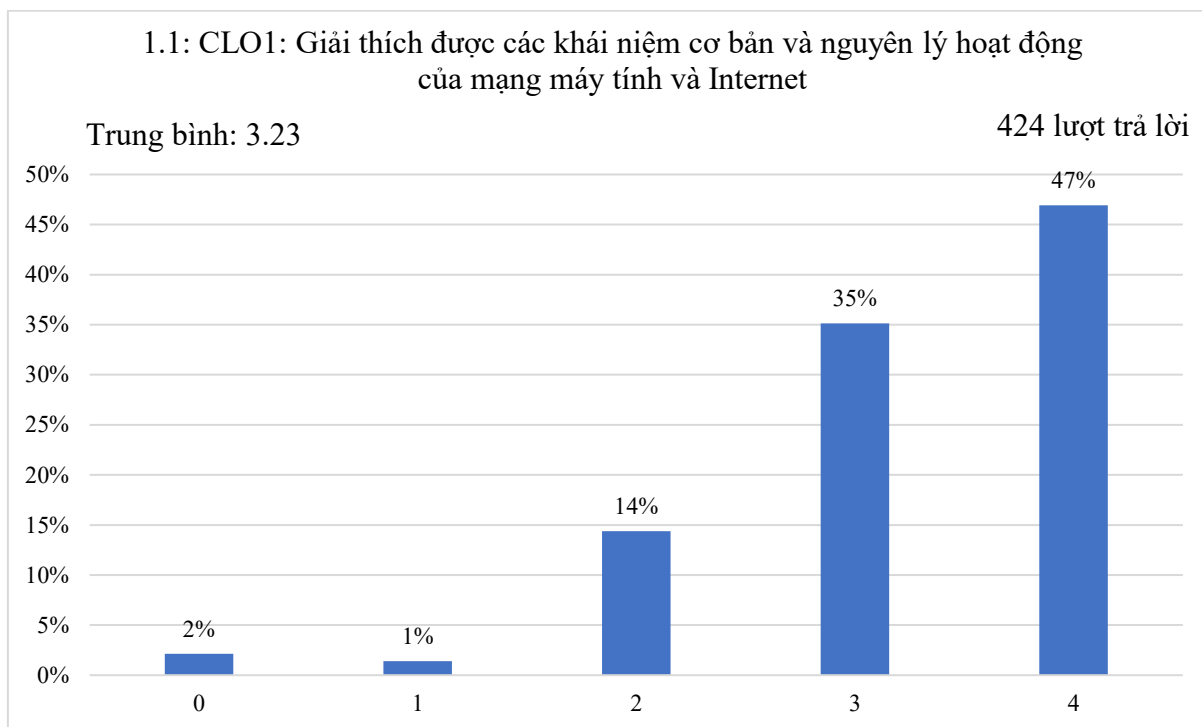


KẾT QUẢ KHẢO SÁT CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CÔNG NGHỆ THÔNG TIN KHÓA D21

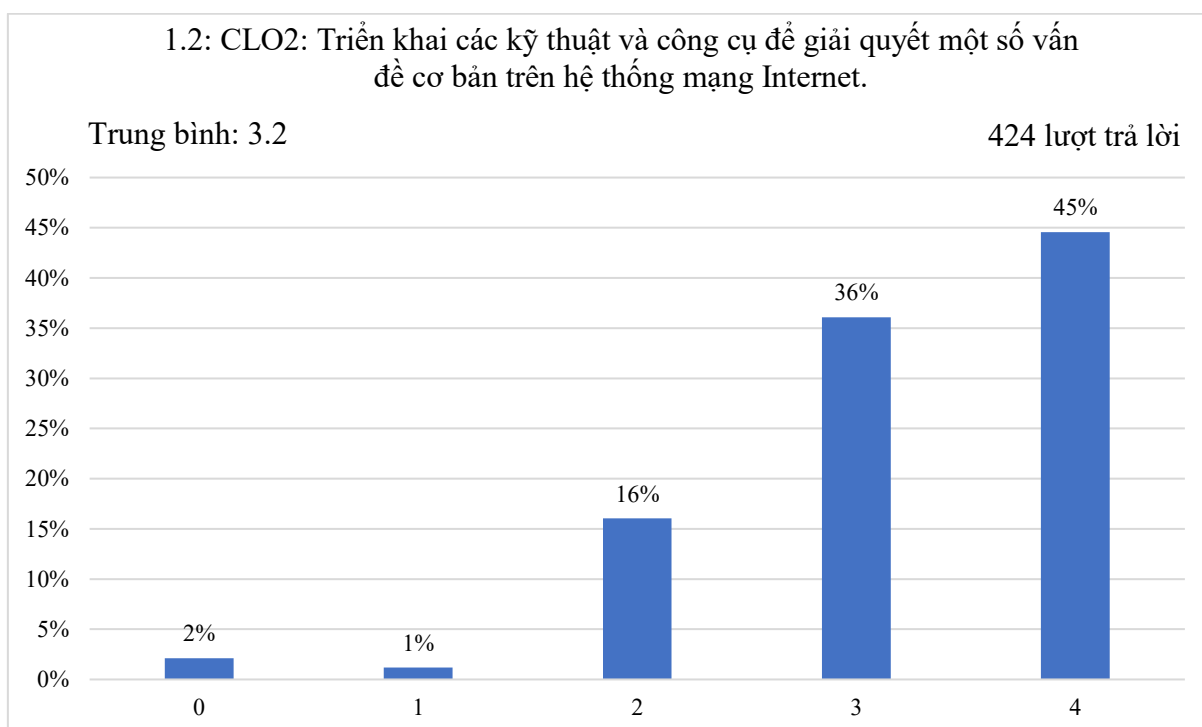
Thời gian khảo sát: Từ 10/12/2025 đến 31/12/2025

Số lượng sinh viên khảo sát: 424 sinh viên

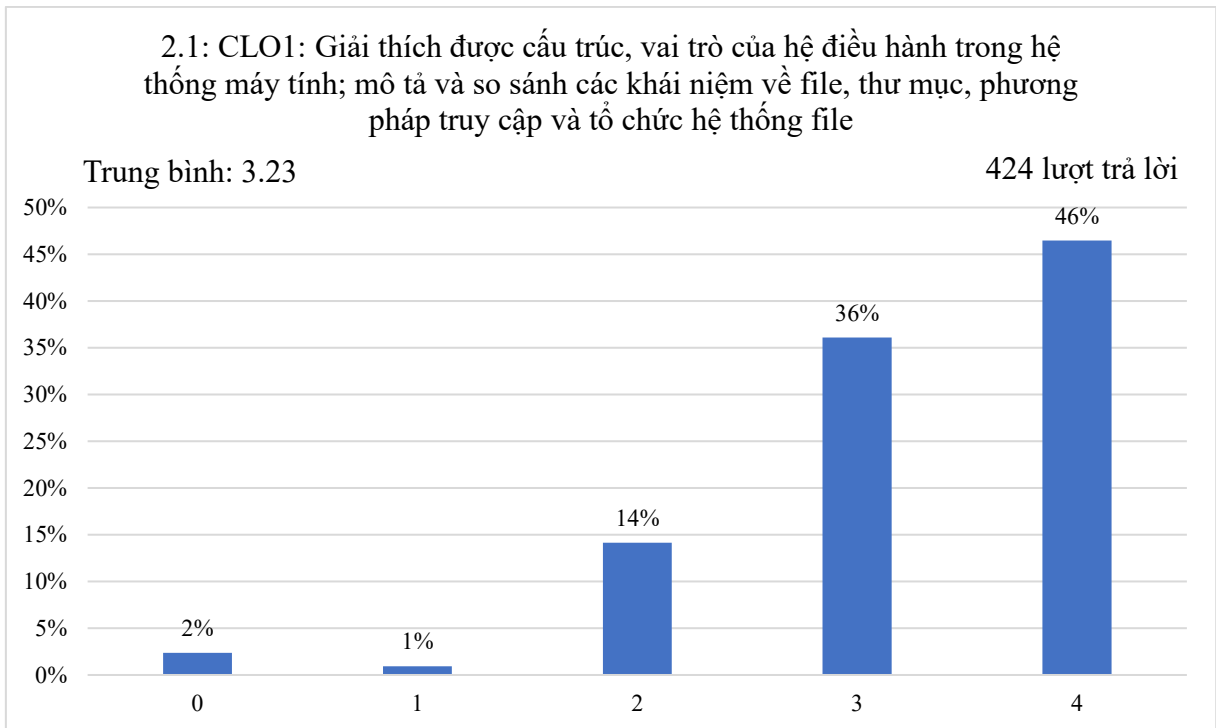
1.1: CLO1: Giải thích được các khái niệm cơ bản và nguyên lý hoạt động của mạng máy tính và Internet



