tốt nghiệp, gần 10 em đã trở thành nhân viên chính thức của công ty. Bên cạnh đó, để đồng hành với sinh viên và Nhà trường, chúng tôi cũng đã trao một số suất học bổng để khuyến khích các sinh viên tích cực trong

học tập và rèn luyện.

Năm 2016 và những năm tiếp theo, công ty chúng tôi sẽ tiếp tục hỗ trợ và duy trì hoạt động thường niên như trao học bổng tài trợ cho các em HSSV; tiếp nhận HSSV có nhu cầu thực tập,...

Chúng tôi mong muốn không chỉ có sinh viên năm cuối mà cả sinh viên năm thứ nhất, năm thứ hai cũng có thể được Nhà trường gửi sang công ty chúng tôi để các bạn sinh viên có điều kiện tiếp cận sớm hơn với công nghệ, có thể hiểu và định hướng được việc học tập của mình. Để phát triển sản phẩm mới phù hợp với chương trình đào tạo, chúng tôi mong muốn nhận được sự hỗ trợ nhiều hơn nữa từ phía Nhà trường về cố vấn kỹ thuật cũng như nghiệp vụ sư phạm để hoàn thiện sản phẩm, đáp ứng được nhu cầu giảng dạy thực tế.





**Ông Nguyễn Thanh Sơn**  
Tổng giám đốc Công ty CP Phát triển  
Thương mại và Đầu tư Việt Nhật

Trong thời gian vừa qua, công ty chúng tôi đã có một số hình thức hợp tác với Nhà trường như: Phối hợp tổ chức các lớp học Tiếng Nhật, văn hóa Nhật miễn phí cho các bạn sinh viên của Nhà

trường; xúc tiến các chương trình giới thiệu, hỗ trợ việc làm trong nước; tham gia các chương trình từ thiện với các tổ chức đoàn thể của Nhà trường.

Trong việc hợp tác giữa Doanh nghiệp và Nhà trường, tôi thấy những lợi ích đem lại cho các bên như sau:

Sự hỗ trợ của Nhà trường có ý nghĩa to lớn và hết sức quan trọng. Sự giúp đỡ quý báu đó đã tạo tiền đề, động viên công ty chúng tôi tiếp tục vững bước trong lĩnh vực đào tạo xuất khẩu lao động. Việc hợp tác cùng công ty Việt Nhật nói riêng và các doanh nghiệp khác nói chung sẽ góp phần mở ra cơ hội gắn kết giữa Nhà trường với các doanh nghiệp, qua đó mang lại cơ hội lựa chọn việc làm có giá

trị cao cho học viên sau quá trình học tập tại Nhà trường.

Trong thời gian tới công ty chúng tôi mong muốn tiếp tục hợp tác và phối hợp cùng với Nhà trường trong các hoạt động đồng hành cùng với HSSV.

Nhân dịp năm mới, xin gửi lời chúc: Sức khỏe, An khang – Thịnh vượng tới các thầy cô trong Ban Giám hiệu cùng toàn thể cán bộ, giáo viên và HSSV Nhà trường. Dựa trên những kết quả hợp tác năm qua, chúng tôi mong tiếp tục được Nhà trường tạo điều kiện giúp đỡ, hỗ trợ công ty trong quá trình hợp tác nhằm mục tiêu phát triển bền vững giữa các bên và mang lại những giá trị có ý nghĩa cho xã hội.



**Ông Nguyễn Quốc Chư**  
Trưởng phòng tuyển dụng và phát triển nguồn nhân lực - Ban nhân sự  
FPT Telecom

Được thành lập từ năm 1997, đến nay FPT Telecom đã trở thành một trong ba nhà cung cấp dịch vụ viễn thông tại Việt Nam với vị trí số 2 về dịch vụ internet và đứng ở vị trí số 1 về cung cấp dịch vụ này tại Campuchia.

Trong nhiều năm qua và đặc biệt là 2 năm trở lại đây, công ty chúng tôi và Nhà trường đã nâng cấp hợp tác ở nhiều lĩnh vực, đặc biệt là trong hoạt động hướng nghiệp, tiếp nhận sinh viên thực tập và trao học bổng cho sinh viên có thành tích học tập tốt. Đã có những sinh viên của trường trở thành cán bộ chủ chốt, góp phần vào sự phát triển chung của FPT Telecom hiện nay.

FPT Telecom luôn mong muốn tiếp tục duy trì và phát triển mối quan hệ lên mức toàn diện. Không chỉ bao gồm những hoạt động nêu trên mà còn sẵn sàng hỗ trợ diễn giả cho các buổi chia sẻ chuyên môn thực tế, định hướng nghề nghiệp, đào tạo kĩ năng mềm để giúp HSSV tự tin cũng như nắm bắt cơ hội tốt hơn sau khi tốt nghiệp.

Trong thời gian tới, chúng tôi mong muốn sự thiện chí hơn từ phía các đơn vị chức năng của Nhà trường, cần làm việc chuyên nghiệp, sâu sát và thực tế hơn. Đơn cử như công tác gửi sinh viên đi thực tập, nếu không có sự truyền thông hoặc truyền thông hời hợt thì sinh viên không nắm rõ được yêu cầu của các vị trí tuyển dụng. Khi đó, các em sẽ không có sự chuẩn bị tốt nhất. Thực tế đã có rất nhiều em không được FPT Telecom tiếp nhận. Đã là đào tạo nghề thì nên tối giản những môn học mang tính học thuyết, tăng thời lượng thực tế, thực hành, thực tập, kiến tập để HSSV nắm vững tay nghề.

Chúc Nhà trường ngày càng phát triển. Chúc mừng năm mới!





# LẬP NGHIỆP PHƯƠNG XA

**Tìm kiếm việc làm và phát triển nghề nghiệp ở xa quê luôn rất khó khăn và phức tạp nhưng lại có sức hấp dẫn đặc biệt với nhiều người, không chỉ những người trẻ. Để thành công, bản thân mỗi người phải thực sự cố gắng, nỗ lực. Trong số này, BBT xin giới thiệu câu chuyện của một cựu sinh viên cao đẳng khóa đầu tiên - anh Nguyễn Ngọc Hùng.**

***Chào anh, anh có thể giới thiệu đôi nét về bản thân, gia đình hiện nay với độc giả của bản tin Nhà trường?***

Tôi là cựu sinh viên ngành Công nghệ Kỹ thuật Nhiệt lạnh, khóa 2006-2009. Khi đó, cả khoa Nhiệt lạnh hệ CĐ chỉ có một lớp với hơn 40 sinh viên. Tôi là Bí thư chi đoàn. Hiện nay tôi đang ở quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh. Tôi lập gia đình riêng năm 2011 và có hai "công chúa" rất đáng yêu.

***Xin anh cho biết đôi nét về công việc hiện tại của mình?***

Hiện tôi đang là kỹ sư M&E (cơ điện) của công ty TNHH công trình L&K Việt Nam, chuyên về xây dựng, điện, nước, điện lạnh. Từ năm 2012 đến 2013 tôi làm cho chủ đầu tư về chung cư 28 tầng, lúc này tôi làm về hệ thống nước. Từ năm 2013 đến năm 2015 tôi làm thêm cả phần điện. Đến đầu năm nay, với sự học hỏi từ những đồng nghiệp, tôi được

phụ trách cả 3 mảng là: điện nặng, điện nhẹ và cứu hỏa. Công việc chính của tôi ở đây là lập đề án, dự trù vật tư, tính toán khối lượng cho Phòng vật tư, sau đó tới nhà thầu thi công để quản lý kỹ thuật.

***Phụ trách nhiều mảng như vậy chắc thu nhập của anh cũng rất khá nhỉ?***

Hì, cũng tương đối thôi, lương hiện tại của tôi là khoảng gần 20 triệu đồng/ tháng.

***Lý do anh chọn ngành Nhiệt lạnh? Tại sao anh quyết định vào Nam lập nghiệp?***

Tôi chọn ngành Nhiệt lạnh ban đầu vì thấy hơi lạ, ít người biết. Nhưng sau một thời gian làm việc tôi thấy say mê với Ngành.

Vào năm 2011, tôi quyết định tìm kiếm có cơ hội mới cho bản thân, khám phá những điều mới mẻ và một phần cũng về vấn đề tình cảm (cười).



Anh Nguyễn Ngọc Hùng tại nơi làm việc  
Ảnh: Nhân vật cung cấp





## **Những ngày đầu khởi nghiệp trong Nam anh gặp những khó khăn gì?**

Cuộc sống khi mới vào Sài Gòn rất khó khăn, phải tự thân, tự lập hết. Việc thuê nhà thì không khó nhưng làm sao để kiếm tiền, nuôi sống bản thân giữa đất Sài Gòn là không đơn giản. Ở đây tôi không quen biết ai, lại chưa nhận bằng tốt nghiệp. Tôi chỉ có chút kinh nghiệm do trong quá trình học tập tại Trường đã từng đi làm thêm. Quả thực, nhiều lúc tôi thấy rất nhớ nhà.

Công việc đầu tiên mà tôi nhận được là bảo trì hệ thống máy lạnh và điện cho một doanh nghiệp cổ phần. Mức lương khởi điểm khi đó là khoảng 4 triệu, nhưng phải chi trả mất 2/3 cho tiền nhà và tiền ăn, mỗi tháng chỉ dư ra khoảng 500 nghìn. Làm được một thời gian thì tôi xin nghỉ và chuyển sang công ty TNHH công trình L&K Việt Nam với mong muốn tìm kiếm cho mình một cơ hội tốt hơn.

## **Ra trường đi làm, anh thấy sinh viên ngành Nhiệt lạnh cần chú ý trang bị tốt những kiến thức, kỹ năng gì?**

Trong thực tế, tôi thấy người học ngành Nhiệt lạnh cần phải thạo cả điện, cơ khí và kỹ thuật về hệ thống nước. Nếu nắm thêm những lĩnh vực đó sẽ rất có lợi cho công việc của mình. Khi đi làm, tôi thấy tin học văn phòng và đồ họa vi tính cũng rất cần thiết, nhưng trước đó vì nghĩ là làm kỹ thuật nên chúng tôi thường không chú ý tới phần này. Còn tiếng Anh nữa, làm việc với những doanh nghiệp nước ngoài mà chúng ta không giỏi



tiếng Anh thì rất "mất điểm". Tôi nghĩ chúng ta nên đầu tư thêm cả đào tạo kỹ năng mềm. Bản thân tôi phải tự rút kinh nghiệm nhiều nhưng đôi khi tôi thấy mình vẫn còn thiếu tự tin khi giao tiếp.

## **Vậy anh thấy Nhà trường cần chú ý hơn những gì trong quá trình đào tạo?**

Với ngành của tôi thì những gì được học rất gần với thực tiễn. Tuy nhiên, có nhiều những kinh nghiệm thực tế nếu được thầy cô chia sẻ trong lúc học sẽ tốt hơn. Trường chúng ta nên nâng cấp hơn nữa các thiết bị dạy thực hành. Tôi thấy nó hơi lạc hậu so với thực tế.

## **Hiện nay, anh có học tập nâng cao trình độ không?**

Có chứ, hiện tôi đang theo học đại học tại trường đại học công nghiệp TP HCM. Thực ra cũng để hoàn thiện bản thân hơn thôi, chứ điều thực chất mà doanh nghiệp cần là tính hiệu quả, hay nói khác hơn là anh phải làm được việc.

## **Anh có thường theo dõi thông tin về Nhà trường không? Anh còn nhớ ấn tượng đầu tiên khi anh đến trường là gì?**

Khi có thời gian tôi cũng vào

website của Nhà trường để theo dõi các hoạt động. Tuy nhiên tôi thấy chưa thực sự sinh động cho lắm. Tháng 8 vừa rồi tôi có ra công tác ngoài Hà Nội nên tranh thủ ghé qua Trường chơi nhưng không gặp được thầy, cô nào quen, thật tiếc.

