



NUÔI DƯỠNG HOÀI BẢO CỐNG HIẾN CHO XÃ HỘI

NĂM HỌC 2021-2022 KẾT THÚC CŨNG LÀ LÚC KHÓA QH-2018-I/CQ CỦA TRƯỜNG ĐH CÔNG NGHỆ, ĐHQGHN MỞ RA CON ĐƯỜNG TƯƠNG LAI TRƯỚC MẮT. MỖI THỦ KHOA TỐT NGHIỆP LÀ MỘT MÀU SẮC KHÁC NHAU, NHƯNG BẠN NÀO CŨNG MANG TRONG MÌNH NHỮNG ƯỚC MƠ CỐNG HIẾN CHO QUÊ HƯƠNG, ĐẤT NƯỚC SAU 4 NĂM RÈN LUYỆN DƯỚI MÁI TRƯỜNG ĐH CÔNG NGHỆ.

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP QUYẾT ĐỊNH THÀNH CÔNG CỦA BẢN THÂN

Bốn năm trước, Nguyễn Quốc An cũng giống như nhiều thí sinh lớp 12 khác khi đăng ký nguyện vọng vào ngành Khoa học máy tính, Khoa Công nghệ thông tin, Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN với những lý do đời thường như: chương trình đào tạo "hot", đội ngũ giảng viên giỏi, môi trường năng động...

Tuy nhiên, khi trở thành sinh viên của Trường ĐH Công nghệ, Nguyễn Quốc An tìm thấy niềm đam mê với nghiên cứu khoa học, cậu muốn tham gia nhiều hơn vào các hoạt động nghiên cứu nên đã xin làm thực tập sinh tại Phòng thí nghiệm Khoa học dữ liệu và Công nghệ tri thức (DS&KTLab) của Trường ĐH Công nghệ

Quốc An chia sẻ: "Một trong những hoạt động mình đam mê nhất là nghiên cứu khoa học sinh viên. Đây là sân chơi lớn để chúng mình có thể trình bày những ý tưởng

nghiên cứu. Đồng thời, việc lắng nghe và tiếp thu những ý tưởng của các đội khác cũng giúp mình có nhiều nguồn cảm hứng và động lực nghiên cứu hơn nữa”

Nói về dự định tương lai, Nguyễn Quốc An cho biết, cậu mong muốn được ở lại làm giảng viên tại Trường để có thể cống hiến sức mình trong việc đào tạo nhiều thế hệ sinh viên tương lai cũng như góp một phần công sức vào sự phát triển của Nhà trường nói chung và xã hội nói riêng. “Thời gian tới, mình sẽ tiếp tục hoạt động nghiên cứu tại DS&KTLab và học thạc sĩ tại Trường để có thêm nhiều công trình nghiên cứu chất lượng”, Quốc An chia sẻ.

Quốc An cho biết, môi trường đại học đã giúp cậu trưởng thành hơn rất nhiều. Các sinh viên như Quốc An không những được trang bị kiến thức chuyên môn vững chắc mà các kĩ năng mềm cần thiết để phát triển trong tương lai.

“Mình cảm thấy bản thân rất may mắn khi được tham gia nghiên cứu tại DS&KTLab từ

- Giải Nhì cuộc thi sinh viên Nghiên cứu khoa học cấp Trường năm 2020;
- Phần thưởng Runner-up Student Paper Award tại Hội nghị KSE năm 2021;
- Giải Nhì và giải Ba trong cuộc thi quốc tế MEDIQAMAS;
- 03 công trình khoa học được đăng trên kỷ yếu các hội nghị/hội thảo quốc tế;
- Danh hiệu “Sinh viên Xuất sắc” các năm học và toàn khóa học;
- Học bổng: Tài năng trẻ FPT (FPT Young Talent) (2019); Panasonic (2020); Tài năng Viettel (Viettel Digital Talent) (2021); Honda Award (top 30) (2022); học bổng khuyến khích học tập các học kỳ: II, III, V, VII.



năm thứ hai dưới sự hướng dẫn của TS. Lê Hoàng Quỳnh và ThS. Cấn Duy Cát. Mặc dù ban đầu còn bỡ ngỡ, nhưng mình được các thầy/cô cổ vũ, động viên bằng cách tham gia nhiều đề tài nghiên cứu khác nhau. Thông qua các dự án, cuộc thi, mình có cơ hội được cọ xát và tích lũy được nhiều kỹ năng nghiên cứu, kỹ năng viết bài báo, tư duy phản biện... Từ đó, mình đã tìm được hứng thú trong lĩnh vực khoa học dữ liệu nói chung, xử lý ngôn ngữ tự nhiên nói riêng và gắn bó với nghiên cứu khoa học cho đến bây giờ”, Quốc An cho biết.

Bên cạnh những kiến thức nền tảng vững chắc, ngành học cung cấp nhiều môn học mới, có tính cập nhật xu hướng thế giới như Học máy, Xử lý ngôn ngữ tự nhiên, Xử lý ảnh... Các môn học có tỉ trọng thực hành cao, bài tập ứng dụng và bài tập nhóm. Điều này giúp sinh viên “quen tay”, tự tin làm các dự án thực tế tại các phòng thí nghiệm và doanh nghiệp.