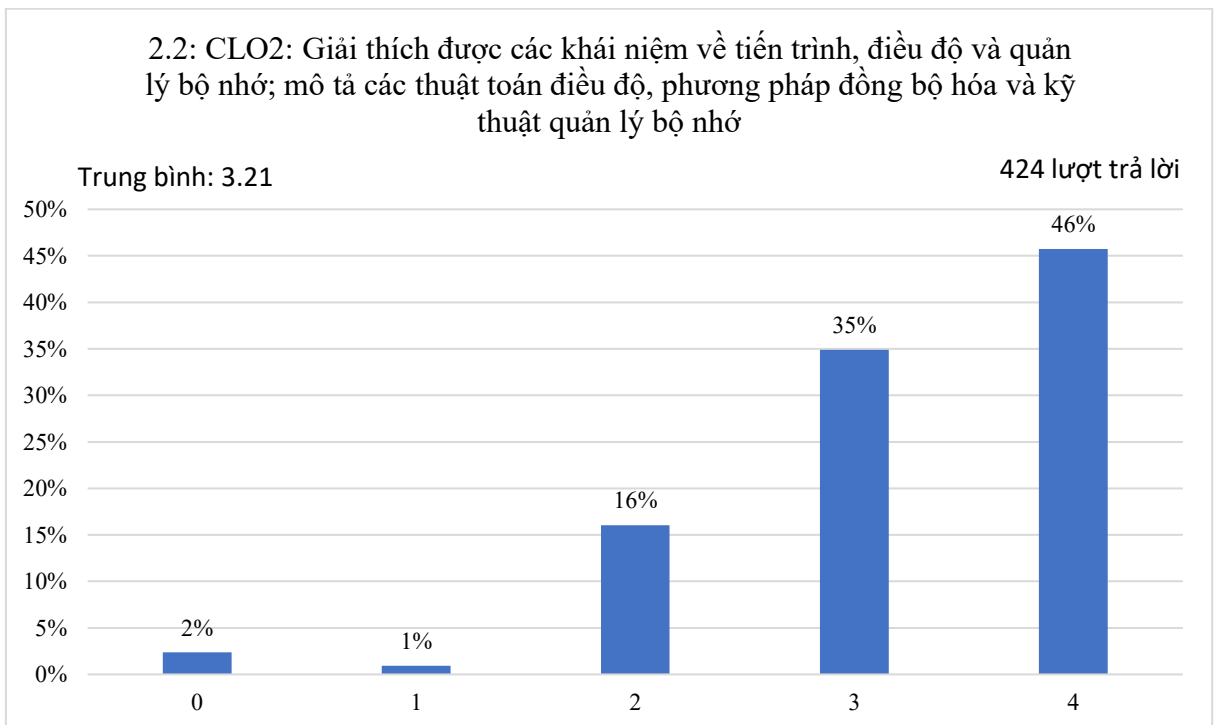
1.2: CLO2: Triển khai các kỹ thuật và công cụ để giải quyết một số vấn đề cơ bản trên hệ thống mạng Internet.



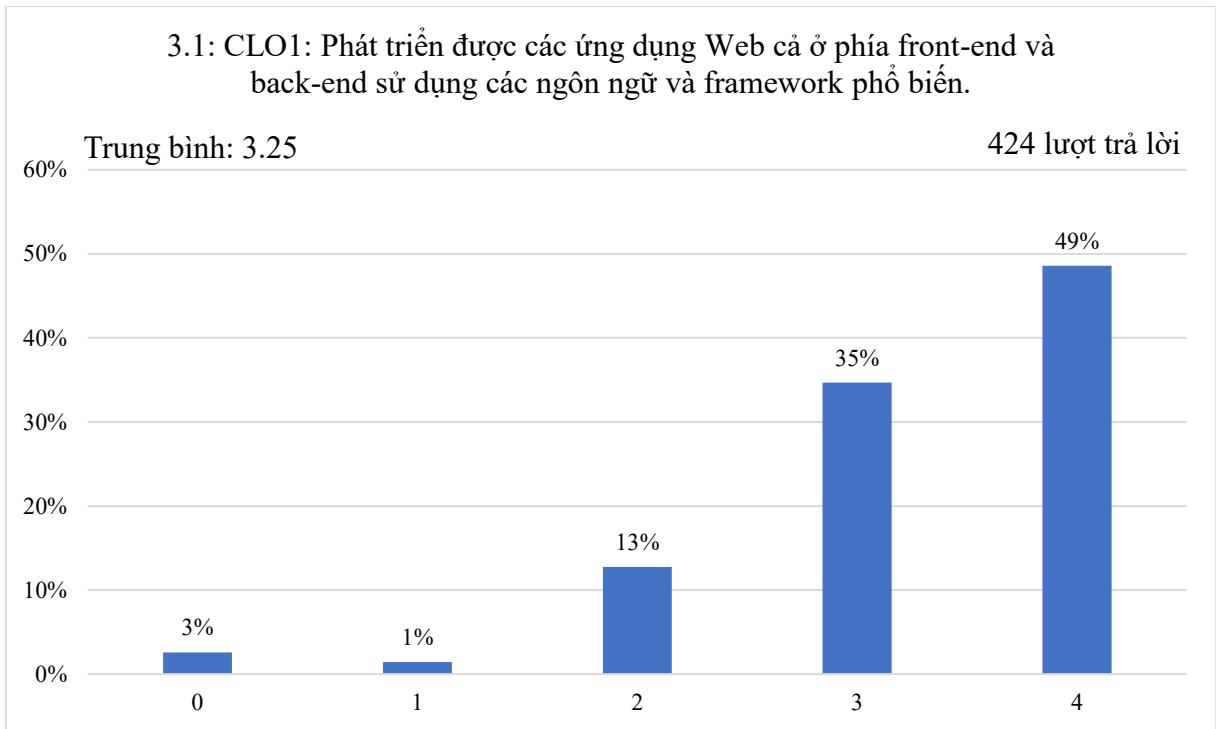
2.1: CLO1: Giải thích được cấu trúc, vai trò của hệ điều hành trong hệ thống máy tính; mô tả và so sánh các khái niệm về file, thư mục, phương pháp truy cập và tổ chức hệ thống file



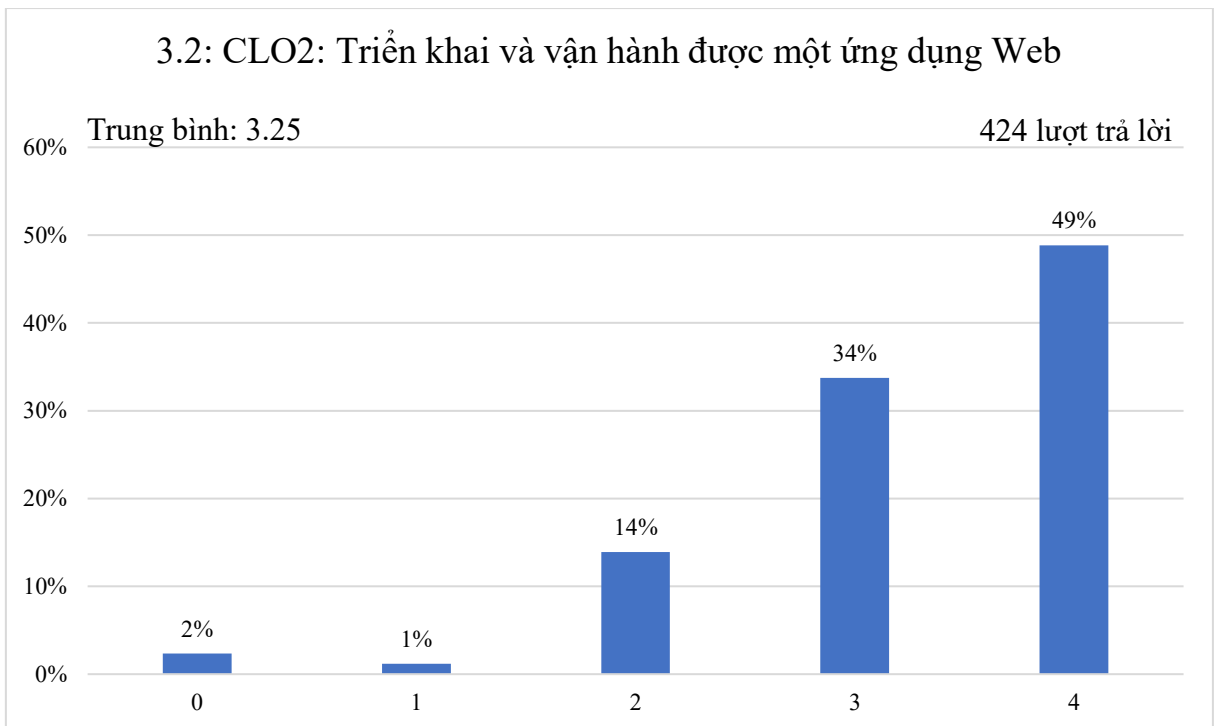
2.2: CLO2: Giải thích được các khái niệm về tiến trình, điều độ và quản lý bộ nhớ; mô tả các thuật toán điều độ, phương pháp đồng bộ hóa và kỹ thuật quản lý bộ nhớ



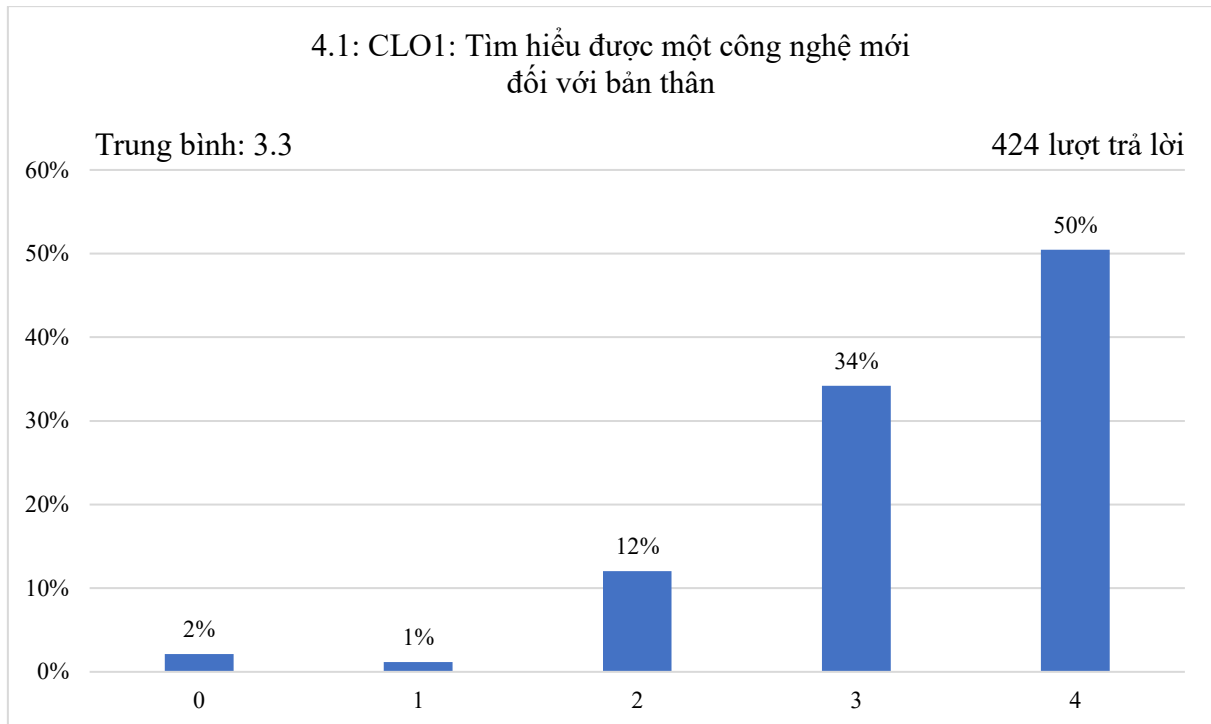
3.1: CLO1: Phát triển được các ứng dụng Web cả ở phía front-end và back-end sử dụng các ngôn ngữ và framework phổ biến.