Ấn tượng đầu tiên khi đến trường nhập học cách đây 10 năm là bị thầy Nguyễn Duy Anh mắng "te tua". (cười)

## **Sống xa nhà như vậy, mỗi khi Tết đến anh có nhớ quê, gia đình không?**

Thường thì tôi vẫn rất nhớ nhà. Vì vậy hàng năm tôi luôn cố gắng cùng vợ con ra Bắc ăn Tết với gia đình. Chỉ có năm đầu tiên không ra được vì chưa có đủ tiền thôi.

## **Nhân dịp xuân mới, anh có điều gì muốn gửi đến các thầy, cô và các em HSSV khóa sau không?**

Nhân dịp năm mới, xin kính chúc các thầy cô giáo có sức khỏe dồi dào, tiếp tục gắn bó với sự nghiệp "trồng người". Xin chúc các bạn HSSV học tập thật tốt, dám "dấn thân" để có được công việc phù hợp với bản thân và thành công trong sự nghiệp.

## **Rất cảm ơn anh vì những chia sẻ trên! Chúc anh năm mới nhiều sức khỏe, thành công!**

PV.





# Những sự kiện nổi bật năm 2015

1

## Đại hội Đảng bộ Nhà trường khóa XXI, nhiệm kỳ 2015-2020 thành công tốt đẹp



BCH Đảng bộ khóa XXI chụp ảnh lưu niệm với các đồng chí bí thư chi bộ trực thuộc và đại diện các tổ chức đoàn thể

Với phương châm “Đoàn kết, trí tuệ, đổi mới, nâng cao chất lượng giáo dục và đào tạo đáp ứng nhu cầu phát triển Thủ đô và đất nước”, Đại hội đã đánh giá kết quả công tác Đảng nhiệm kỳ 2010-2015, đề ra mục tiêu, phương hướng, nhiệm vụ nhiệm kỳ 2015-2020. Đại hội đã bầu Ban chấp hành Đảng bộ Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội nhiệm kỳ 2015-2020 gồm 04 đồng chí và cả 04 đồng chí cấp ủy khóa XX nhiệm kỳ 2010-2015 đều được tín nhiệm tái cử khóa này. Tại Hội nghị lần thứ nhất, Ban chấp hành Đảng bộ Nhà trường nhiệm kỳ 2015-

2020 đã bầu đồng chí Phạm Tiến Dũng giữ chức Bí thư Đảng ủy và đồng chí Chu Khắc Huy giữ chức danh Phó Bí thư Đảng ủy. Trên tinh thần đoàn kết, dân chủ, BCH Đảng bộ khóa mới có trách nhiệm lãnh đạo Đảng bộ và Nhà trường thực hiện thắng lợi các nghị quyết, chương trình, kế hoạch công tác đề ra. Góp phần củng cố và phát triển Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội trong bối cảnh giáo dục và đào tạo nước ta có nhiều thay đổi lớn, Việt Nam đang không ngừng mở rộng và tăng cường hội nhập quốc tế trên tất cả các lĩnh vực chính trị, kinh tế, văn hóa.

2

## Năm đầu tiên Nhà trường thực hiện Đề án tự chủ tuyển sinh

Sau gần 10 năm nâng cấp thành trường cao đẳng, thực hiện chủ trương đổi mới công tác tuyển sinh cùng các trường ĐH, CĐ trên cả nước, năm 2015, Nhà trường không tổ chức kỳ thi tuyển sinh cao đẳng như những năm trước mà thực hiện hai phương thức xét tuyển là dựa trên điểm thi tốt nghiệp THPT Quốc gia và xét hồ sơ học lực lớp 12 của thí sinh. Theo Đề án tự chủ tuyển sinh của Nhà trường, một tổ hợp môn mới được sử dụng kết quả để xét tuyển là Toán - Hóa - Anh bên cạnh các tổ hợp truyền thống là: Toán - Lý - Hóa; Toán - Văn - Anh; Toán - Lý - Anh. Chủ trương này góp phần tạo thêm cơ hội cho thí sinh khi chọn trường và ngành học.



Lễ Khai giảng năm học 2015 - 2016



3

### Hoàn thành Đề án biên soạn giáo trình hệ cao đẳng, tổ chức in ấn phục vụ công tác giảng dạy, học tập và nghiên cứu trong nội bộ Nhà trường

Đề án biên soạn giáo trình hệ cao đẳng của Nhà trường được thực hiện trong năm 2014 và hoàn thành nghiệm thu, đưa vào sử dụng trong năm 2015 với tổng số 61 giáo trình chuyên ngành gồm cả giáo trình lý thuyết cũng như thực hành. Như vậy đến nay tất cả các khoa chuyên môn đã có giáo trình phục vụ giảng dạy và học tập.



4

### Nhà trường, các tổ chức đoàn thể và nhiều cá nhân, đơn vị lập thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua, được các cấp biểu dương khen thưởng



Hòa chung trong không khí thi đua chào mừng các ngày lễ lớn, các sự kiện trọng đại của đất nước như kỷ niệm 70 năm Quốc khánh nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam, Đại hội thi đua yêu nước các cấp, Đại hội Đảng các cấp... Nhà trường đã triển khai đầy đủ và hiệu quả nhiều phong trào hoạt động thi đua mới. Bên cạnh đó các phong trào thi đua dạy tốt, học tốt, quản lý tốt, sáng kiến, sáng tạo... vẫn tiếp tục được duy trì có nền nếp & được đầu tư mạnh mẽ hơn. Chính nhờ vậy mà trong năm 2015 Nhà trường đã vinh dự được Chính phủ tặng Cờ thi đua xuất sắc. Nhiều tập thể, cá nhân đạt thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua đã được tặng Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ, Cờ thi đua của UBND Thành phố, Bằng khen của Chủ tịch UBND Thành phố (*Tập thể Khoa Điện – Điện tử & Phòng Công tác chính trị, quản lý HSSV được Thủ tướng Chính phủ tặng Bằng khen; Khoa KTVT được UBND Thành phố tặng Cờ thi đua...*). Công đoàn Nhà trường được Tổng liên đoàn lao động tặng Cờ thi đua xuất sắc; Đoàn thanh niên được Trung ương Đoàn tặng Bằng khen, Thành đoàn Hà Nội tặng Cờ thi đua. Cùng với những thành tích đã đạt được nhiều năm qua, đây là những thành tích quan trọng làm cơ sở để Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội trình hồ sơ đề nghị Nhà nước khen thưởng cao hơn nhân dịp Lễ kỷ niệm 50 năm thành lập Trường (dự kiến tổ chức vào tháng 11/2016).

5

### Nhà trường mở cổng mới, tăng khả năng tiếp cận, quảng bá của Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội với nhân dân và các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp

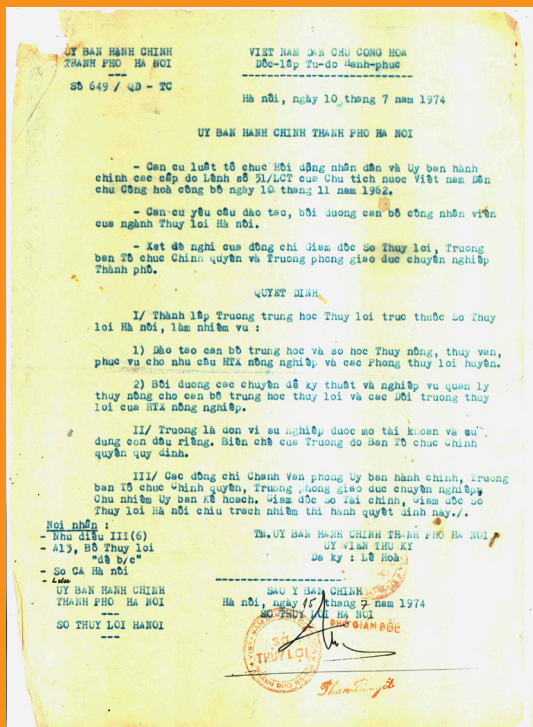
Sau khi bàn giao hơn 4.000m<sup>2</sup> đất phục vụ giải phóng mặt bằng cho Thành phố thi công đoạn đường mới, ngày 19/05/2015 Nhà trường chính thức thay đổi địa chỉ cổng giao dịch. Như vậy sau rất nhiều năm, địa chỉ "Ngõ 86 phố Chùa Hà" đã khép lại, mở ra một địa chỉ mới -



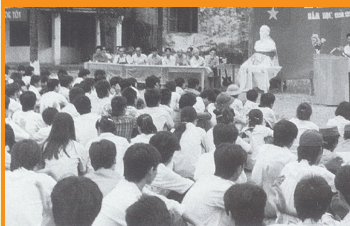
thời kỳ mới, diện mạo mới cho Nhà trường. Tuy nhiên vì mới đưa vào sử dụng nên con đường này chưa được gán tên chính thức. Mặc dù thuận tiện hơn trong giao dịch và lưu thông đi lại,... song việc tiếp giáp nhiều mặt đường cũng làm phát sinh những khó khăn mới, tiềm ẩn nguy cơ mất an toàn nên Nhà trường cũng phải tăng cường thêm các biện pháp bảo vệ.

# Những “Mốc son” trên chặng đường

## 1966 & 1974



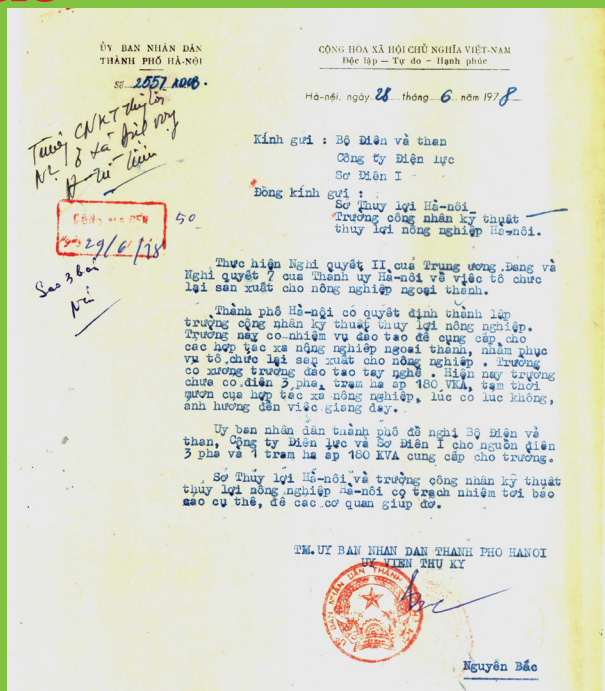
**Trường trung sơ cấp thủy lợi Hà Nội** tiền thân của Nhà trường hiện nay được thành lập năm 1966 và bắt đầu triển khai đào tạo. Mặc dù có rất nhiều khó khăn, thiếu thốn nhưng Nhà trường đã thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ được giao, đào tạo cho Thủ đô nhiều cán bộ, công nhân thủy lợi, góp phần đẩy mạnh sản xuất, phục vụ công cuộc xây dựng chủ nghĩa xã hội ở miền Bắc và chi viện cho kháng chiến ở miền Nam (Theo Quyết định số 649/QĐ-TC ngày 10/7/1974 của Ủy ban hành chính Hà Nội). Năm 1974 Trường trung sơ cấp Thủy lợi Hà Nội được nâng cấp thành **Trường Trung học Thủy lợi Hà Nội** trực thuộc Sở Thủy lợi Hà Nội. Nhà trường có nhiệm vụ đào tạo cán bộ trung học và sơ học thủy nông, thủy văn phục vụ nhu cầu của các Hợp tác xã nông nghiệp và các Phòng Thủy lợi huyện. Đồng thời bồi dưỡng các chuyên đề kỹ thuật và nghiệp vụ quản lý cho cán bộ đã có trình độ trung học thủy lợi, các Đội trưởng thủy lợi của Hợp tác xã nông nghiệp.



