



Kỹ thuật CSI được dạy tại lớp Khoa Học Pháp Y Trường Trung Học Phổ Thông Madison

Tình huống: Một giáo sinh thực tập được phát hiện đã chết tại một lớp học khoa học. Thân thể của anh ta nằm áp xuống giữa các bàn thí nghiệm. Một số vết máu vương vãi chung quanh nạn nhân. Có một chai nước xanh trên bàn thí nghiệm gần nạn nhân. Nhiều dấu vân tay trên chiếc chai này. Chất bột màu trắng nằm trên hai tay nạn nhân. Một sợi dây màu xanh lá cây bị kẹt trong một bản lề gần bàn thí nghiệm. Người thầy giáo này đã chết như thế nào và cái gì gây ra cái chết của anh ta?

Hãy tưởng tượng nếu bạn được mong đợi để tìm kiếm các câu trả lời cho câu hỏi này trong lớp học khoa học trung học phổ thông. Đó là sự thử thách đối với các học sinh trong lớp Khoa Học Pháp Y của Rachel Stagner tại Trường Trung Học Phổ Thông Madison.

Stagner nói "Tôi mong muốn có nhiều lựa chọn hơn cho các học sinh nhằm hiểu biết khoa học một cách thú vị được áp dụng vào đời sống và khoa học mà các em muốn học hỏi," "Tôi luôn luôn yêu thích 'CSI' và luôn thể hiện như vậy, do đó tôi nghĩ không có lý do tại sao chúng tôi không thể dạy môn đó tại đây".

Stagner đã có ý tưởng này 10 năm trước khi cô ta là một giáo sinh thực tập tại Trường Trung Học Phổ Thông Grant, và Kelly Allen đang dạy một khóa học tương tự như vậy. Stagner đã tổ chức lớp khoa học pháp y tại Madison ngay khi cô ta có thể làm được.

Lớp học phổ thông này luôn đầy ắp và học sinh đánh giá cao thử thách này và những gì họ đang học được sử dụng trong đời sống thực tế này.

Jonathan Ferguson, học sinh lớp mười một Madison nói "Đó là một kinh nghiệm về những gì cảnh sát phải trải qua, để có được bằng chứng, để đảm bảo bằng chứng là an toàn, các thủ tục họ tiến hành trong khi điều tra các trường hợp," "Bạn của cha tôi là cảnh sát, và chúng tôi nói chuyện về điều đó, và tôi có thể thấy mình làm điều này một ngày nào đó."

Pháp y bao gồm một phạm vi nhiều ngành khoa học bao gồm kiểm tra mẫu xương còn lại, các dịch cơ thể và lần theo dấu vết, ví dụ như loại bột màu trắng được tìm thấy cạnh người nạn nhân này. Các quan sát thật chi tiết cần thiết để khám phá các trường hợp trong thực tế là lý do tại sao học sinh lớp mười một Madison Amina Osmon thích lớp học này.

"Tôi đang học thật nhiều, và tôi sẽ lấy thêm nhiều môn khoa học hơn vào năm kế tiếp," Osmond nói. "Có nhiều điều lý thú chúng ta có thể giải quyết được và giúp người khác vượt qua việc này."

Stagner đã được công nhận từ nhiều tổ chức về việc giảng dạy và nghiên cứu thật xuất sắc của mình. Mới đây, cô được biết rằng cô được đặt tên là Đồng Nghiệp Nhà Giáo Danh Tiếng Albert Einstein – một trong số chỉ 14 giáo viên STEM được tuyển chọn trên khắp nước Mỹ. Học bổng được cung cấp bởi Bộ Năng Lượng Hoa Kỳ và cho phép các giáo viên được tham gia vào chính sách giáo dục liên bang. Bắt đầu từ tháng Chín, Stagner sẽ trải qua 11 tháng ở Washington, D.C. tại khu vực NASA, phát triển chương trình giảng dạy và thực hiện tiếp cận giáo dục.

Đó không là điều bất thường đối với một trong số những học sinh của cô ấy đến lớp sau khi xem một bộ phim truyền hình tội phạm, như “CSI” và chỉ ra rằng liệu các nhân vật của chương trình có tuân theo các thủ tục thích hợp không. Đôi khi họ không làm như vậy, và thường là kết quả ở phòng thí nghiệm, chẳng hạn như là xét nghiệm DNA, xảy ra tức thời giống như trên TV.

"Tôi biết hầu hết các học sinh sẽ không theo ngành pháp y, nhưng chúng có thể thấy trực tiếp lý do tại sao chúng đang học một điều gì đó," Stagner nói. "Chúng học cách tư duy phê phán. Đó là điểm mạnh nhất của lớp học này."

Về việc giáo sinh thực tập đã chết như thế nào, các học sinh đưa ra một số kết luận nhưng chẳng bao giờ tìm được hết các câu trả lời.

Stagner nói, "Đó là cách các trường hợp thực tế và đời sống thực tế diễn ra,"

-Pamela Jordan