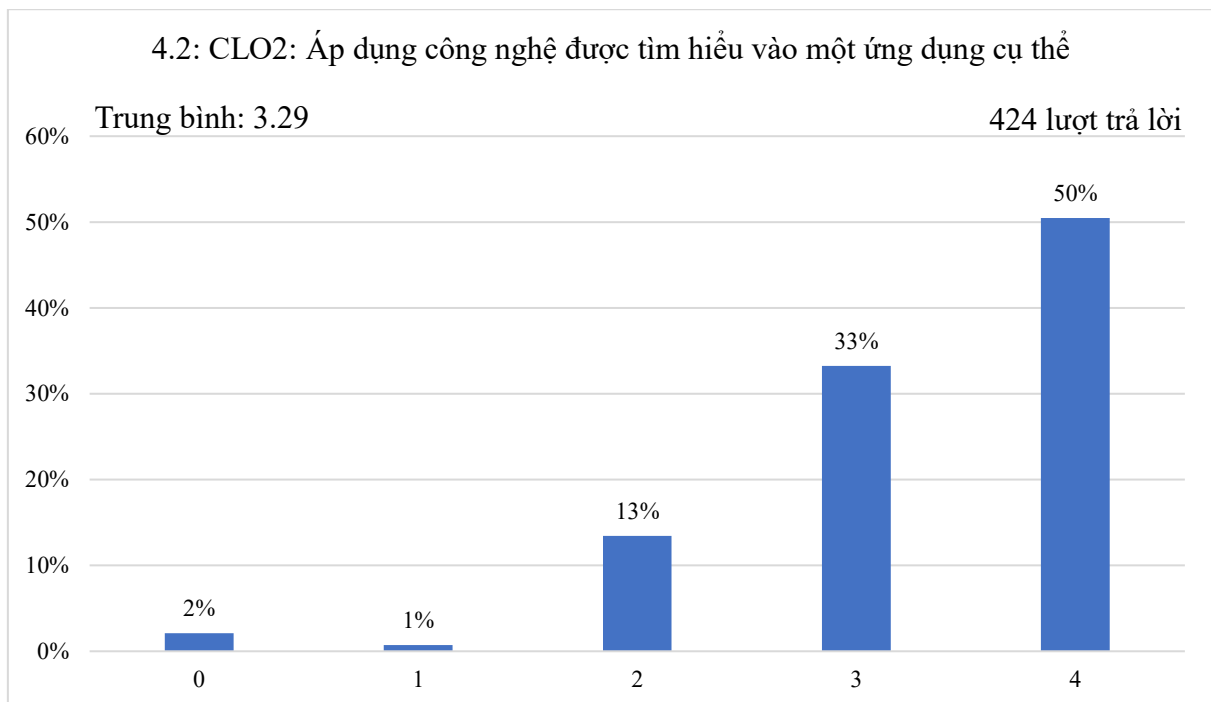
3.2: CLO2: Triển khai và vận hành được một ứng dụng Web



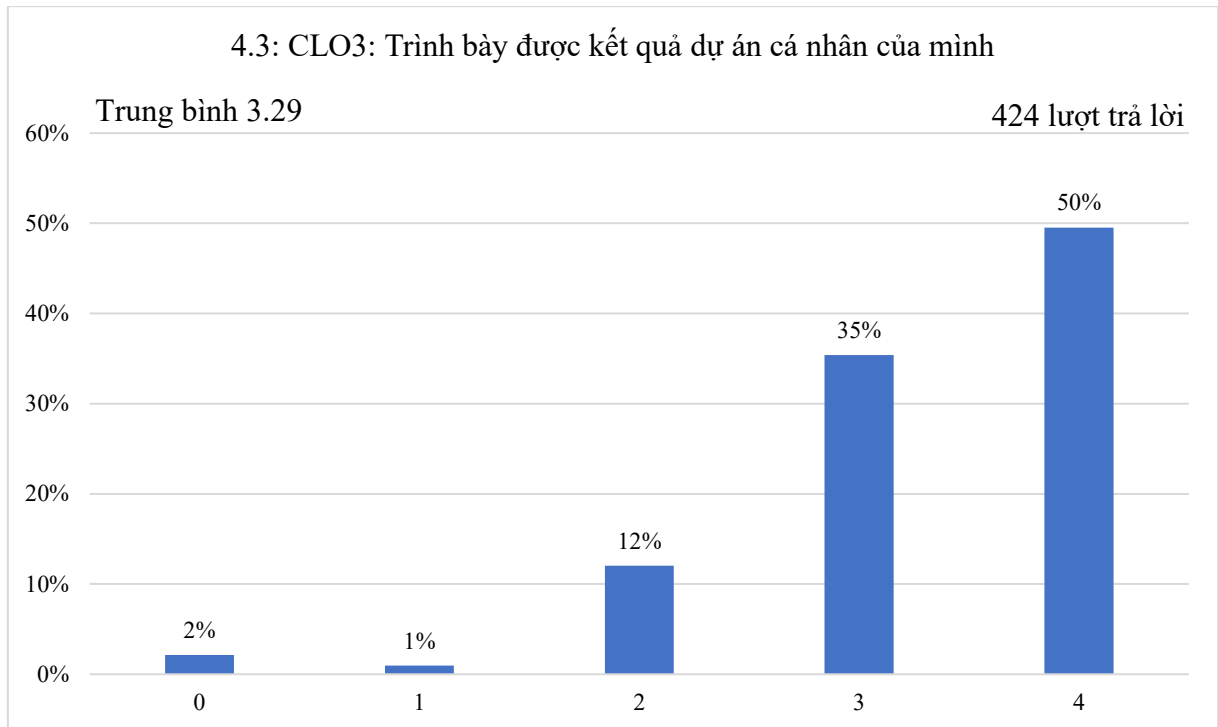
4.1: CLO1: Tìm hiểu được một công nghệ mới đối với bản thân



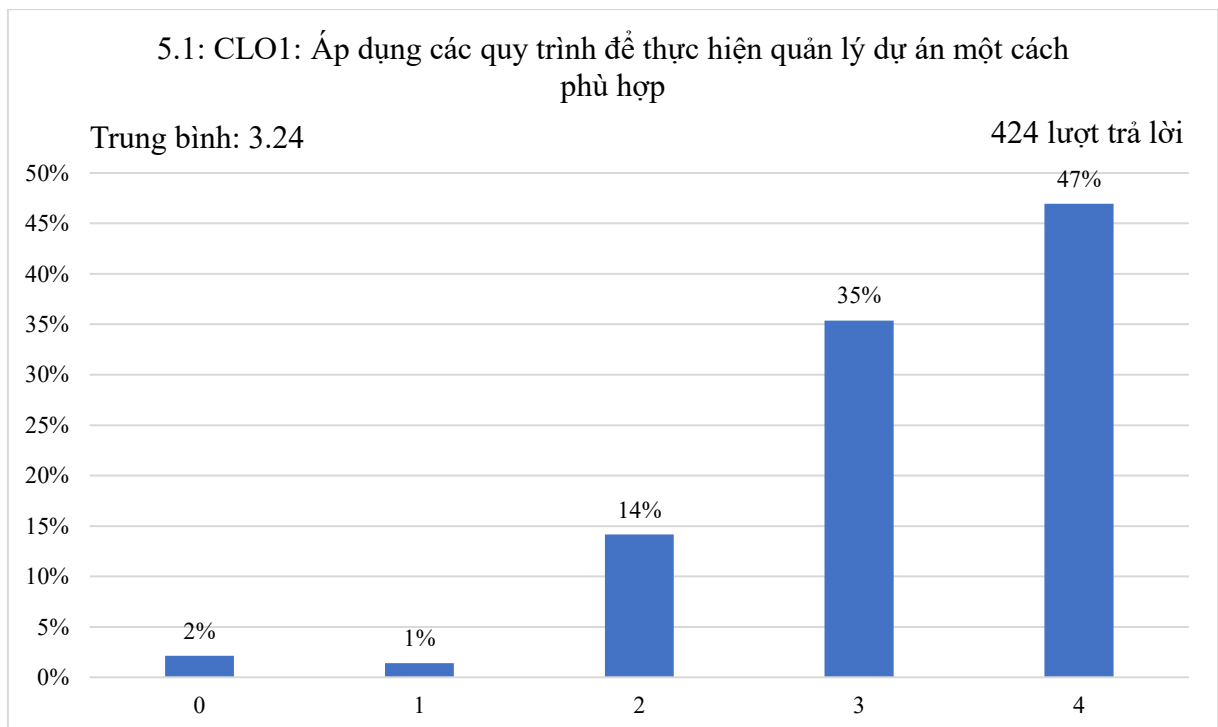
4.2: CLO2: Áp dụng công nghệ được tìm hiểu vào một ứng dụng cụ thể