Ảnh tư liệu

## 1978

Sau khi thống nhất Đất nước, thực hiện mục tiêu đào tạo cán bộ để tổ chức lại sản xuất cho nông nghiệp nhất là cán bộ của các Hợp tác xã nông nghiệp ngoại thành, **Trường Trung học Thủy lợi Hà Nội** được Ủy ban hành chính Hà Nội chuyển đổi thành **Trường công nhân kỹ thuật Thủy lợi nông nghiệp Hà Nội**. Mặc dù đất nước đã thống nhất nhưng trong giai đoạn này Nhà trường vẫn gặp rất nhiều khó khăn. Chẳng hạn tuy có xưởng trường để đào tạo tay nghề nhưng lại không có đường điện 3 pha, trạm hạ áp nên phải mượn điện của Hợp tác xã nông nghiệp “lúc có, lúc không, ảnh hưởng tới giảng dạy”. Tuy nhiên các cán bộ, giáo viên và học sinh Nhà trường vẫn nỗ lực vượt qua khó khăn để hoàn thành nhiệm vụ. Từ mái trường này nhiều cán bộ được đào tạo đã phát huy tốt chuyên môn trong quản lý, sản xuất.

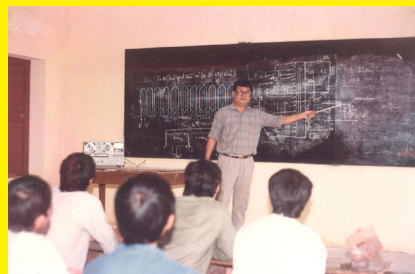




# 50 năm phát triển của Nhà trường

## 1992 & 1994

Đây là thời kỳ đổi mới, thời kỳ đất nước cần tập trung đẩy mạnh phát triển công nghiệp, hiện đại hóa nền sản xuất. Năm **1992**, cùng với tư duy mới, cơ chế quản lý mới, Nhà trường đã có một bước chuyển rất đặc biệt, Trường công nhân kỹ thuật Thủy lợi nông nghiệp được chuyển đổi thành **Trường kỹ thuật điện tử, điện lạnh Hà Nội**, trực thuộc Sở GD&ĐT Hà Nội. Như vậy từ thời điểm này, Nhà trường đã chuyển đổi từ một cơ sở đào tạo trong lĩnh vực thủy lợi, nông nghiệp sang đào tạo công nhân kỹ thuật với ba ngành chủ yếu: Điện, Điện tử, Điện lạnh. Đối tượng đào tạo của Nhà trường đã rộng hơn rất nhiều so với thời kỳ trước. Nhà trường đáp ứng nhu cầu đào tạo nhân lực cho các tổ chức, cá nhân thuộc mọi thành phần kinh tế thay vì đào tạo cán bộ điện được nhà nước bao cấp, bố trí việc làm như trước. Đây là một trong những dấu son quan trọng đặc biệt trong quá trình phát triển của Nhà trường. "Trường điện tử, điện lạnh" đến nay đã trở thành cái tên rất thân quen, gần bó kỷ niệm của hàng trăm cán bộ, giáo viên và của hàng vạn học sinh, sinh viên và là cơ sở đào tạo được rất nhiều doanh nghiệp tin tưởng. Năm **1994**, Nhà trường được nâng cấp thành **Trường Trung học Điện tử - Điện lạnh Hà Nội**. Trường được phép đào tạo ngành tin học hệ trung học (nay gọi là trung cấp) đào tạo công nhân kỹ thuật với 03 nghề: Điện tử, Điện lạnh, Điện xi nghiệp và dân dụng và đào tạo hệ trung học nghề (vừa đào tạo văn hóa, vừa đào tạo nghề cho học sinh tốt nghiệp THCS). Có thể nói trong nhiều năm liên tục Trường trung học điện tử, điện lạnh Hà Nội là một cơ sở đào tạo kỹ thuật viên, công nhân kỹ thuật đa ngành, đa hệ nổi tiếng của Hà Nội và các tỉnh lân cận. Đội ngũ học sinh do nhà trường đào tạo rất tinh thông nghề nghiệp và được xã hội đánh giá rất cao.



Ảnh tư liệu

## 2006



Kỷ niệm 40 năm thành lập Trường, với quá trình phát triển lâu dài, với những thành tích xuất sắc đã đạt được, Trường Trung học Điện tử, Điện lạnh Hà Nội vinh dự được Nhà nước trao tặng Huân chương lao động hạng Nhất và cùng với Lễ đón nhận phần thưởng cao quý này, lãnh đạo, tập thể cán bộ, viên chức và học sinh, sinh viên Nhà trường vui mừng tổ chức Lễ công bố quyết định thành lập Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội trên cơ sở nâng cấp Trường Trung học Điện tử, Điện lạnh Hà Nội.

## 2016

Từ 2006 đến nay, kế thừa, phát huy truyền thống đã đạt được, tập thể Nhà trường không ngừng phấn đấu giảng dạy, lao động, học tập, nghiên cứu khoa học. Nhà trường tiếp tục trở thành cơ sở đào tạo đa ngành, đa hệ đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa Thủ đô và đất nước, đáp ứng nhu cầu hội nhập quốc tế và nhu cầu nghề nghiệp của nhân dân. Năm 2016 Nhà trường kỷ niệm 50 năm thành lập và 10 năm nâng cấp thành trường cao đẳng. Với những thành tích đã đạt được trong 10 năm qua, chúng ta có quyền hy vọng rằng: 2016 sẽ là năm tiếp tục ghi dấu ấn, trở thành mốc son quan trọng trong quá trình xây dựng, phát triển của Nhà trường.



Cả thế gian ta đang rạo rức, nao nức chuẩn bị cho đón Tết Bính Thân... Ai ai cũng muốn viết một cái gì đó tốt, đẹp ... Nhưng riêng em lại muốn viết về cháy nổ, trật tự an ninh... Có lẽ lỏng quá không nhĩ? Có thể không phải là một bài đặc sắc hay mới mẻ nhưng em tự nghĩ: Chắc cũng không đến mức thừa nếu lễ, tết bàn chuyện "phòng" và "chống".

Trước khi luận về phòng chống cháy nổ, trật tự an ninh em nghĩ chúng ta cần giải thích rõ xem "thủy hỏa đạo tặc" là gì?

Theo bác Gúc (Google): "thủy, hỏa, đạo, tặc" dùng để nói

về 4 đại họa trong cuộc sống, có tính chất tàn phá lớn, đáng ngại và khó phòng tránh:

Thủy (水) là nước, ở đây ám chỉ lũ lụt, mưa bão đông tố;

Hỏa (火) là lửa, muốn nói đến các tai nạn hỏa hoạn do người hoặc do ông Trời gây ra như cháy nhà, cháy rừng, núi lửa,...

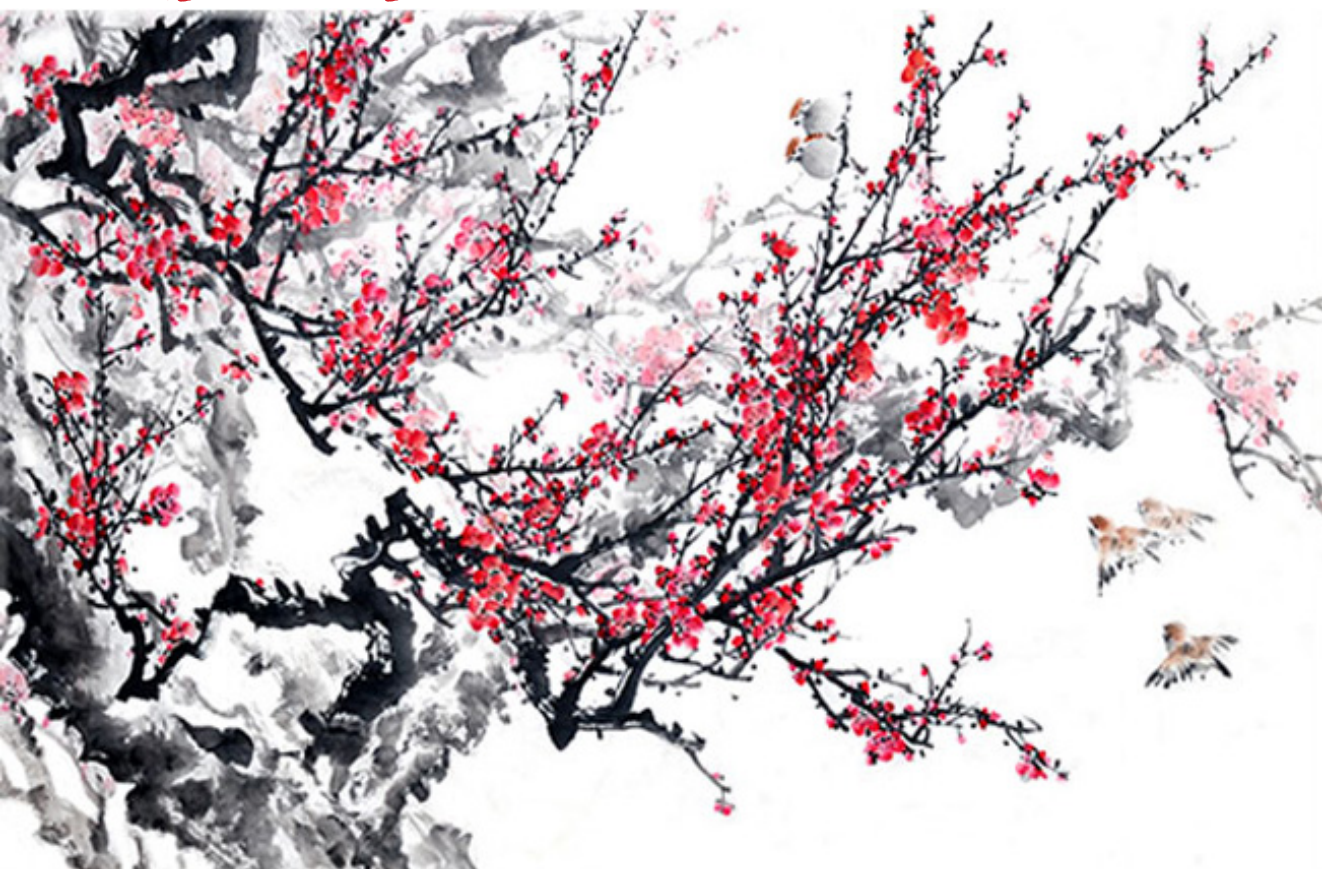
Đạo (盜) là trộm, cắp... Nạn trộm cắp tuy không dữ dội như lụt hay cháy, nhưng nó tồn tại dai dẳng, nhiều và ngấm, làm cho cuộc sống xã hội mất đi sự bình yên.

Tặc (賊) là giặc dã (chiến tranh...) hay cũng có thể là nạn cướp phá.

Có một bạn cùng lớp bảo em là bác Gúc sai bét. Thủy là nước, hợp chất của hydro và oxy, tồn tại dưới dạng chất lỏng không màu, không mùi, không vị, đóng băng ở 0°C, bay hơi ở 100°C..., nước là một phần tất yếu của sự sống, không có nước thì chết! Hỏa là lửa, không có lửa thì không có khói, không có khói thì không có bài hát "khói lam chiều vờn bay trong gió"!

