

VAI TRÒ CỦA NGHIÊN CỨU KHOA HỌC ĐỐI VỚI SINH VIÊN

Lê Thị Ngọc Dung (*)

Cuộc sống hiện đại, đôi khi bạn bị cuốn theo vòng xoay của vật chất và thành tích mà vô tình quên đi những giá trị thực đang hiện hữu. Sinh viên - những người chủ tương lai của đất nước, đôi lần cũng bị thành tích tha hóa vì xã hội chỉ thích nhìn nhận thực lực họ qua con số trên bảng điểm khi còn trên giảng đường. Vậy nên, việc nghiên cứu khoa học nói chung cũng như với sinh viên nói riêng, là nguồn động lực mới giúp sinh viên thoát khỏi lối mòn tư duy, định kiến của xã hội trở nên bản lĩnh hơn trong cuộc sống. Dưới quan điểm của sinh viên, một công trình nghiên cứu khoa học đã đóng góp một vai trò không nhỏ như: Giúp sinh viên tư duy độc lập, giải quyết vấn đề một cách có logic; Vận dụng những kiến thức đã học vào thực tiễn; Mở rộng các mối quan hệ xã hội, bản lĩnh và tự tin hơn về lĩnh vực mà mình theo học.

Trước hết, bạn hiểu thế nào là nghiên cứu khoa học? Nghiên cứu khoa học là hành động tìm hiểu, quan sát, thí nghiệm ... dựa trên những số liệu, dữ liệu, tài liệu thu thập được để phát hiện ra bản chất, quy luật chung của sự vật, hiện tượng, tìm ra những kiến thức mới (đây là hướng nghiên cứu hàn lâm) hoặc tìm ra những ứng dụng kỹ thuật mới, những mô hình mới có ý nghĩa thực tiễn (đây là hướng nghiên cứu ứng dụng).^[1]

Nghiên cứu khoa học giúp sinh viên tư duy độc lập, giải quyết vấn đề logic.

Những năm đầu sinh viên, ai ai cũng có những suy nghĩ đơn giản là cố gắng học lấy một tấm bằng loại ưu để có công việc tốt. Dần dần, mọi thứ trở nên vô lí khi xã hội tạo ra những thói xấu mà bản thân người xin việc sau này phải gò mình chịu đựng, dù biết những điều ấy là sai. Mọi việc trong cuộc sống vốn dĩ luôn có mặt lợi, mặt hại. Để thoát khỏi những định kiến ngàm ậy, việc nghiên cứu một vấn đề nào đó có liên quan đến ngành nghề bạn học là một cách giúp bạn hiểu rõ được vấn đề từ đó đưa ra các phương

* Cựu sinh viên Khoa Công nghệ sinh học - Thực phẩm - Môi trường, HUTECH.

hướng giải quyết. Khi quyết định làm nghiên cứu phải tự đặt cho mình mục tiêu là nghiên cứu phải có chất lượng và hợp với thực tế. Để làm một nghiên cứu khoa học, bạn phải lên hẳn kế hoạch với mục đích rõ ràng và các mục tiêu cụ thể. Công việc tạo nền tảng lí luận cho công trình khoa học đòi hỏi tâm huyết và sự say mê. Vậy nên công việc này đòi hỏi bạn phải tư duy độc lập dựa trên những phương pháp khoa học đã có sẵn nhằm giải quyết các mục tiêu do bạn đã đặt ra để đi đến giải quyết vấn đề một cách logic.

Nghiên cứu khoa học giúp sinh viên vận dụng những kiến thức đã học và thực tiễn.

Xây dựng một nền tảng lí luận chặt chẽ cho công trình khoa học giúp bạn tự tin hơn trong những bước tiếp theo để giải quyết vấn đề của bài nghiên cứu. Từ lí luận đến thực tiễn là cả một quá trình quan trọng giúp bài nghiên cứu gần hơn với thực tế. Đây là giai đoạn mà bạn phải vận dụng các kiến thức cũng như những hiểu biết của bản thân để chứng minh các lí luận. Việc đọc nhiều sách, báo, tham khảo nhiều tài liệu khoa học góp phần giúp bạn hiểu rõ hơn những vấn đề chính, bổ sung kiến thức mới về ngành nghề mình học. Bên cạnh đó, nó giúp bạn trao đổi kiến thức chuyên ngành cũng như biết sàng lọc những thông tin đắt giá. Một khi bạn nhận ra những kiến thức được giảng dạy không còn là những con chữ nằm ngay ngắn trong tài liệu khô khan, đầy tính hàn lâm, tự bản thân bạn sẽ cảm nhận được những cái hay trong ngành nghề mà bạn đã và đang học tập. Từ đó tạo nên đam mê say sưa nghiên cứu mà bạn không thể dừng lại. Cũng có thể hướng bạn đến với công việc cụ thể tương thích với ngành mà bạn chọn trong tương lai.

Nghiên cứu khoa học giúp sinh viên mở rộng các mối quan hệ xã hội, bản lĩnh, tự tin hơn về lĩnh vực mà mình theo học.

Một bài nghiên cứu khoa học có thể là báo cáo thực tập, báo cáo chuyên đề hoặc bài luận tốt nghiệp... Nhưng nhìn chung, để có một bài nghiên cứu tốt thì cần có sự giúp đỡ của mọi người. Như đã kể trên, việc nghiên cứu dù là nhỏ hay lớn đều đòi hỏi thời gian và số lượng công việc cần làm là rất lớn. Chính vì vậy, làm nghiên cứu khoa học còn giúp bạn tạo được các mối quan hệ mới hoặc thắt chặt các mối quan hệ hiện có. Trong suốt quá trình nghiên cứu bạn cần có hướng dẫn từ những thầy cô hoặc anh chị đi trước để định

hướng đề tài nghiên cứu nếu bạn không muốn nó quá xa thực tế. Là sự hỗ trợ về mặt tinh thần của em sinh viên khóa sau, đó cũng là cách bạn truyền lại lửa đam mê nghiên cứu của bạn thân mình cho các em cũng như tìm ra những em sinh viên có cùng đam mê về một vấn đề chung, các em sẽ lớp kế thừa và phát triển những công trình nghiên cứu. Làm nghiên cứu khoa học là cuộc đua đường dài, phải có sức bền mới mong chạm tay tới chiến thắng. Đến với những cuộc thi, hãy tự tin với đề tài của mình vì đó là công sức quý báu của chính bạn và những người bạn tốt. Đó là cách giúp bạn tự tin hơn về bản thân, cũng như tự tin về lĩnh vực mà bạn học.

Sinh viên cần phải nhận thức được vai trò thiết thực của hoạt động nghiên cứu khoa học, từ đó, có ý thức tự giác, nghiêm túc và kiên trì theo đuổi thực hiện thành công những đề tài nghiên cứu mà mình đã lựa chọn. Nghiên cứu khoa học không những củng cố, nâng cao vốn hiểu biết về kiến thức lý luận, kiến thức xã hội mà còn góp phần rèn luyện những kỹ năng mềm quan trọng dành cho sinh viên như kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng tư duy độc lập hay kỹ năng thuyết trình. Nắm bắt được những ý tưởng hay và biết cách vận dụng kiến thức và hiểu biết của bản thân để giải quyết ý tưởng đó nhằm đưa lý luận ra thực tế á là vai trò mà nghiên cứu khoa học đã và đang làm hết sức mình để giúp những người chủ tương lai có thể xây dựng cuộc sống này tốt đẹp hơn.

Tài liệu tham khảo

[1] <http://nckh-sv.blogspot.com/2011/10/nghien-cuu-khoa-hoc-la-gi.html>