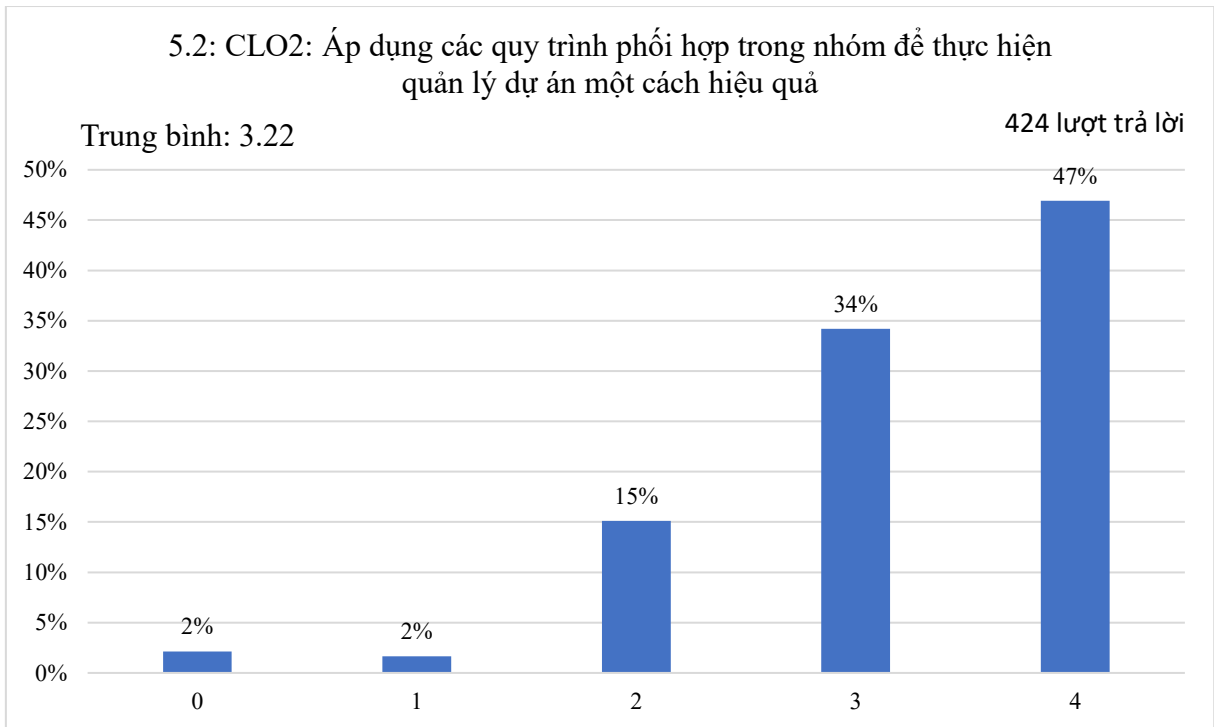
4.3: CLO3: Trình bày được kết quả dự án cá nhân của mình



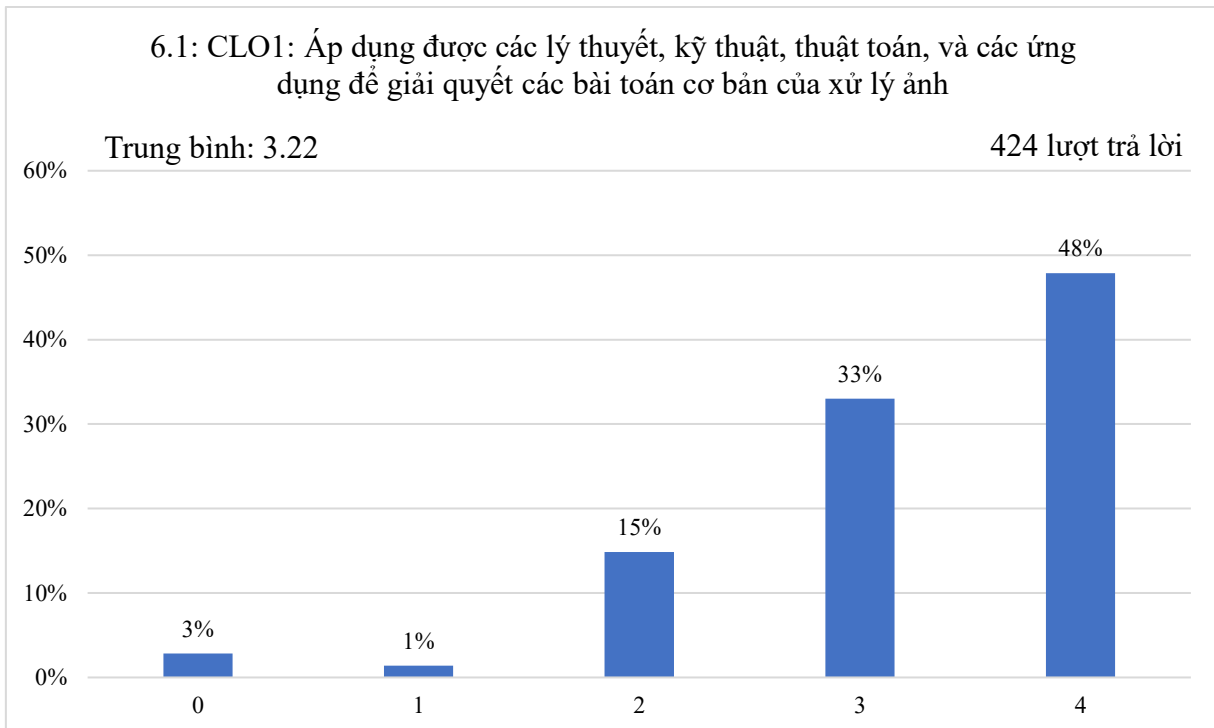
5.1: CLO1: Áp dụng các quy trình để thực hiện quản lý dự án một cách phù hợp



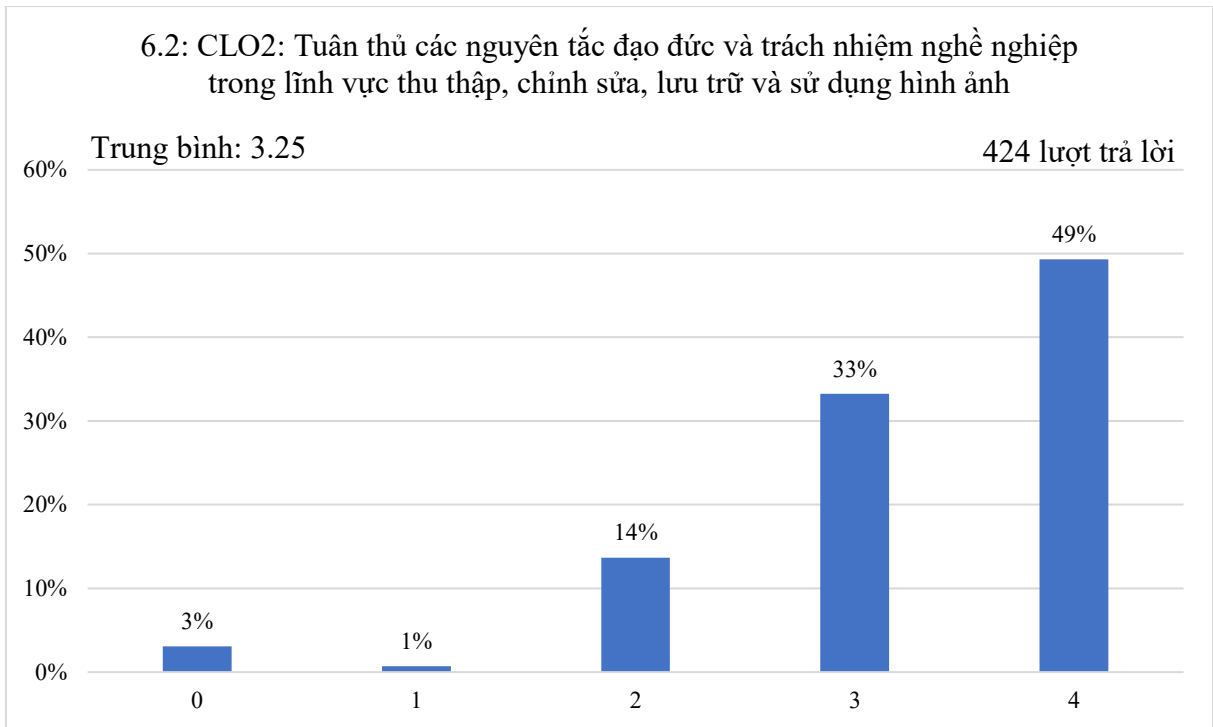
5.2: CLO2: Áp dụng các quy trình phối hợp trong nhóm để thực hiện quản lý dự án một cách hiệu quả