Không hiểu mọi người nghĩ thế nào chứ theo em thì bác Gúc rất giỏi, bạn em cũng không sai, nhưng cả hai đều có quan điểm hơi bị phiến diện, chưa xem xét kỹ sự vật hiện tượng một cách

# Nghe ngợi bên thềm năm mới







toàn diện trong sự thống nhất và đấu tranh của các mặt đối lập, chỉ thấy mặt tiêu cực mà không thấy mặt tích cực và ngược lại.

Dựa trên quan điểm duy vật biện chứng như vậy thì chúng ta không thể thoát được lụt bão, cháy nổ, trộm cướp, tức là không thể xóa bỏ, triệt tiêu được “tứ đại họa”. Tại sao? Vì đó là sự tồn tại tất yếu của tự nhiên, của xã hội loài người.

Nước đem lại sự sống, lụt đem lại phù sa cho đồng ruộng, gió bão cuốn đi hết bụi bẩn chất độc trong không khí, lửa đem lại nền văn minh cho loài người... Nhưng khi “thiên nhiên nổi giận” thì sóng thần, động đất, núi lửa phun trào thảm họa sẽ xảy ra. Vậy làm thế nào để giảm được các tác hại của những thảm họa? Chúng ta phải tìm hiểu để có kiến thức về tự nhiên, gìn giữ bảo vệ, chinh phục thiên nhiên để có được một “thủy” hiền hòa, một “hỏa” ấm áp những đêm đông... Cụ thể là buộc chặt mái nhà, tỉa cành cây mùa mưa bão, để đồ vật xa nguồn nhiệt, tắt điện

trước khi ra khỏi nhà, xưởng, văn phòng để không có hiện tượng cháy ngoài mong muốn...

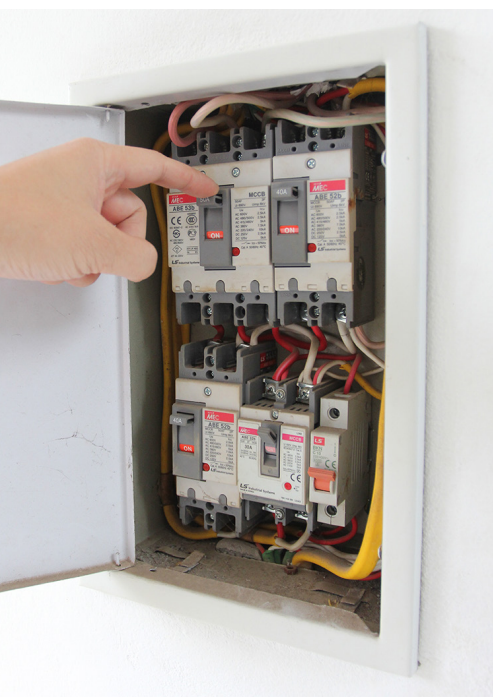
Còn về vấn nạn trộm, cướp thì từ khi xã hội loài người được sinh ra là đã có cái thiện, cái ác, người tốt, kẻ xấu... Để giải quyết triệt để vấn đề ta phải có được sự vào cuộc của các cấp, các ngành để sao cho cái thiện, người tốt ngày càng nhiều hơn, “nảy nở như hoa mùa xuân”, cái ác, kẻ xấu ngày càng ít đi, “tàn lụi như lá mùa thu”... Tóm lại là chúng ta phải thu phục, cảm hóa được những con người lầm lạc. Nhưng trong khi đang chinh phục con người, chúng ta không tạo điều kiện cho trộm cướp hoạt động bằng cách không để tiền, laptop, điện thoại ở chỗ công cộng, túi xách để trong cốp xe; không đeo nhẫn vàng, khuyên tai, dây chuyền, vòng đá quý khi đi đường, trước khi đi đầu phải khóa cả cửa trước, cửa sau, cửa tum bằng hai khóa chống cắt...

Năm Ất Mùi sắp qua đi, năm Bính Thân sắp tới, em xin kính chúc các thầy cô giáo, các cô bác

anh chị làm hành chính, các bạn học sinh sinh viên dồi dào sức khỏe, thành công trong công tác và học tập, trường mình an toàn, không cháy nổ, không bị mất mát tài sản gì...

Đặc biệt em xin kính chúc các thầy cô trong Ban biên tập Bản tin HCEET sức khỏe, hạnh phúc và cho đăng bài viết của em... thì em thích lắm!

**NN**





## Những người làm Bản tin

# & Lời gửi gắm!



**Th.S Phạm Tiến Dũng**

*Phó Hiệu trưởng,  
Chủ trì nhiệm vụ xuất bản*

Trước hết tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành tới toàn thể cán bộ, giảng viên và các bạn HSSV đã có sự quan tâm theo dõi, viết bài cộng tác và đóng góp ý kiến cho Bản tin Nhà trường trong những năm qua. Sự ủng hộ của quý vị là niềm động viên vô cùng quan trọng đối với cá nhân tôi và những người thực hiện ấn phẩm này.

Nhân dịp năm mới – xuân Bính Thân xin kính chúc các thầy giáo, cô giáo, cán bộ, nhân viên và HSSV Nhà trường nhiều sức khỏe để thực hiện xuất sắc các nhiệm vụ, kế hoạch năm mới của mình; góp phần thiết thực hướng tới kỷ niệm 50 năm thành lập Trường và kỷ niệm 10 năm Nhà trường nâng cấp thành trường Cao đẳng.

Hơn 3 năm gắn bó với Bản tin, được sự tin tưởng giao nhiệm vụ của lãnh đạo Nhà trường, tôi có cơ hội tiếp cận nhiều với những tư liệu, hiểu rõ hơn nhiều mảng vấn đề do phải thu thập, phân tích để thông tin tới bạn đọc. Qua công tác này, tôi nhận thấy để có được một số báo mới trong

kỳ, cũng như một số Bản tin đặc biệt trong những dịp sự kiện quan trọng không thể chỉ dựa vào khả năng viết, biên tập hay thiết kế của chúng tôi mà yếu tố quyết định chính là chất lượng các mặt hoạt động công tác của Nhà trường.

Thay mặt những người làm Bản tin, một lần nữa chúng tôi mong muốn và chúc các cán bộ, giảng viên, HSSV trong năm mới có nhiều đổi mới, sáng tạo để nâng cao hơn nữa chất lượng, hiệu quả trên mọi mặt hoạt động. Thành quả của mỗi người và của tập thể Nhà trường sẽ giúp Bản tin nâng cao chất lượng, đa dạng hơn về hình thức, cung cấp nhiều hơn nữa thông tin hữu ích cho bạn đọc, nhất là nâng cao kiến thức, kỹ năng... cho các bạn HSSV. Góp phần củng cố và phát huy uy tín, danh tiếng của Nhà trường.

Xin được gửi lời chúc mừng năm mới tới các anh, chị cựu HSSV – những người vẫn thường xuyên theo dõi, liên hệ và cung cấp thông tin, tích cực cộng tác với Bản tin của Nhà trường. Chúc mọi người thêm nhiều thành công, an khang, thịnh vượng!







### KS. Phạm Quang Sáng

*Giảng viên khoa Điện – Điện tử  
Thực hiện công tác biên tập*

Trong năm vừa qua tôi được giao nhiệm vụ liên hệ đặt bài và tham gia biên tập các bài viết, đặc biệt là trong chuyên mục “Nghiên cứu – Trao đổi”. Tôi xin chân thành cảm ơn các thầy giáo, cô giáo đã nhiệt tình cộng tác, nghiên cứu và gửi những bài viết chất lượng của mình. Trong quá trình biên tập, tôi đã học hỏi được rất nhiều về chuyên môn, không chỉ trong lĩnh vực tôi được đào tạo, mà còn

ở nhiều chuyên ngành kỹ thuật khác từ bài viết của các đồng nghiệp.

Nhân dịp đầu xuân năm mới, xin kính chúc độc giả của Bản tin Nhà trường có sức khỏe thật tốt để thực hiện thành công các dự định, ước mơ của mình. Kính chúc các tác giả, những người đã, đang và sẽ gửi bài viết cho bản tin Nhà trường hạnh phúc, thành công. Hy vọng tôi sẽ được tiếp tục hợp tác cùng quý thầy cô trong năm mới Bính Thân – 2016.

### CN. Phạm Thị Lan Anh

*Chuyên viên phòng Công tác Chính trị và Quản lý HSSV,  
Thực hiện công tác phát hành Bản tin*

Hiện tại tôi là người đảm nhiệm phát hành bản tin Nhà trường. Tôi đã có một năm gắn bó với nhiệm vụ để gửi Bản tin đến quý thầy cô, các bạn học sinh sinh viên, các đơn vị đối tác, ngoại giao. Dù chỉ góp một phần nhỏ nhưng tôi luôn cố gắng nhiều nhất để những số của Bản tin được trao tận tay đến các đơn vị và các em học sinh, sinh viên.

Nhân dịp đầu năm mới tôi cũng xin gửi lời chúc đến toàn thể các thầy cô giáo, cán bộ, nhân viên và đặc biệt là các bạn HSSV một năm mới tấn tài tấn lộc, gia đình hạnh phúc, vạn sự cát tường. Chúc mừng năm mới!



### KS. Lê Việt Cường

*KTV - Trung tâm TTTV, thiết kế và biên tập*

Thiết kế những trang bài không chỉ là công việc kỹ thuật đơn thuần mà quan trọng là cần lắng nghe, hiểu, những chia sẻ, ý tưởng của tác giả. Từ đó “thổi cái hồn” vào trang thiết kế, giúp bạn đọc nhanh chóng chọn được thông tin cần đọc. Tôi thấy đây không phải công việc dễ dàng nhưng nhờ đó tôi đã có thêm nhiều thông tin, kiến thức bổ ích cho mình. Năm qua, tôi có thêm nhiều mối quan hệ mới với các doanh nghiệp, cựu HSSV thông qua công tác liên hệ đặt bài hoặc phỏng vấn viết tin.

Xuân Bính Thân 2016 đã đến rất gần, xin kính chúc các quý thầy, cô và các bạn HSSV năm mới mạnh khỏe, thành công, và đặc biệt có sự tin tưởng, quan tâm đến Bản tin để luôn sẵn sàng chia sẻ mọi mặt kiến thức, mỗi ấn phẩm luôn được bạn đọc chờ đón!



# Chuyện kể của những người LÀM BÁNH CHƯNG TẾT

Năm 2015, lần đầu tiên Chi đoàn CBGV tổ chức gói bánh chưng Tết. Đây là một hoạt động nhiều ý nghĩa, góp phần tăng cường mối quan hệ thân thiết, gắn bó giữa mọi người. Bên thêm năm mới 2016, chúng ta hãy lắng nghe những người làm bánh chưng Tết nói về kỷ niệm họ đã trải qua nhé!



## KS. Đặng Quốc Du

Giảng viên Khoa Điện - Điện tử

"Được gói bánh chưng cùng với đồng nghiệp là một trải nghiệm rất vui đối với tôi. Hôm trông bánh chưng trời rất lạnh, tôi cùng mọi người phải lấy tôn để che bếp vì có cơn mưa ngoài dự kiến. Bên bếp lửa hồng ấm áp, tôi cùng mọi người chia sẻ về một năm đã qua, điều đó thật đáng nhớ!"



## Th.S Nguyễn Thị Huyền

Giảng viên Khoa Kỹ thuật Viễn thông

"Tôi chỉ phụ giúp mọi người cắt lá để gói bánh thôi. Rất thú vị vì trong lúc gói bánh, mọi người còn chuẩn bị loa để nghe nhạc về mùa xuân và ngày Tết. Ai cũng trở nên gần gũi, giống như một gia đình vậy!"