Phương pháp học tập và cân bằng giữa việc nghiên cứu khoa học với hoạt động khác sẽ quyết định thành công của bản thân. Đối với Quốc An thì việc lựa chọn và

nghiên cứu tài liệu cũng quan trọng không kém. Điều này sẽ giúp củng cố kiến thức trên lớp cũng như cập nhật thường xuyên xu hướng công nghệ thế giới. “Việc đọc tài liệu nhiều lần sẽ giúp em phân tích và hiểu rõ những kiến thức mà tài liệu truyền đạt. Tuy nhiên, việc chọn lọc những tài liệu chất lượng để học tập và nghiên cứu sẽ quyết định kiến thức bản thân được tiếp nhận. Về nguồn tài liệu, em thường xin ý kiến từ giảng viên của Khoa hoặc những tài liệu được công bố bởi những nhà xuất bản uy tín và có lượng trích dẫn lớn”.

Sau 2 năm tham gia nghiên cứu tại DS&KTLab và 1 năm làm việc ở vị trí Kỹ sư phân tích dữ liệu tại Tổng Công ty Viễn thông Viettel, Quốc An luôn có phương pháp cân bằng giữa hoạt động nghiên cứu và công việc. “Việc chia sẻ những khó khăn với bạn bè giúp tinh thần trở nên thoải mái hơn và những lời khuyên hữu ích từ thầy/cô, đặc biệt là sự nhiệt huyết, năng lượng của cô Lê Hoàng Quỳnh và thầy Cấn Duy Cát giúp em có thêm tự tin, động lực phát triển bản thân thành công như hiện

nay. Nhưng em tin đây mới là khởi đầu cho những nghiên cứu chất lượng sau này”, Quốc An hào hứng.

LẬP KẾ HOẠCH TRỞ THÀNH THỦ KHOA TỐT NGHIỆP

Không giống như các bạn trẻ khác chọn lựa ở lại Hà Nội lập nghiệp, Giáp Thị Lương - thủ khoa tốt nghiệp ngành Vật lý kỹ thuật, Khoa Vật lý kỹ thuật và công nghệ nano, Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN lại lựa chọn trở về vùng đất quê hương Bắc Giang, nơi gắn bó với tuổi thơ để phát triển tương lai.

Có lẽ sự lựa chọn của Lương cũng chính là một trong những lý do khiến cô nàng quyết tâm giành học bổng và đạt thành tích trong học tập, nghiên cứu. Lương sinh ra trong một gia đình thuần nông có 3 chị em.





- Giải Ba Hội nghị nghiên cứu khoa học cấp Khoa năm học 2020-2021;
- Danh hiệu “Sinh viên 5 tốt” cấp ĐHQGHN năm 2021;
- Gương mặt trẻ tiêu biểu cấp Trường năm 2020;
- Học bổng BIDV và học bổng Đồng hành Singapore năm học 2019-2020;
- Học bổng khuyến khích học tập và học bổng Ecopark năm học 2020-2021.

Lương chia sẻ, bạn học đại học bằng sự vất vả, nỗ lực của bố mẹ nên bản thân luôn tự nhủ phải cố gắng học tập thật tốt, đền đáp lại công ơn của bố mẹ. Đó cũng là động lực để Giáp Thị Lương luôn cố gắng giành học bổng trong suốt thời gian học tập. Mặc dù số tiền học bổng không nhiều nhưng đây cũng là nguồn động viên, đồng thời, giảm bớt một phần gánh nặng gia đình.

Ngay khi bước chân vào đại học, Giáp Thị Lương đã đề ra mục tiêu trở thành thủ khoa tốt nghiệp. Để đạt được điều đó, Lương lên kế hoạch học tập, sắp xếp thời gian hợp lý giữa việc học và các hoạt động ngoại khóa nhằm nâng cao kiến thức và kỹ năng sống. Đồng thời, bạn cũng hạn chế những hoạt động không cần thiết và tập trung 100% vào việc học tập. Bên cạnh đó, Lương chủ động liên hệ với các thầy cô trong khoa để được tham gia nghiên cứu khoa học. Với những kiến thức chuyên sâu tiếp thu được khi nghiên cứu khoa học, cộng với thể mạnh của bản thân là sự chăm chỉ, luôn chú ý lắng nghe và ghi chép đầy đủ các bài giảng trên lớp, ham học hỏi, quá trình học tập của Giáp Thị Lương trở nên thú vị và dễ dàng hơn bao giờ hết.

Cũng giống như nhiều sinh viên khác, để đạt được

thành tích như ngày hôm nay cô gái nhỏ ngành Vật lý kỹ thuật đã có những khoảng thời gian khó khăn trong học tập và nghiên cứu. Lương cho biết: “May mắn là mình luôn có bạn bè, thầy cô bên cạnh động viên và hỗ trợ. Đặc biệt, những câu chuyện về chuyên ngành, cuộc sống học tập và làm việc tại CHLB Nga của GS.TS Nguyễn Năng Định – người thầy đã truyền lửa về môn học Vật lý, giúp mình có thêm động lực học tập và phát triển bản thân. Từ những câu chuyện đó, mình khám phá được nhiều khía cạnh thú vị của ngành Vật lý kỹ thuật nói chung và môn Vật lý nói riêng”.

Trong thời gian tới, Giáp Thị Lương sẽ tiếp tục học hỏi và không ngừng tích lũy kiến thức để phục vụ cho công việc kỹ sư phát triển tại khu công nghiệp chuyên về lĩnh vực điện tử tại quê hương Bắc Giang và tương lai xa hơn nữa Lương sẽ cố gắng phát triển bản thân để chăm lo cho gia đình ngày càng tốt hơn.