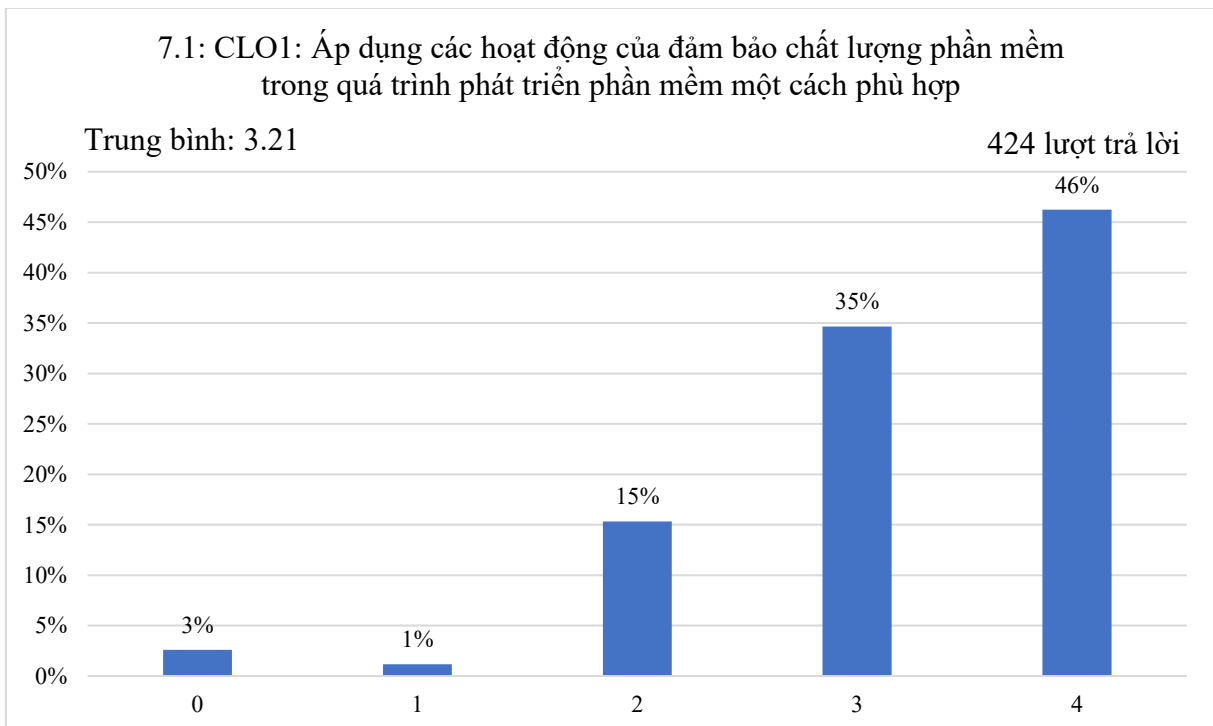
6.1: CLO1: Áp dụng được các lý thuyết, kỹ thuật, thuật toán, và các ứng dụng để giải quyết các bài toán cơ bản của xử lý ảnh



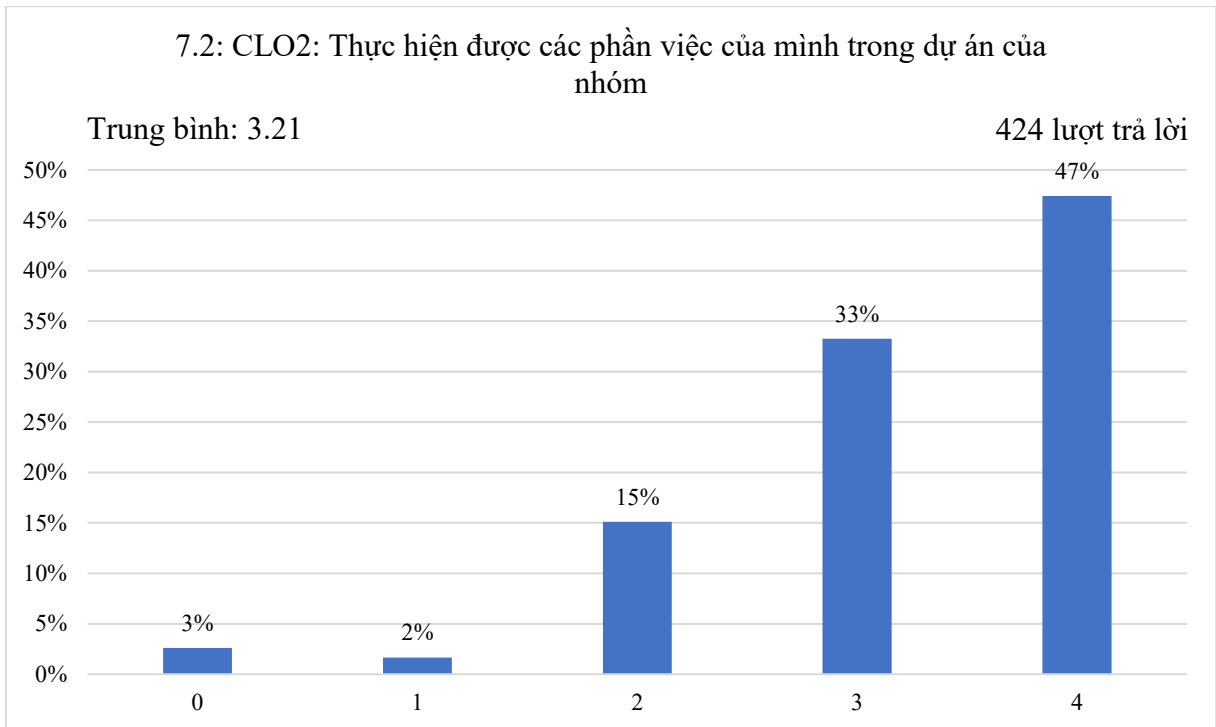
6.2: CLO2: Tuân thủ các nguyên tắc đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp trong lĩnh vực thu thập, chỉnh sửa, lưu trữ và sử dụng hình ảnh



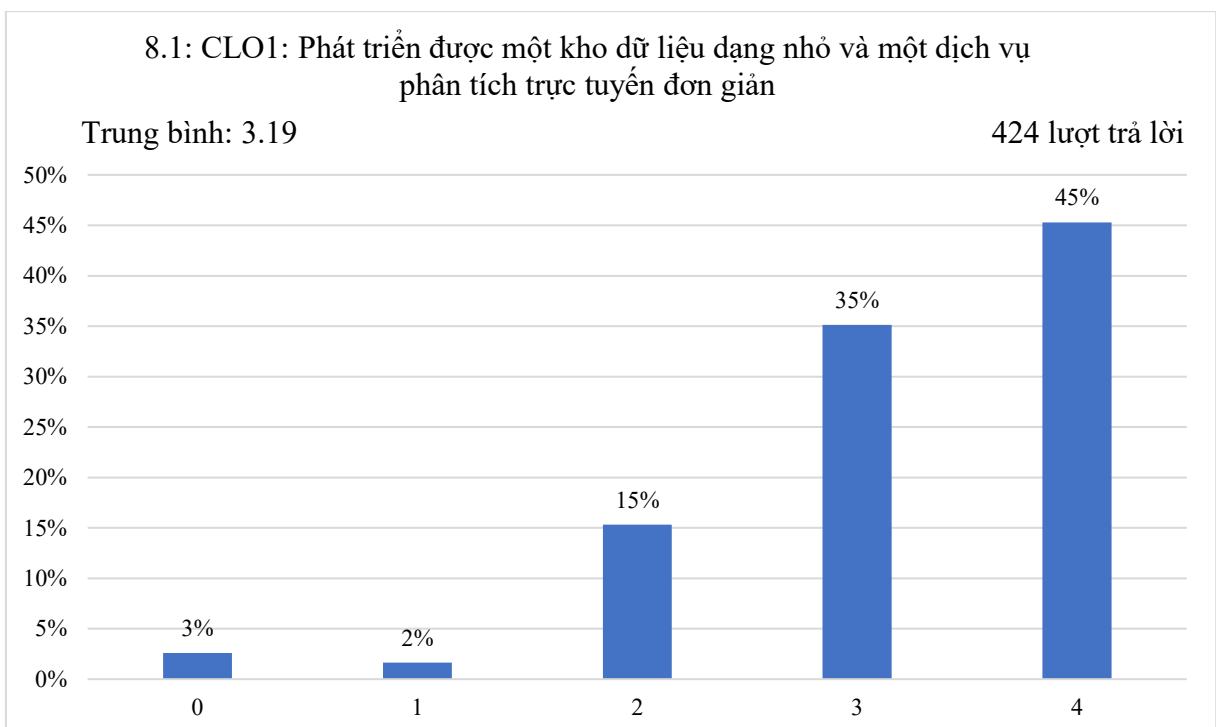
7.1: CLO1: Áp dụng các hoạt động của đảm bảo chất lượng phần mềm trong quá trình phát triển phần mềm một cách phù hợp



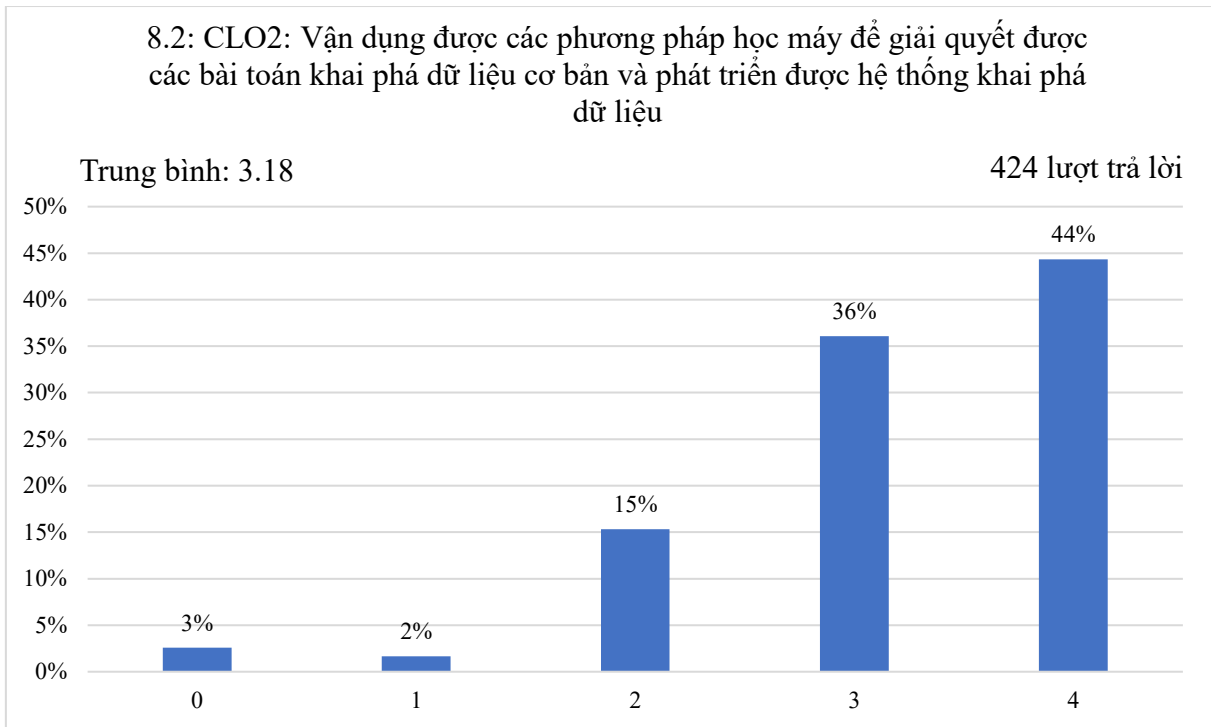
7.2: CLO2: Thực hiện được các phần việc của mình trong dự án của nhóm