### KS. Bùi Đức Hoàng

Giảng viên Khoa Điện - Điện tử

"Lúc chúng tôi vớt bánh đã là 2h sáng. Tôi chưa từng được vớt nhiều bánh chung một lúc như vậy, chắc phải hơn 100 chiếc! Mặc dù khi đó rất mệt nhưng cảm giác vớt những chiếc bánh nóng hổi, bốc khói nghi ngút trong đêm làm tan cơn buồn ngủ trong tôi. Vớt bánh xong, tôi và mọi người xếp bánh lên để ép, tuy nhiên vì không có chỗ để bánh nên chúng tôi chỉ lo đêm đó chuột ăn mất!"



### KS. Đỗ Văn Bình

KTV Khoa Công nghệ thông tin

"Vi không biết gói bánh nên tôi được giao nhiệm vụ làm "đầu bếp chính" để chuẩn bị bữa cơm tất niên cho cả Chi đoàn. Khoảnh khắc cùng mọi người nâng cốc chúc nhau, trong bữa cơm tất niên giữa tiết trời se lạnh và mưa phùn, bên cạnh là nồi bánh chưng đang đồ lửa đối với tôi là một kỷ niệm đáng nhớ nhất trong quãng thời gian công tác tại Nhà trường."

### CN. Nguyễn Trường Quang

KTV Trung tâm Thông tin Thư viện

"Chúng tôi phải tự làm 3 cái bếp thật chắc chắn để đặt nồi nấu bánh. Đầu tiên phải lót bằng tôn, sau đó trải cát lên, rồi đi lấy xe cải tiến để chở gạch về để xây, cuối cùng là xếp củi, mỗi lửa để đặt bếp. Trong lúc luộc bánh chưng, mấy anh em cùng nhau nướng ngô và khoai, ai cũng cười nói rất vui vẻ. Tôi rất thích trải nghiệm này."







# Năm mới

với những

# kỳ vọng

Chuẩn bị bước sang năm mới, ai cũng có cho riêng mình những dự định, ước mơ, kỳ vọng để phấn đấu, hoàn thiện. Chúng ta hãy cùng lắng nghe những chia sẻ về ước mơ, kỳ vọng của các bạn HSSV trong năm mới Bình Thân 2016 sắp tới!



**Trương Anh Vũ**  
40 ĐĐT2 - SV năm thứ 3  
Khoa Điện - Điện tử

Năm 2015 đánh dấu một bước ngoặt lớn, lần đầu tiên tôi đã được tham gia vào cuộc thi sáng tạo Robocon. Tuy không được đi tiếp vòng sau nhưng nó cũng đã mang lại cho tôi rất nhiều điều bổ ích về kiến thức cũng như cách vượt qua trở ngại khó khăn. Sắp bước sang năm 2016 - Bình Thân tôi mong muốn từng bước đi trên con đường học tập và sự nghiệp của mình ngày một vững chắc. Tôi cũng có một mong ước nho nhỏ là sẽ có một mối tình đẹp, đó sẽ là cảm hứng và động lực để tôi phát triển bản thân, thành công trong nghề nghiệp.

Với các bạn nữ như tôi thì học ngành kỹ thuật không phải chuyện dễ dàng. Nhưng càng ngày tôi càng bị lôi cuốn bởi các môn khoa học kỹ thuật thú vị. Trong thời gian sắp tới của sinh viên năm 2 tôi sẽ cố gắng theo đuổi niềm đam mê này, học hỏi kinh nghiệm, nâng cao kiến thức, gặt hái thêm nhiều kết quả học tập tốt và hoàn thiện bản thân.



**Nguyễn Thị Ngọc Tú**  
41 ĐĐT1 - SV năm thứ 2  
Khoa Điện - Điện tử



**Vũ Đình Thắng**

40 ĐDH - SV năm thứ 3  
Khoa Điện - Điện tử

Trong năm học vừa qua tôi có kết quả học tập chưa được như ý muốn. Là sinh viên năm cuối, tôi hy vọng trong năm mới có sức khỏe thật tốt để học tập, tốt nghiệp ra trường. Tôi mong muốn tìm được một công việc ổn định, đúng với ngành mình học. Tôi cũng xin kính chúc thầy cô giáo sức khỏe, gia đình hạnh phúc. Chúc Nhà trường ngày càng phát triển để đào tạo ra những nhân viên kỹ thuật giỏi, phục vụ cho đất nước. Chúc cho các bạn học tập thật tốt để năm vững kiến thức, có tay nghề sau khi ra trường.

Trong năm qua, tôi đã cố gắng học tập tốt và tích cực tham gia các hoạt động tập thể. Tôi thấy những hoạt động đó, đặc biệt là các hoạt động tình nguyện thật sự rất bổ ích. Nó giúp tôi trưởng thành hơn, rút ra được nhiều kinh nghiệm, tự tin hơn trong mọi việc. Hiện tại tôi đang đi thực tập tại một công ty máy tính đúng với ngành nghề mình theo học. Tôi mong muốn trong năm mới sau khi ra trường sẽ tìm được một công việc ổn định, đúng với ngành nghề mình chọn.

**Vũ Minh Hiền**

40 THUD - SV năm thứ 3  
Khoa CNTT

**Trần Văn Thuận**

42 ML - SV năm thứ nhất  
Khoa Nhiệt lạnh

Tôi chọn ngành sửa chữa thiết bị nhiệt vì tôi thấy ngành nghề và Trường rất phù hợp với tôi. Trong học kỳ vừa qua, tôi luôn cố gắng hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao, đặc biệt là công tác Đoàn. Mục tiêu của tôi là trở thành một kỹ thuật viên lắp đặt và sửa chữa thiết bị nhiệt giỏi. Tôi mong trong năm tới sẽ đạt được nhiều thành công trong học tập và công tác Đoàn.

Trong năm vừa qua tôi đã rất tích cực tham gia vào các hoạt động đoàn và có thành tích tốt trong học tập và rèn luyện. Nhìn chung là tôi khá hài lòng về bản thân. Trong năm mới Bính Thân – 2016, nhiệm vụ quan trọng của tôi là phải thực tập thật tốt. Sau đó tôi sẽ xin vào làm nhân viên kinh doanh cho một công ty về lĩnh vực viễn thông hoặc điện tử. Tôi mong muốn được tuyển dụng làm việc tại các công ty viễn thông như FPT, Viettel, Mobiphone... hay các công ty sản xuất điện thoại, máy ảnh.

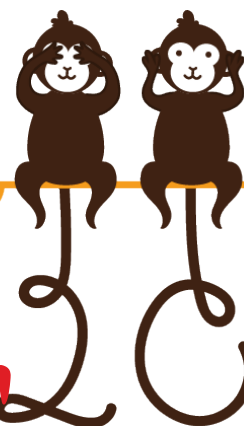
**Nguyễn Đức Trung**

40 ĐTTT2 - SV năm thứ 3  
Khoa Kỹ thuật viễn thông



Trong 12 con Giáp, khỉ là loài rất thông minh, nhanh nhẹn, tinh nghịch và có nhiều tính cách, ngoại hình tương đồng với con người nhất trong số các loài động vật. Chính vì vậy, loài khỉ rất được con người quý mến, gần gũi. Theo quan niệm dân gian, người tuổi khỉ thường rất hoạt bát và nhanh nhẹn. Bước sang năm Bính Thân - 2016, chúng tôi đã gặp gỡ các giảng viên “cầm tinh con khỉ” và đặt ra cùng một câu hỏi có liên quan tới đặc điểm nổi bật của khỉ. Vậy hãy xem những người cùng tuổi có những gì tương đồng và khác biệt các bạn nhé!

Quý điề



ên 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



Tôi không thích lắm mặc dù biết nó tốt cho sức khỏe.

Trong cuộc sống, khi giao tiếp tôi luôn thích có sự vui vẻ, hài hước. Nếu được chọn nơi để sống thì khi trẻ tôi sẽ chọn ở thành phố tấp nập.



Tôi rất thích màu xanh da trời.

Th.S **Chu Thị Quế**  
Giảng viên Khoa Khoa học cơ bản

Đây là một trong những loài động vật tôi có thiện cảm vì chúng dễ gần, thông minh, nhanh nhẹn và có tính cảm giống con người.



Tôi biết trèo cây nhưng thực sự thì không thích việc đó lắm.





Th.S **Vũ Thị Nhật**  
Giảng viên Khoa Kỹ thuật Viễn thông

Tôi biết và có khả năng trèo cây  
nhưng ít khi tôi làm việc đó  
Tôi thích sự tinh nghịch, thông  
minh của loài khỉ



Tôi không biết  
trèo cây nên khá  
sợ việc đó

Tôi thích  
màu xanh và  
tím

Nếu được chọn  
nơi để sống và làm  
việc thì tôi sẽ ở một  
vùng quê yên bình.



Những chú khỉ thông minh và tinh  
nghịch luôn làm tôi thấy thích thú.  
Tôi thấy hài hước và vui vẻ là những  
tính cách rất tốt



Tôi thích. Vào  
hè là chuối tây, còn  
mùa đông là món  
chuối tiêu

Cuộc sống thanh bình  
chốn làng quê có lẽ sẽ phù  
hợp với tôi.



Tôi thích!



Th.S **Nguyễn Thị Thanh Hương**  
Giảng viên Khoa Công nghệ thông tin

Tôi thích  
màu xanh

Th.S **Phạm Thị Thanh Tân**  
Giảng viên Khoa Công nghệ thông tin



Tôi thích, một lúc tôi có thể  
ăn hết nửa nải.



Tôi thích  
màu xanh

Tôi biết trèo cây và  
thích làm việc đó khi  
có cơ hội!



Từ nhỏ tôi đã thích khỉ, đặc biệt là  
nhân vật Tôn Ngộ Không và thế giới  
Hoa Quả Sơn được chiếu trên màn  
ảnh. Khỉ là một loài rất nhanh nhẹn,  
vui vẻ và đáng yêu. Chúng còn rất  
nhanh tay nhanh chân, tuy nhiên điều  
này không hay đối với khách du lịch.

Khi còn trẻ, tôi thích sống nơi  
thành phố nhộn nhịp, nhưng  
khi già tôi muốn sống ở làng  
quê hơn.





Đội thanh niên tình nguyện Phản ứng nhanh về giao thông và trật tự đô thị (sau đây xin được gọi là **Đội phản ứng nhanh giao thông**) thành phố Hà Nội được ra đời từ năm 2013 nhằm tăng cường, nâng cao hiệu quả các biện pháp bảo đảm trật tự an toàn giao thông đường bộ. Đồng thời tuyên truyền nâng cao ý thức của các đoàn viên, thanh thiếu nhi và nhân dân Thủ đô. **Đội hình toàn thành phố có 120 thành viên triển khai tại 20 nút giao thông trọng điểm trên địa bàn. Thành viên của Đội được trang bị dụng cụ phục vụ cho hoạt động như: quần, áo chuyên dụng, mũ, còi, băng tay, gậy chỉ huy giao thông; được đóng bảo hiểm theo quy định của nhà nước. Chốt giao thông ngã tư Nguyễn Phong Sắc - Xuân Thủy và ngã tư Hoàng Quốc Việt - Phạm Văn Đồng do các bạn sinh viên tình nguyện trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh đảm nhiệm là chốt giao thông rất quan trọng với lượng phương tiện tham gia giao thông khá lớn trong các giờ cao điểm, thường xuyên có ùn tắc xảy ra.**

Sau khi đi vào hoạt động từ tháng 6 năm 2015, **đội Phản ứng nhanh giao thông** đã duy trì việc trực chốt 02 ca/ngày (sáng từ 6h30 đến 8h30 và chiều từ 16h30 đến 18h30) từ thứ Hai đến thứ Sáu hàng tuần. **Đội gồm năm thành viên là các sinh viên tình nguyện được lựa chọn từ những bạn luôn hoạt động tốt trong các công việc của Đoàn trường. Tại chốt, Đội đã phối hợp chặt chẽ với cảnh sát giao thông và các cơ quan chức năng; tham gia phối hợp phân**

**làn, hướng dẫn người tham gia giao thông, hỗ trợ xử lý các sự cố bất thường xảy ra như tại nạn giao thông, va chạm giữa các phương tiện, ùn tắc giao thông. Các thành viên trong Đội còn thường xuyên chủ động và tự giác trực thêm giờ, giải quyết dứt điểm việc ùn tắc đến khi giao thông được trở lại bình thường.**

Bên cạnh công tác đảm bảo an toàn giao thông tại chốt trực, **đội Phản ứng nhanh giao thông** còn tham gia các hoạt động đột

xuất của Thành phố, điển hình như tham gia phối hợp cùng các lực lượng chức năng trong việc đảm bảo an ninh trật tự tại các bến xe và tại các trường ĐH-CĐ trong kì thi THPT Quốc gia diễn ra trong tháng 7 năm 2015. **Đội cũng tham gia bảo đảm an ninh tại các khu vực trọng điểm trong dịp Đại hội Đảng bộ Thành phố Hà Nội lần thứ XVI diễn ra vào tháng 11 năm 2015; tham gia vào các chương trình tuyên truyền cho người dân về an toàn giao thông do Thành**

# Tết an toàn







Nhóm sinh viên của Nhà trường tham gia đội “Phản ứng nhanh giao thông”

đoàn Hà Nội tổ chức.

Đội phản ứng nhanh giao thông phải làm việc trong điều kiện khó khăn, vất vả và nhiều thách thức như: thời tiết, khói bụi; phải đối mặt với nguy cơ tai nạn giao thông,... Ngoài các yếu tố kể trên, Đội phải chịu rất nhiều áp lực từ những người thiếu ý thức khi tham gia giao thông. Bạn Nguyễn Tiến Đại - một thành viên của Đội chia sẻ: “Tuy gặp nhiều khó khăn, vất vả trong khi làm nhiệm vụ nhưng có lẽ bởi yêu màu áo xanh tình nguyện, muốn đóng góp một phần công sức cho xã hội nên các bạn trong đội vẫn quyết tâm hoàn thành tốt công việc của mình xứng đáng với sự tin tưởng của mọi người”.

Trong dịp cuối năm 2015, đầu năm 2016 diễn ra nhiều sự kiện, ngày lễ quan trọng như lễ Noel, nghỉ tết Dương lịch, Tết Nguyên đán và Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XII của Đảng. Trong những dịp này lượng người tham gia giao thông tăng đột biến. Một bộ phận người tham gia giao thông phóng nhanh, vượt ẩu, đi sai làn đường, phần đường, lạnh lách, đánh võng, qua đường không quan sát, không đội mũ bảo hiểm hoặc đội mũ bảo hiểm không đúng qui cách, vượt

đèn đỏ, uống rượu, bia điều khiển phương tiện... Để góp phần giảm tình trạng ùn tắc và tai nạn giao thông, Đội đã đề ra những phương án và lịch trực cụ thể vào những dịp quan trọng cũng như phối hợp chặt chẽ với các lực lượng chức năng. Bạn Lý Trường Lâm - Đội trưởng chốt ngã tư Nguyễn Phong Sắc-Xuân Thủy chia sẻ: “Đội luôn đi đầy đủ lực lượng tại chốt để hỗ trợ các lực lượng chức năng, giảm tải tình trạng ùn tắc trong những dịp cuối năm; tăng cường lực lượng đến những chốt trọng điểm được giao nhiệm vụ trong những sự kiện quan trọng; tuyên truyền, nhắc nhở người dân khi tham gia giao thông phải chấp hành pháp luật. Quyết tâm không để xảy ra tình trạng tai nạn, ùn tắc trên các chốt đã được giao”. Từ những thành tích đã đạt được, đội Phản ứng nhanh giao thông đã được các cấp lãnh đạo quan tâm, ghi nhận, nhiều tầng lớp nhân dân hưởng ứng, được Đoàn trường động viên, tuyên dương, khen thưởng.

Tết Nguyên đán 2016 đang tới rất gần, chúng tôi xin gửi những lời chúc tốt đẹp nhất đến cho mọi người. Chúc mọi người sang năm mới sẽ gặp thật nhiều may mắn, hạnh phúc bên gia đình. Tết sắp

đến, mỗi chúng ta cần biết cách tự bảo vệ bản thân, gia đình mình và cộng đồng khi tham gia giao thông bằng ý thức tự giác, để ngày càng bớt đi những đau thương mất mát vì tai nạn giao thông. Những câu khẩu hiệu: “Phía trước tay lái là sự sống”; “Hãy lái xe bằng cả trái tim”; “Nói không với rượu bia trước khi lái xe”; “Hãy đội mũ bảo hiểm khi ngồi trên xe mô tô, gắn máy”... đều là những lời kêu gọi tha thiết, gần gũi và rất dễ thực hiện. Tất cả mọi người trước khi tham gia giao thông hãy nghĩ đến sự an toàn của mình, nghĩ đến sự mong đợi của người thân trong gia đình, anh em, bè bạn và sự an toàn của những người đồng hành. Tham gia giao thông là quyền và nhu cầu chính đáng của mỗi người, giao thông luôn góp phần quan trọng thúc đẩy sự phát triển. Tuy nhiên, tai nạn giao thông giờ đây không còn là nỗi đau của riêng ai, nó tác động xấu đến tương lai mỗi gia đình. Chính vì vậy, vì hạnh phúc, vì cuộc sống bình yên của chính bản thân mình, của gia đình và cộng đồng, hãy phát huy tinh thần tích cực, tự giác của mỗi người, cùng chung tay hành động và hành động quyết liệt hơn nữa; góp phần giảm thiểu và đẩy lùi tai nạn giao thông bằng các việc làm thiết thực. Chúng ta hãy cùng ngăn chặn, đẩy lùi tai nạn giao thông và thực hiện tốt: “Văn hóa giao thông” trong dịp Tết Nguyên Đán sắp tới với thái độ quyết tâm “An toàn mọi lúc – Hạnh phúc mọi nơi”.

**Lý Trường Lâm**

41ĐĐT3 - Khoa Điện - Điện tử  
Chủ nhiệm CLB SVTNTN

Đội trưởng “Đội phản ứng nhanh giao thông”





# Đón Tết trong quân ngũ

Dù sống trên đất Hà thành hay ở những miền đất xa xôi, cứ mỗi độ Tết đến xuân về là tôi lại thấy lòng mình thổn thức. Tôi nhớ mùa xuân quân ngũ và nhớ quê hương đến nao lòng.

Tôi sinh ra và lớn nên trên mảnh đất chiêm trũng Bình Lục – Hà Nam. Nơi ao thu lạnh lẽo nước trong veo, ngô trúc quanh co và tiếng con quốc gọi hè trong hồn thơ Nguyễn Khuyến, vẫn như còn với thời gian. Quê hương tôi nghèo lắm, bao đời lam lũ, cơ cực nhưng anh dũng kiên trung. Hoàn cảnh gia đình tôi thì cũng không lấy làm khá giả, có thể nói là nghèo. Bố tôi đi bộ đội xa nhà cũng đã hơn 20 năm, mẹ tôi thì lặng lẽ chiêm mùa gặt lúa nuôi anh em chúng tôi. Bố tôi rất ít có dịp về thăm nhà, nhưng mỗi lần

về luôn kể cho tôi nghe về sinh hoạt trong quân ngũ. Tuổi thơ của tôi cứ thế trôi qua trong nỗi nhớ nhàn sớm khuya của mẹ.

Như bao thanh niên khác, khi tốt nghiệp trung học, tôi cũng có ý thích và nghe bố tư vấn nên đăng ký nhập ngũ. Nơi đơn vị tôi đóng quân là ở Sơn Tây, cách Hà Nội tầm 40 km. Mới vào quân ngũ tôi có nhiều ngỡ ngàng, dù đã được ba tôi căn dặn nhiều lần. Trong quân ngũ có nhiều cái hay thật, chẳng hạn như chăn và màn được thiết kế sao cho có thể gấp vuông vắn, vừa vặn và góc cạnh như một khối vuông... Ban đầu cánh tân binh chúng tôi cũng lờ ra tập gấp, khổ nỗi chăn bông của bên quân nhu mới phát về nó còn dày và phồng chưa đều được, nên thẳng nào cố gắng

mấy nó cũng tròn thành một cục. Rốt cuộc thì ban đêm khi đi ngủ, chúng tôi phải lót chăn phía dưới lưng chịu lạnh tí cho nó mau xẹp để xếp cho được, kỷ luật mà. Tôi cùng đồng đội, cánh tân binh với nhau phải ngày ngày rèn luyện trên thao trường, cũng lắm gian nan, thử thách vì đơn vị yêu cầu phải tập luyện với cường độ cao. Phải nói là chúng tôi đã bị “rèn” theo đúng nghĩa, đặc biệt là kỷ luật quân đội.

Mùa xuân năm 2012 là xuân đầu tiên tôi xa nhà, ăn Tết cùng đồng đội trong quân ngũ. Đây là nhiệm vụ vì cũng chẳng có ai muốn ăn Tết xa quê cả. Đơn vị xác định cho chúng tôi việc quan trọng hàng đầu là tuần tra canh gác, trực sẵn sàng chiến đấu cao, kịp thời xử trí các tình huống để



Ảnh: Sư tử

bảo đảm an toàn cho đơn vị đón Tết. Lãnh đạo đơn vị cũng rất quan tâm, chuẩn bị cho mọi thứ để đón Tết, cũng đầy đủ như ở quê nhà. Đây là điều mà chúng tôi rất cảm động vì trước Tết chúng tôi phải rèn luyện rất khổ. Không khí đón xuân trong quân ngũ không gói gọn như trong gia đình hay xóm nhỏ mà nó có khí thế trang nghiêm hơn, cũng nhiều hoạt động phong phú hơn. Ở đây mỗi đứa chúng tôi có một tính cách, một tấm lòng, lại sần sần tuổi nhau nên tinh thần đón Tết nói chung là rất đặc biệt.

Giáp Tết, không khí rộn ràng của mùa xuân luôn ngập tràn trong tâm hồn những người lính trẻ chúng tôi. Chúng tôi đi cắt tỉa mấy hàng cây cảnh từ sớm, quét vôi thân các cây lâu năm. Tiểu đoàn chúng tôi còn tổ chức thi gói bánh chưng, thi bày mâm ngũ quả rồi có buổi giao lưu văn nghệ cuối năm, hái hoa dân chủ. Hoạt động gói bánh chưng bên cạnh mấy cành đào là công việc vui nhất. Cánh lính mới chúng tôi đưa thì rửa lá, đứa chẻ lạt, vo gạo, thái thịt... rồi đến đêm vừa

trực vừa để mắt qua nồi bánh. Vì có mấy đồng chí quen việc gói và luộc bánh nên cái nào cũng xanh, mượt và chín rất đều.