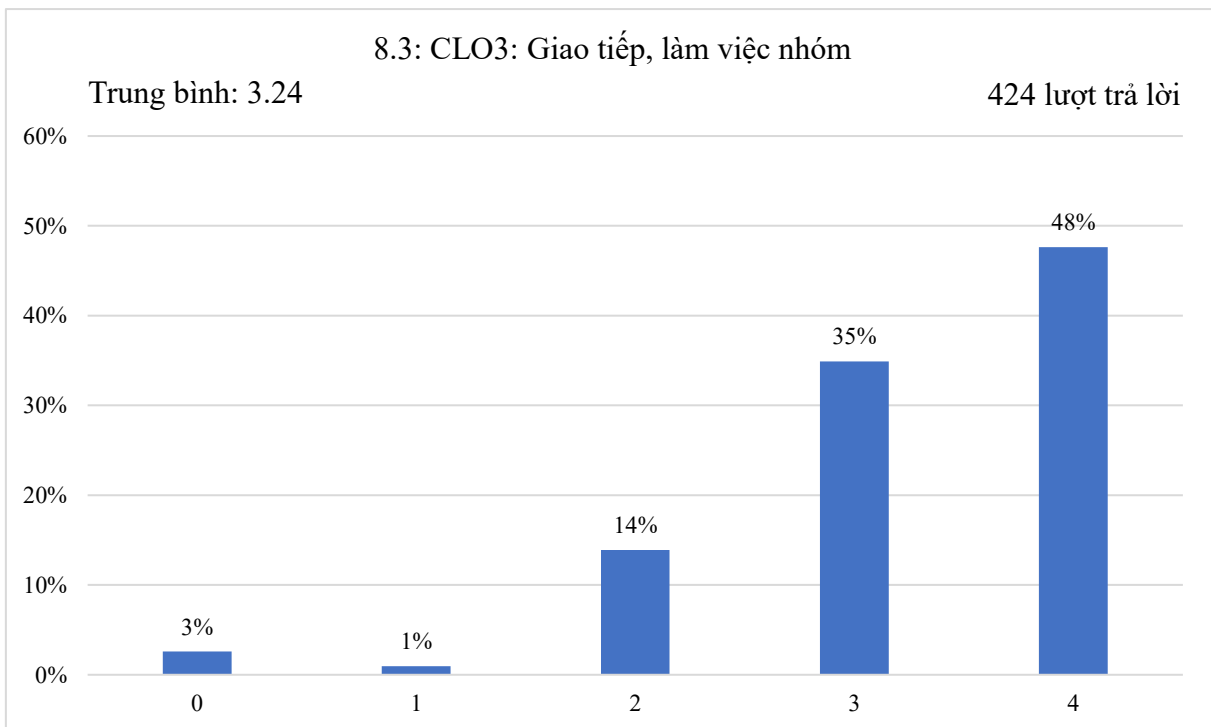
8.1: CLO1: Phát triển được một kho dữ liệu dạng nhỏ và một dịch vụ phân tích trực tuyến đơn giản



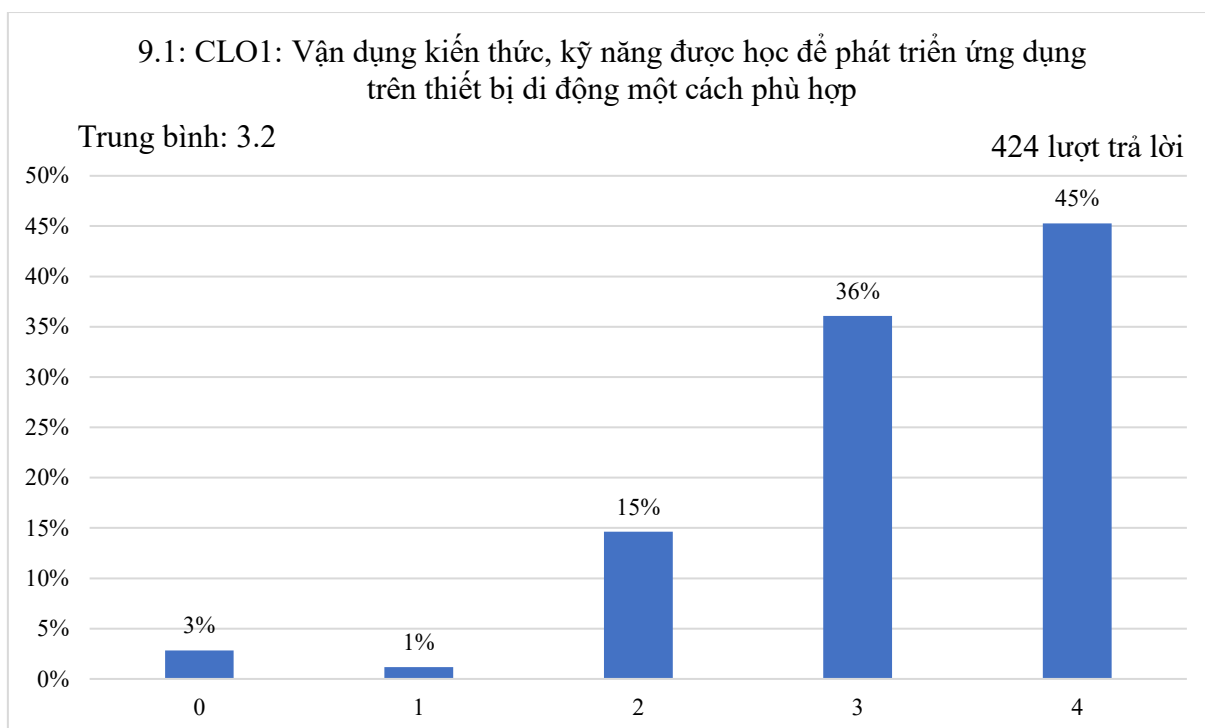
8.2: CLO2: Vận dụng được các phương pháp học máy để giải quyết được các bài toán khai phá dữ liệu cơ bản và phát triển được hệ thống khai phá dữ liệu