Trong ngày tất niên thì ngay từ sáng sớm, chúng tôi đã tắt bật cho công việc chuẩn bị "hậu cần". Heo, gà, các loại rau, củ..., đều là sản phẩm "cây nhà lá vườn" tự tay chăm sóc, vun xới suốt mấy tháng, giờ đã đến lúc đem ra chế biến cho mâm cỗ ngày Tết. Chúng tôi cũng tự làm được giò, chả và các món ăn ngày Tết theo phong tục cổ truyền của dân tộc, mua được vài cành đào và cũng may mắn trang trí cho cành đào ngày Tết. Đến đêm giao thừa chúng tôi tập trung lắng nghe

thông điệp chúc Tết của Chủ tịch nước, cùng hát cho nhau nghe về những bài hát về quê hương đất nước, về mùa xuân. Bình thường chúng tôi không được uống rượu, nhưng đêm giao thừa cũng được lãnh đạo "linh động" cho uống vài lon bia. Tuy vui như vậy nhưng đứa nào cũng nhớ nhà, có đứa còn bật khóc.

Lại một mùa xuân mới sắp đến, chúng ta cùng hân hoan chào đón năm mới và chia tay năm cũ đầy kỷ niệm. Tôi nhớ thời ở quân ngũ, nhớ mùa xuân trong quân ngũ của mình. Tôi vẫn luôn nghĩ đó là một quãng thời gian rất đẹp và có ý nghĩa thiêng liêng với tôi. Trải qua cái Tết trong quân ngũ, tôi thấy yêu ba mẹ, yêu gia đình, yêu quê hương mình hơn. Tôi thấy thấm thía nỗi khổ của ba mẹ tôi và cũng trân trọng hơn những giây phút ở bên gia đình. Tôi hiểu rằng những cái Tết xa quê của người lính, như của ba tôi, là để hàng triệu gia đình sum họp.

Hà Nội, mùa xuân 2016.

**Mai Văn Tuyên**

41KTM





# Mâm ngũ quả

## trong văn hóa Tết cổ truyền



Ngày nay có nhiều cách giải thích cho sự ra đời của mâm ngũ quả. Nhưng phổ biến là theo quan niệm Phật giáo và quan niệm về âm dương Ngũ hành... Trong kinh Vu-lan-bồn (Ullambana Sutra) nhắc đến việc chuẩn bị mâm ngũ quả dưới hình thức "trái cây năm màu" để cúng dường chư Tăng. Trong quan niệm nhà Phật trái cây 5 màu tượng trưng cho ngũ thiện căn là: Tín, Tấn, Niệm, Định và Huệ. Theo quan niệm Ngũ hành của người phương Đông thì "ngũ quả" là năm loại quả tượng trưng cho năm yếu tố tạo nên thế giới là Kim, Mộc, Thủy, Hỏa, Thổ

tương ứng với năm màu: đen, đỏ, xanh, trắng, vàng. Và việc bày mâm ngũ quả không chỉ để dâng tổ tiên dịp lễ, tết mà còn có ý nghĩa triết học sâu xa, thể hiện ước nguyện cho sự đủ đầy.

Với người Việt chúng ta, từ xưa đến nay mâm ngũ quả vẫn luôn là một trong những đồ lễ không thể thiếu trong các dịp Tết âm lịch và thậm chí là trong các lễ hội, cưới hỏi. Thông thường mâm ngũ quả được bày trang trọng trên ban thờ gia tiên, ban thờ thánh, thờ phật ở đền, chùa. Ở miền Bắc năm loại quả được lựa chọn cũng đa dạng nhưng chuối xanh, bưởi (phật thủ), quất

(quýt) là 3 loại quả dường như phổ biến nhất. Hai loại quả còn lại có thể là đào, lê, hồng xiêm, lê ki ma (trứng gà), ớt đỏ,... tùy thuộc mỗi địa phương hoặc ý thích mỗi gia đình. Ở miền Nam, người dân lại bày mâm ngũ quả theo xu hướng: Chọn tên loại quả ứng với những mong ước, kỳ vọng của gia chủ trong năm mới – chọn theo ý nghĩa của quả nhiều hơn ý nghĩa triết học hay thờ cúng. Thế nên người Nam hay chọn các loại quả như dưa, đu đủ, xoài (gọi lái đi là vừa đủ xài) hay quả sung (sung túc)... đồng thời kiêng bày những loại quả có âm gần với những từ kỵ như sầu riêng, chuối... Nếu người miền Bắc thường chọn nải chuối to vừa có nghĩa bao bọc, nâng đỡ, sum vầy vừa để có mâm ngũ quả bề thế trên ban thờ thì người miền Trung thường lại chọn loại chuối cau (chuối ngự) thể hiện sự tinh tế.

Đối với những gia đình truyền thống, việc bày Mâm ngũ quả là việc làm vô cùng quan trọng trước Tết. Thông thường các bà, các mẹ phải đi chợ tìm cho đủ năm loại quả thật đẹp, đúng ý nghĩa mong muốn và thật vừa vặn với ban thờ nhà



mình. Ngày trước mâm ngũ quả thường được bày trước ngày 30 Tết, có nhà bày từ ngày 23 Âm – Tết ông Táo và bày đến ngày “hóa vàng”. Nói chung phần lớn các gia đình Việt vẫn rất chú trọng và chọn lựa kỹ càng cho mâm ngũ quả mỗi dịp Tết. Có khi người ta phải kỳ công tìm mua cho được một nải chuối thật đẹp, quả xanh, bóng, đều và có số lượng quả nhất định như mong muốn. Nải chuối phải có dáng nâng đỡ, bao bọc. Từ nải chuối người ta mới bắt đầu tính toán chọn quả bưởi (quả phật thủ) cho vừa vặn, phù hợp. Việc chọn quả bưởi cũng rất công phu. Người cẩn thận phải chọn cho được quả bưởi tròn đều, còn cuống và lá, da bưởi sáng bóng, không tỳ vết, không bầm dập. Thế nên quả bưởi mà bị rụng cuống sẽ ít giá trị hơn. Nhiều khi người bán bưởi phải dùng keo dán để chiều ý khách. Khi bày mâm ngũ quả gia chủ cũng tốn khá nhiều công sức để vừa có thể bày đủ, vừa “thiết kế” sao cho được một mâm quả đẹp, hoàn thiện. Ở nông thôn các gia đình cũng có sự giao lưu văn hóa nhiều hơn ở thành phố do đặc thù quần cư và mối quan hệ họ tộc. Thế nên cũng có tục: Mâm ngũ quả ở bàn thờ Tổ họ, ở nhà thờ chính, nhà trưởng phải to hơn ở nhà con cháu, nhà thứ.

Nhìn chung dù cách chọn quả ở mỗi vùng miền, mỗi gia đình khác nhau nhưng tựu chung lại mâm ngũ quả đều thể hiện ở hai ý nghĩa chung: Một là mâm lễ dâng lên trời, phật, tổ tiên. Hai là mong ước một năm mới sung túc, đủ đầy, tròn vẹn.

Ngày nay do cuộc sống



có nhiều thay đổi, nhiều gia đình hiện đại cũng quan niệm “thoáng” hơn nên việc chọn quả, bày mâm ngũ quả cũng có nhiều thay đổi. Có khi người ta không câu nệ phải là “năm” và phải chọn theo ý nghĩa mà chỉ đơn thuần là bày một mâm quả đẹp mắt, có thể bày nhiều hơn năm loại quả. Mâm quả có thể bày trên bàn thờ cũng có thể bày trên bàn tiếp khách. Những năm gần đây để đáp ứng nhu cầu đa dạng của khách hàng, các nhà kinh doanh đã khéo léo làm ra những lồng quả rất đẹp, rất sang trọng bày bán, phục vụ thị hiếu của người dân. Nhiều gia đình phần

do bận công việc, phần vì thay đổi quan niệm sống nên đã sử dụng những lồng quả này thay thế mâm ngũ quả truyền thống. Nhưng nếu đặt trong không gian truyền thống chắc chắn phần đông các gia đình đều muốn tự tay bày biện một mâm ngũ quả đẹp. Bởi vì mâm ngũ quả vẫn luôn gắn liền với văn hóa Tết của người Việt Nam và là hiện thân sinh động của một truyền thống tốt đẹp cần được kế thừa.

**Dũng Phạm**





# Tùy bút

## cuối năm

Hòa Phong

Trước tiên tôi xin cảm ơn vì bạn đã dừng lật trang và đọc đến đoạn này. Nhưng trước khi tiếp tục, tôi muốn các bạn hãy chuẩn bị gấp cuốn tạp chí này lại. Hãy dành một ít phút thật tĩnh tâm để làm điều này nhé: Thử nghiêm túc kiểm nghiệm xem năm vừa qua bạn có những thành công đáng kể nào và bạn đã bỏ lỡ những gì để mình phải nuối tiếc. Bạn có thể tổng kết trong đầu mình nhưng tốt nhất hãy viết ra đâu đó. Một cuốn sổ chẳng hạn. Và, bạn hãy cố gắng gạt bỏ ý nghĩ share cái này lên facebook hoặc một trang mạng xã hội nào đó. Hãy chỉ tổng kết vì chính mình. Cho chính mình thôi...

Có thể không ai làm như tôi đề nghị, cũng có thể bạn sẽ làm vào lúc khác. Tuy nhiên chắc chắn nhiều trong số các bạn sẽ gặp khó khăn. Những khó khăn đó là gì? Tôi đoán nhé: Vài người sẽ thấy mình chẳng có chút thành công đáng kể nào cả. Vài người sẽ

lung túng sắp xếp và bối rối cân nhắc xem liệu những thứ mình liệt kê ra có gọi là thành công không? Cũng có nhiều người tự thấy chán nản vì ngay lập tức nhận ra mình chẳng làm được gì đáng kể mà thay vào đó toàn những điều hối tiếc. Tất nhiên tôi cũng tin rằng có không ít bạn dễ dàng đếm được ba, năm, bảy và nhiều hơn nữa những sự kiện quan trọng, tự mình thấy vui và mãn nguyện vì những điều bản thân đã đạt được trong một năm qua.

Vậy là sẽ có người phần chần muốn chia sẻ niềm vui với bạn bè nhưng cũng có người cảm thấy buồn bã tự trách cứ mình. Tuy nhiên không loại trừ có vài người chẳng cảm thấy gì cả. Bạn thuộc nhóm đối tượng nào vậy? Điều này không quá quan trọng nếu chúng ta coi đây là một trò chơi giống như mấy trò lưu trên internet. Song nó thực sự có ý nghĩa nếu bạn nghiêm túc với cuộc sống, tương lai và việc lập

một kế hoạch cụ thể cho năm tới.

Bạn có thể dừng đọc nếu thấy vấn đề đến đây đã nhàm chán. Dẫu sao tôi vẫn biết ơn vì bạn đã kiên nhẫn đọc đến cái đoạn nhàm chán này. Nhưng thực lòng tôi vẫn muốn bạn hãy nghiêm túc đánh giá một năm của chính mình. Ít nhất là về chuyện học tập, làm việc, tiêu tiền và nổi mừng, vui hoặc mệt mỏi mà bạn mang đến cho gia đình, người thân. Bởi tôi luôn tin đó là việc làm có ý nghĩa bên thêm năm mới – thời điểm mà với hầu hết mọi người trên thế giới này, ai cũng có lúc nghĩ tới cuộc sống, kế hoạch năm tiếp theo của mình, cho dù nó chỉ là vài giây phút thoáng qua.

Nếu bạn vẫn đang tiếp tục đọc bài của tôi. Tôi nghĩ bạn là người thực sự biết trân trọng người khác. Bởi những gì tôi đang đề cập, tự tôi thấy không phải là một giá trị lớn có thể thuyết phục người khác mà đơn thuần đó chỉ là sự chia sẻ về thói



quen của một người mà thôi.