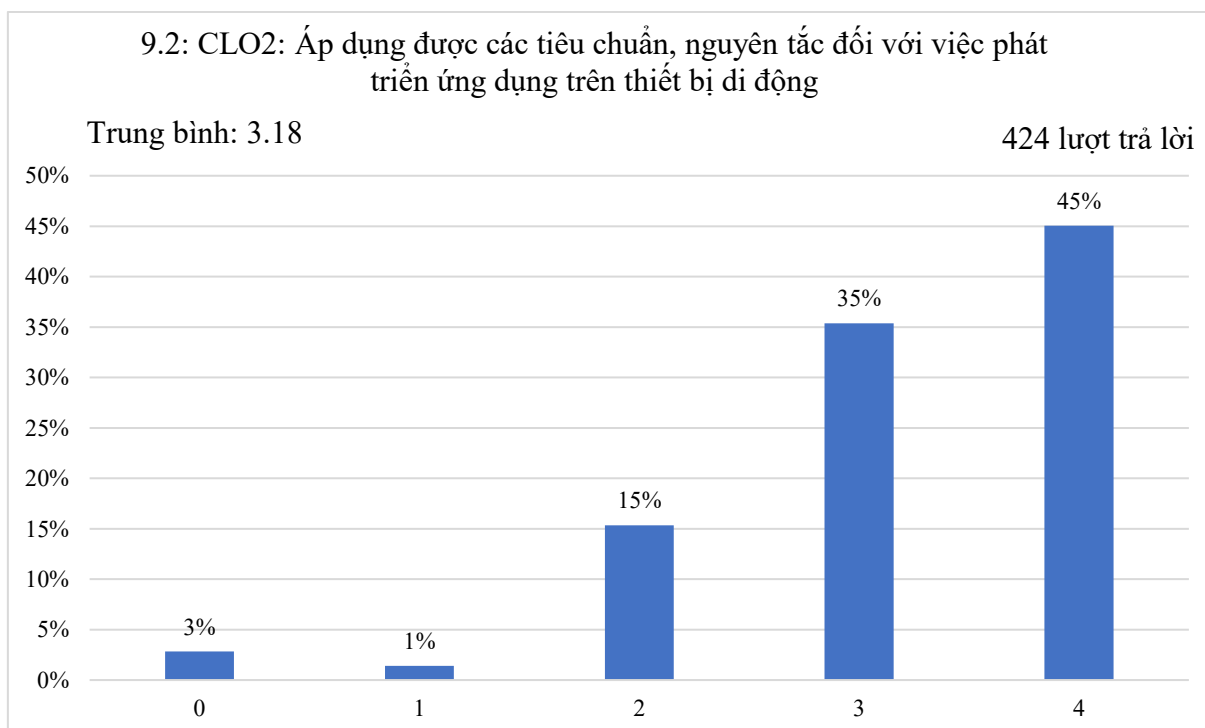
8.3: CLO3: Giao tiếp, làm việc nhóm



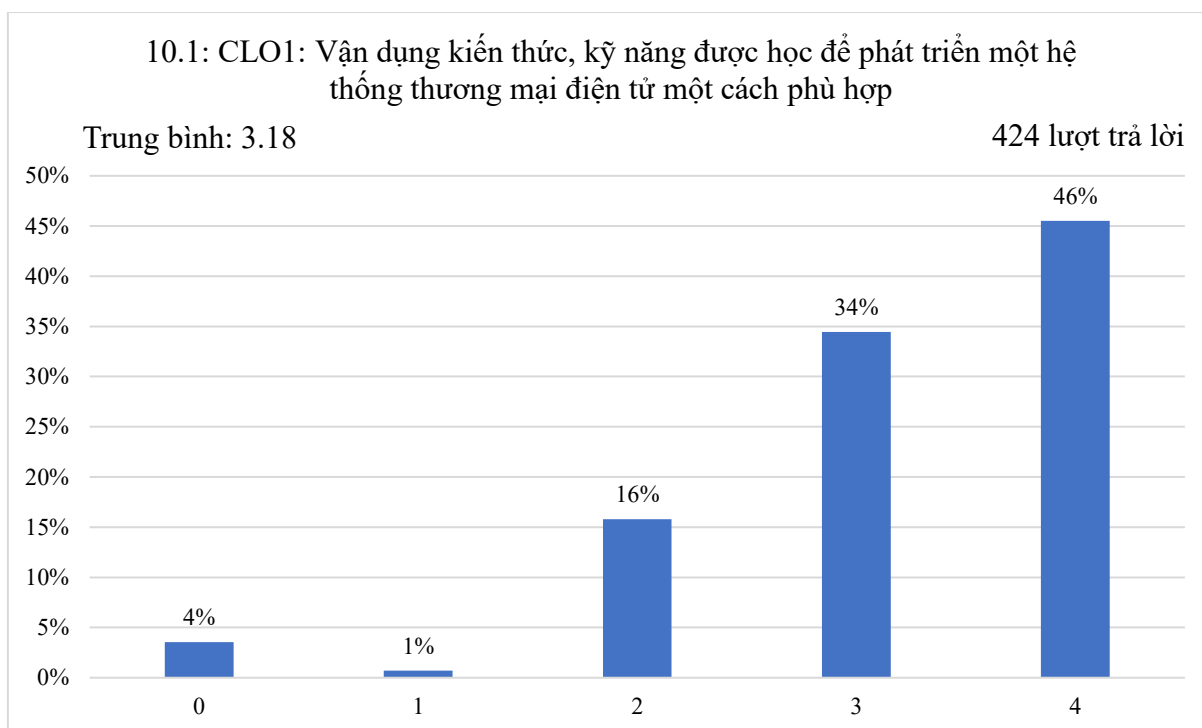
9.1: CLO1: Vận dụng kiến thức, kỹ năng được học để phát triển ứng dụng trên thiết bị di động một cách phù hợp



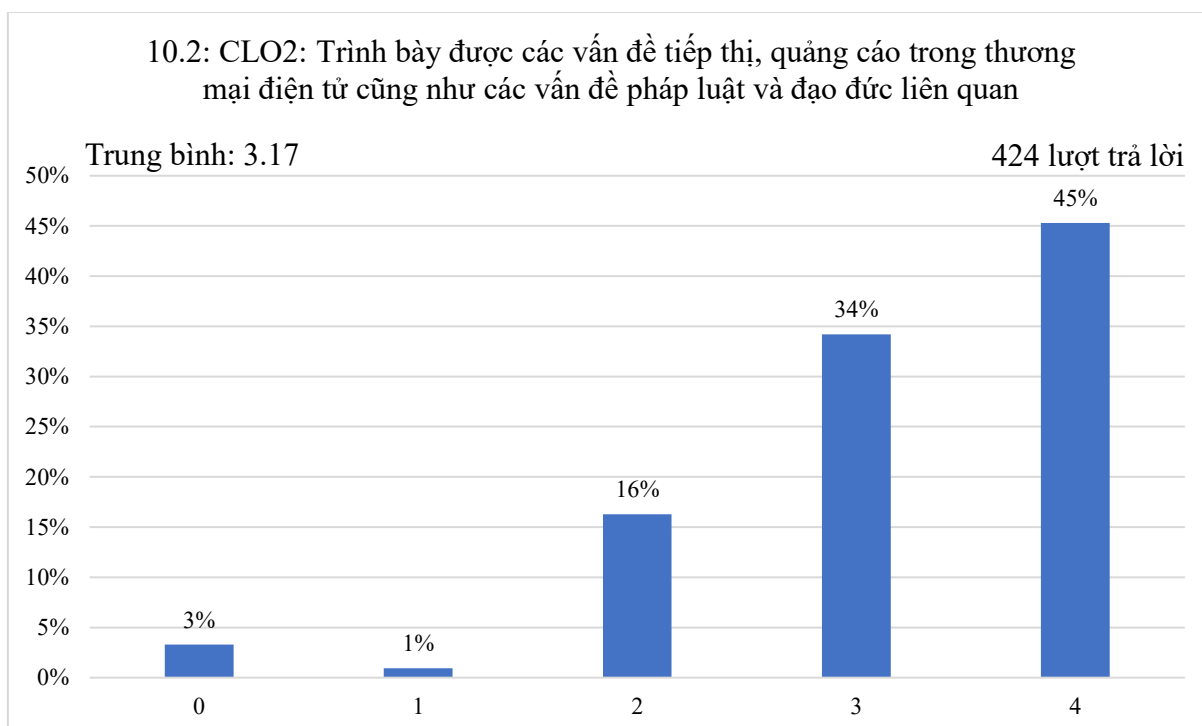
9.2: CLO2: Áp dụng được các tiêu chuẩn, nguyên tắc đối với việc phát triển ứng dụng trên thiết bị di động



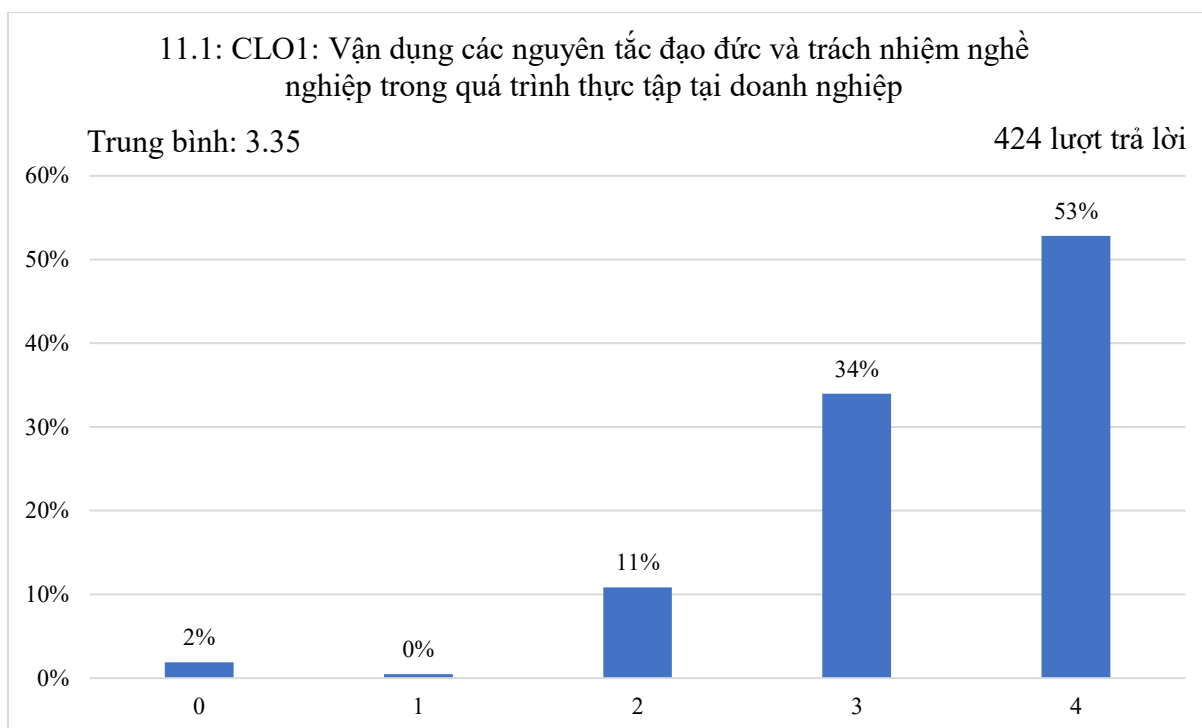
10.1: CLO1: Vận dụng kiến thức, kỹ năng được học để phát triển một hệ thống thương mại điện tử một cách phù hợp



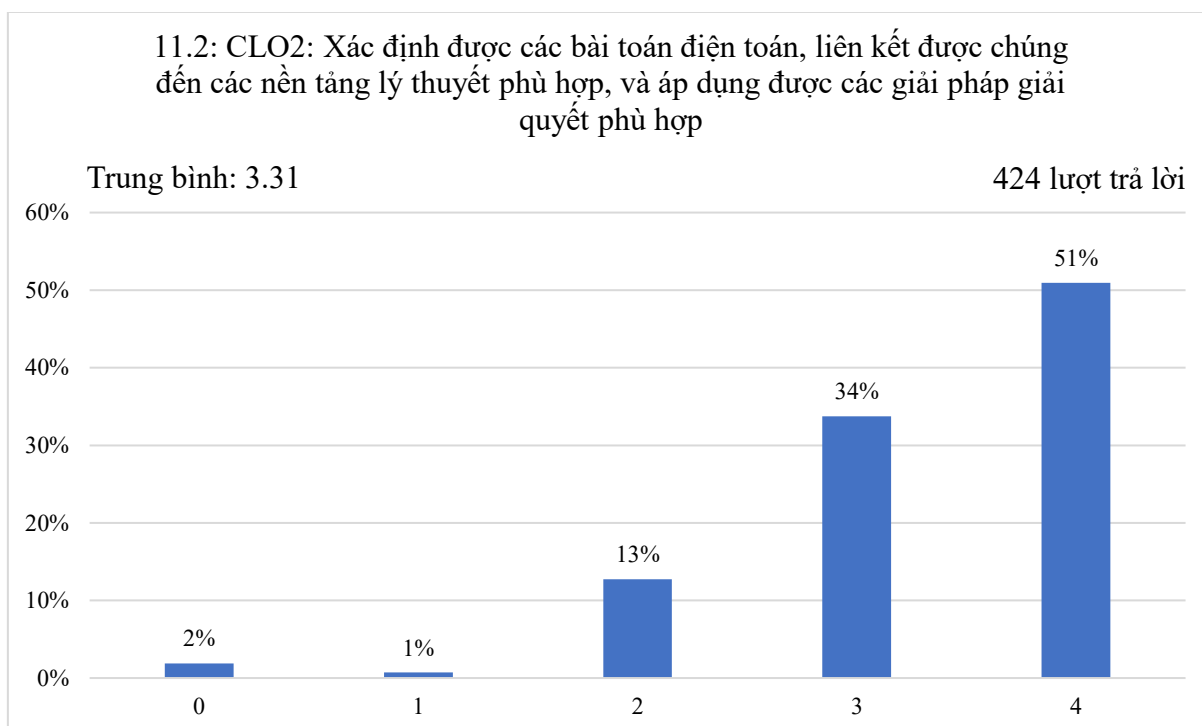
10.2: CLO2: Trình bày được các vấn đề tiếp thị, quảng cáo trong thương mại điện tử cũng như các vấn đề pháp luật và đạo đức liên quan