Tôi đã từng trải qua những năm tuổi 16 - 18 rất sôi nổi. Khi đó tôi chưa từng dành vài phút nghiêm túc tổng kết năm của riêng mình với những thành công và nỗi tiếc cho đến lần tôi đón chào một năm mới với toàn những thất vọng và mất mát. Tôi không đổ vào trường mình mơ ước, tôi không có cơ hội tiếp tục "long dong" mỗi ngày với người tôi rất yêu quý, tôi bị vài người xung quanh hoài nghi về năng lực học tập... Đó là một "kỳ nghỉ Tết dài nhất" tôi từng nếm trải đến nay bởi tôi đâu có ngày quay lại học tập như lũ bạn. Hết Tết sẽ làm gì? Đi đâu cho hết giờ mỗi buổi như khi còn học? Tìm ai để tán gẫu hay nghe mình than thở? Thi tiếp hay đi làm? Làm gì nhỉ? Có nên bỏ nhà đến một nơi xa lập nghiệp, rồi 5 hay 10 năm quay về trong tâm thế người thành đạt? Nhưng ra khỏi nhà lấy gì ăn, ở đâu nếu không có tiền... Có cả tỷ câu hỏi hiện lên trong đầu tôi vào cái đêm sau giao thừa nằm vật vã vì không ngủ được.

Cả tỷ những câu hỏi đó đẩy tôi đến cái thế phải quyết định gì đó cho ngày mai hoặc nhiều lắm là ngày 10 Tết (tôi tự đặt ra cái mốc ấy vì thường thì thời điểm này thực sự không còn có để bầu víu nghỉ Tết nữa). Tôi quyết định sau Tết sẽ xin gia đình lên Thành phố thuê trọ, làm thêm, ôn thi đại học... Nếu không thi đậu thì kiếm nghề gì

đó học để lo cuộc sống của mình. Ít nhất thoát ly khỏi tình trạng vật vờ, vô định mà tôi đang mừng tượng lúc này. Đó là đêm giao thừa đầu tiên trong cuộc đời, tôi nằm bẹp hoạch định tương lai cho chính mình.

Năm tiếp theo là một năm với nhiều thành công. Tôi thi đậu đại học, được nhận học bổng cả hai kỳ, có chút tiền tiết kiệm nhờ buổi tối đi chạy bàn ở quán phở đêm để mua bánh, mứt, kẹo về nhà ăn Tết. Tôi đã có một đêm giao thừa thật hạnh phúc. Hạnh phúc đến độ không ngủ được. Và tôi lại trải qua một đêm thức nằm tổng kết năm của bản thân, hoạch định kế hoạch cho năm mới.

Đã nhiều năm kể từ hai cái Tết ấy tôi chưa bao giờ bỏ thói quen viết lại những điều mình hồi tiếc bên cạnh những thành công và để ra kế hoạch cho bản thân trong năm mới. Tất nhiên không phải năm nào cũng có thành công đáng kể, thậm chí có những mùa xuân cọt ghi thành

công trong sổ chỉ vắn vắn có hai câu "Đã làm được vài việc tốt nhỏ. Chưa phải là hết đường" còn điều tiếc nuối, tự trách bản thân thì dài cả vài trang. Dường như năm nào cũng có nhiều hồi tiếc và thất bại hơn là thành công. Nhưng tôi luôn quan niệm rằng mỗi năm phải có một thành công, cho dù đó chỉ đơn giản là ta tránh được thất bại nặng nề. Điều quan trọng là bạn sống có kế hoạch, có mục tiêu phấn đấu và biết tự đánh giá kết quả của bản thân mình.

Tôi vẫn thấy nhiều người không khi nào ngồi tổng kết một năm, một quãng đời mình để rút ra bài học và hoạch định tương lai. Nhìn họ tôi thường mừng tượng ra hình ảnh của mình khi còn ở tuổi 16-18 và tự thấy cuộc sống tẻ nhạt biết bao.

Rất cảm ơn các bạn đã đọc đến tận bây giờ. Tôi hy vọng rằng các bạn sẽ có một năm nhiều thành công và có một bản kế hoạch năm mới nhiều kỳ vọng tốt đẹp. Xin chúc mừng năm mới!





**Tưởng gì, đi xe đạp đối với anh là quá là bình thường thôi nhá!!!**



Ngoài tính thông minh, nhanh nhẹn, hoạt bát, loài khỉ còn có khả năng bắt chước những hành động của con người rất giỏi. Vậy khi chúng bắt chước thì sẽ như thế nào? Nhân dịp năm mới, BBT xin gửi đến bạn đọc một số hình ảnh hài hước về loài động vật đáng yêu này!

**Nào! để xem tình hình công nghệ “Trí thông minh Thân tạo” phát triển đến đâu rồi!**



**Bay lên.. trên bầu trời... rồi lại bay lên.....**

**Khí những chú  
“học tam”**



**Các chú nhìn anh đã đủ độ “nguy hiểm” chưa?**



**Quầy lên nào anh em ơi!**



**Và em muốn hét lên cho thỏa  
nỗi nhớ ú u.. uu**



**A lô... lên gặp sếp ngay nhé!**



**Ái chà, sắp Tết rồi, không biết có nên  
vuốt tóc kiểu này nữa không nhỉ?**



Tổng hợp và biên tập: **Lê Việt Cường**

**BẢN TIN TRƯỜNG CĐ ĐTĐL HN**  
Số đặc biệt chào xuân Bình Thân

**31**





## Tìm hiểu những làng nghề truyền thống Thăng Long - Hà Nội

Câu hỏi số này:



Ảnh 1



Ảnh 2



Ảnh 3

**Bạn hãy cho biết tên làng nghề truyền thống của Hà Nội gắn liền với những sản phẩm trên?**

Bạn đọc có câu trả lời đúng với đáp án của BBT và gửi câu trả lời sớm nhất sẽ nhận được quà tặng của BBT. Đáp án gửi theo địa chỉ e-mail: [thutaibandoc@dtdl.edu.vn](mailto:thutaibandoc@dtdl.edu.vn)

**01** giải nhất: Bạn đọc trả lời đúng cả **3** ảnh trên và gửi đáp án sớm nhất.

**01** giải nhì, **01** giải ba: Bạn đọc trả lời đúng cả 3 ảnh và có thời gian gửi đáp án ngay sau người đạt giải nhất.

**Đáp án số trước:**



Ảnh 1



Ảnh 2



Ảnh 3

**Ảnh 1:** Nhạc sĩ Hồng Đăng, tên thật là Phan Hồng Đăng, sinh năm 1936. Nhạc sĩ Hồng Đăng đã sáng tác hơn 700 tác phẩm, bao gồm nhiều thể loại: ca khúc, hợp xướng, ca cảnh, khí nhạc,.... Ca khúc nổi tiếng nhất của ông sáng tác về Hà Nội là bài "Hoa Sữa", được sử dụng trong phim "Hà Nội mùa chim làm tổ".

**Ảnh 2:** Nhạc sĩ, nhà văn Nguyễn Đình Thi, sinh năm 1924. Ông thuộc thế hệ các nghệ sĩ trưởng thành trong kháng chiến chống Pháp. Ca khúc nổi tiếng nhất của ông sáng tác về Hà Nội là bài "Người Hà Nội".

**Ảnh 3:** Nhạc sĩ Phú Quang, tên thật là Nguyễn Phú Quang, sinh năm 1949. Nhạc của Phú Quang sáng tác chủ yếu là tình ca. Ông có nhiều sáng tác nổi tiếng về Hà Nội, song ca khúc được nhiều người yêu thích và biết đến nhất về Hà Nội là bài "Em ơi Hà Nội phố", ca khúc này được phổ thơ từ bài "Hà Nội phố" của nhà thơ Phan Vũ.

Ban biên tập xin chân thành cảm ơn sự quan tâm của đồng đảo bạn đọc đã dành cho "Chuyên mục đồ ảnh". Sau khi phát hành số 12 đã có nhiều bạn đọc gửi câu trả lời đến Bản tin. Tuy nhiên, rất đáng tiếc chưa có bạn đọc nào có trả lời đúng đáp án của BBT. Chúc các bạn sẽ may mắn hơn trong số báo này!

# CÁC NGÀNH, NGHỀ ĐÀO TẠO TẠI TRƯỜNG CAO ĐẲNG ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH HÀ NỘI

## Hệ Cao đẳng

### **1. Công nghệ kỹ thuật Điện tử, truyền thông**

Với các chuyên ngành:

- Điện tử, viễn thông
- Công nghệ truyền thông
- Quản lý thông tin và kinh tế

### **2. Công nghệ kỹ thuật nhiệt**

Với các chuyên ngành:

- Máy lạnh và ĐHKK
- Hệ thống lạnh bảo quản

### **3. Tin học ứng dụng**

### **4. Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa**

### **5. Công nghệ kỹ thuật Điện - Điện tử**

### **6. Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử**

### **7. Công nghệ thông tin**

### **8. Truyền thông và mạng máy tính**

## Hệ Cao đẳng nghề

### **1. Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí**

### **2. Điện công nghiệp**

## Hệ Trung cấp chuyên nghiệp

### **1. Bảo trì và sửa chữa thiết bị nhiệt**

(Máy lạnh & máy điều hòa không khí)

### **2. Công nghệ kỹ thuật điều khiển tự động**

### **3. Công nghệ kỹ thuật phân cứng máy tính**

### **4. Tin học ứng dụng**

### **5. Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông**

### **6. Điện công nghiệp và dân dụng**

### **7. Kế toán doanh nghiệp**

## Hệ Trung cấp nghề

### **1. Kỹ thuật lắp ráp, sửa chữa máy tính**

### **2. Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí**

### **3. Điện công nghiệp**

## Hệ sơ cấp nghề

### **1. Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí**

### **2. Kỹ thuật sửa chữa máy tính, máy in và máy photocopy**

### **3. Điện dân dụng**

### **4. Tin học văn phòng**

### **5. Cơ khí**

## THẺ LỆ GỬI BÀI CHO BẢN TIN

- Bài gửi đăng chưa được công bố trên bất kì báo, tạp chí hay các ấn phẩm xuất bản nào.
- Bài viết được đánh máy vi tính rõ ràng, khổ giấy A4, phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 14, lề trái 3 cm, lề phải 2 cm, lề trên, dưới 3 cm.
- Tài liệu tham khảo bắt buộc phải nêu rõ và được sắp xếp theo thứ tự a,b,c, được ghi theo trình tự: tên tác giả, năm xuất bản, tên ấn phẩm, tập, số, nơi xuất bản, trang...
- Bản mềm gửi email về [bantin@dtl.edu.vn](mailto:bantin@dtl.edu.vn)
- Các sáng tác văn học, nghệ thuật tác giả có thể dùng bút danh nhưng cuối bài cần ghi rõ họ và tên tác giả, chức danh khoa học, học vị, tên cơ quan và địa chỉ, số điện thoại, địa chỉ email để BBT tiện liên hệ.
- Tác giả được hưởng nhuận bút theo chế độ của Nhà trường.
- Đối với bài không được sử dụng, BBT không trả lại bản thảo.
- Bản cứng bài viết gửi về địa chỉ: Trung tâm Thông tin Thư viện, Trường CĐ Điện tử - Điện lạnh Hà Nội, Ngõ 86, Phố Chùa Hà, Cầu Giấy, Hà Nội.

Rất mong nhận được ý kiến đóng góp và bài cộng tác của bạn đọc!



Số đặc biệt  
Chào Xuân Bính Thân 2016

# BẢN TIN

## TRƯỜNG CAO ĐẲNG ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH HÀ NỘI

Liên hệ:

**Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội**

*Đ/c: Đường Nguyễn Văn Huyền (kéo dài),  
quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.*

*Tel: (84-4)38398047*

*Fax: (84-4)38336184*

*E-mail: [bantin@dtdl.edu.vn](mailto:bantin@dtdl.edu.vn)*

*Website: [www.dtdl.edu.vn](http://www.dtdl.edu.vn)*