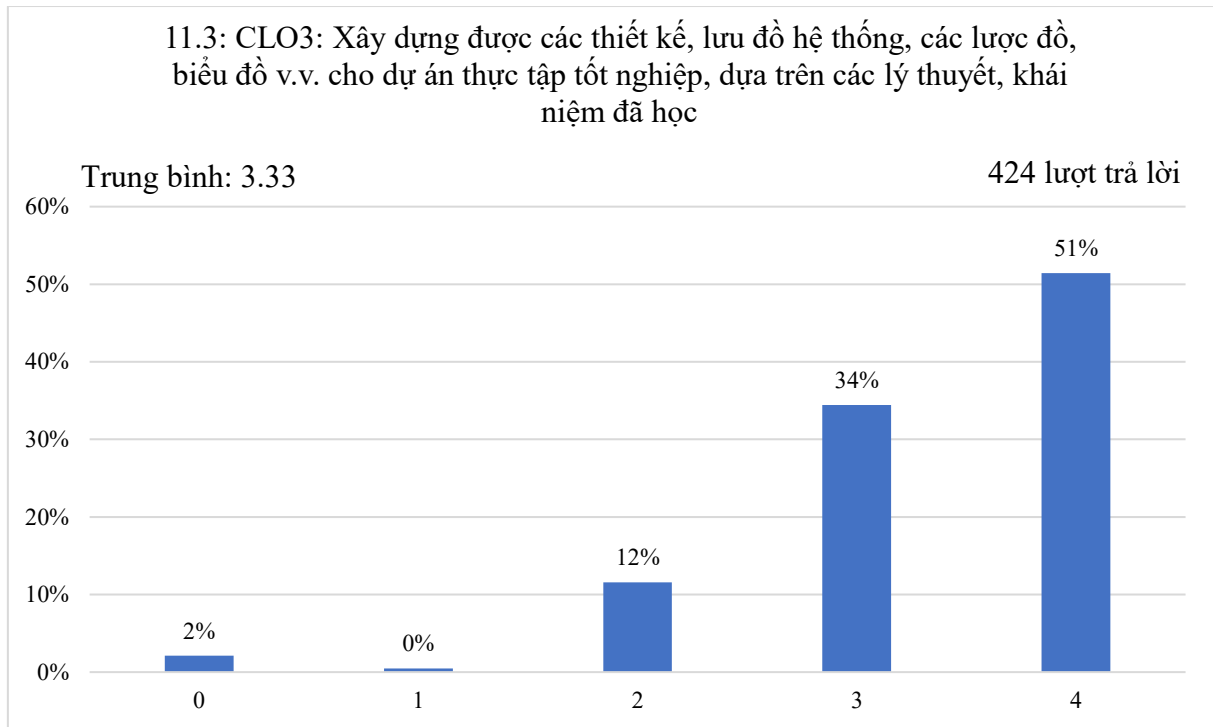
11.1: CLO1: Vận dụng các nguyên tắc đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp trong quá trình thực tập tại doanh nghiệp



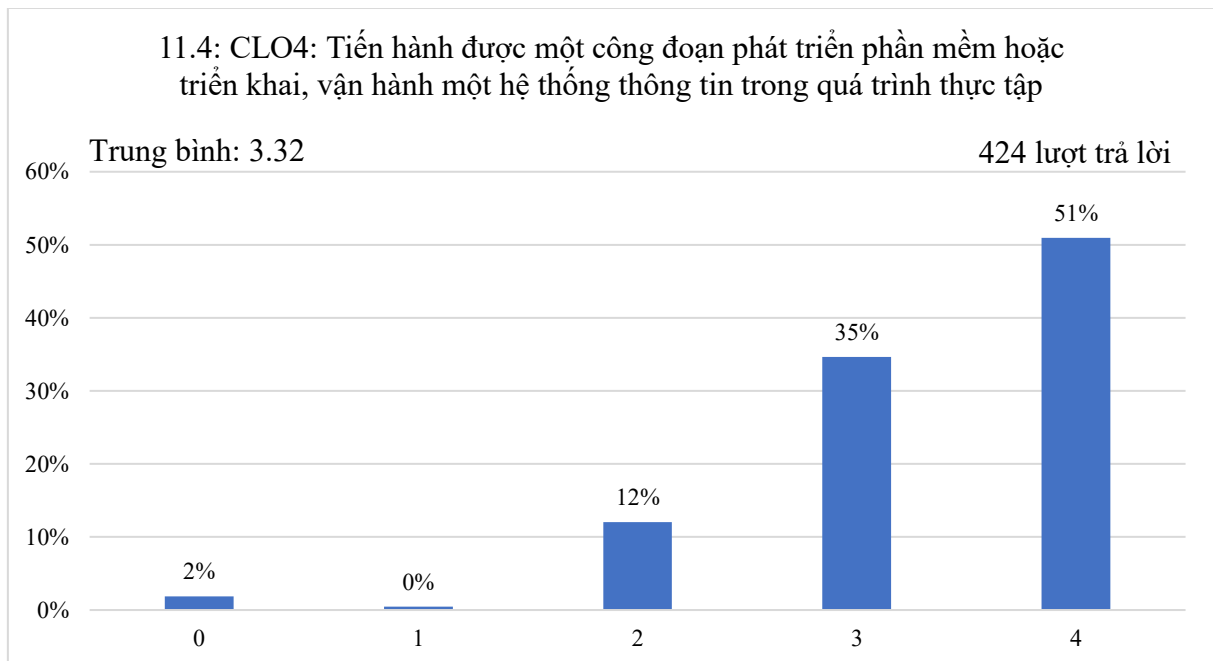
11.2: CLO2: Xác định được các bài toán điện toán, liên kết được chúng đến các nền tảng lý thuyết phù hợp, và áp dụng được các giải pháp giải quyết phù hợp



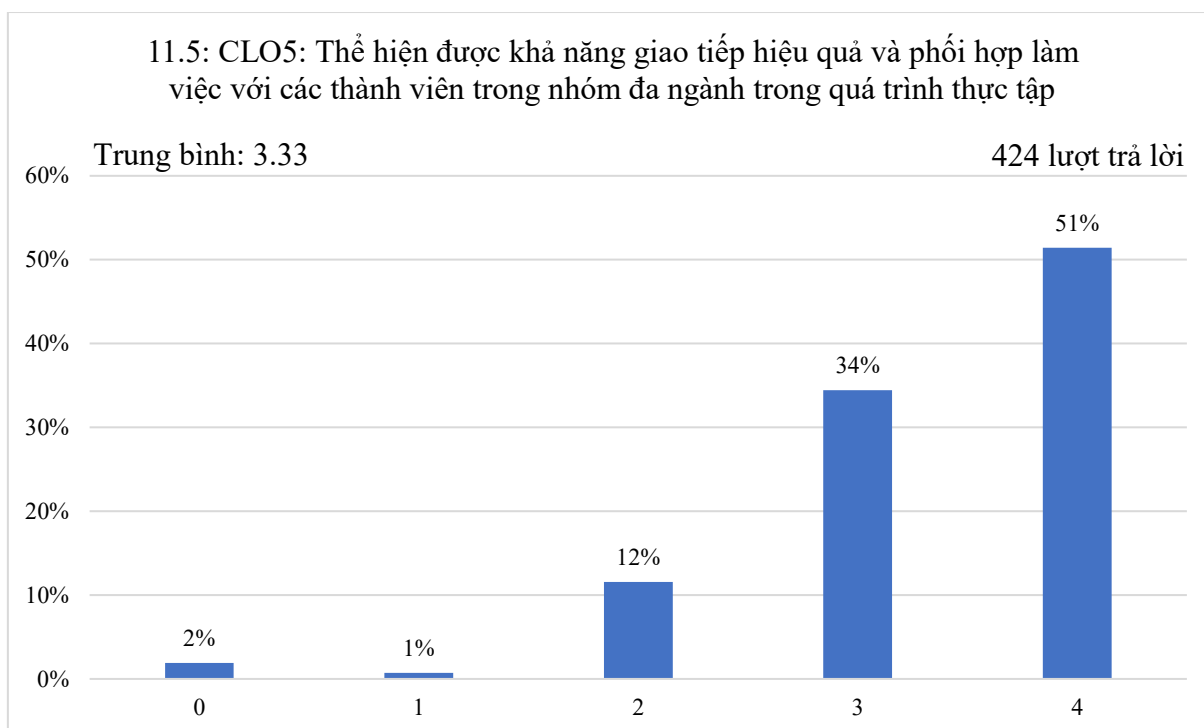
11.3: CLO3: Xây dựng được các thiết kế, lưu đồ hệ thống, các lược đồ, biểu đồ v.v. cho dự án thực tập tốt nghiệp, dựa trên các lý thuyết, khái niệm đã học



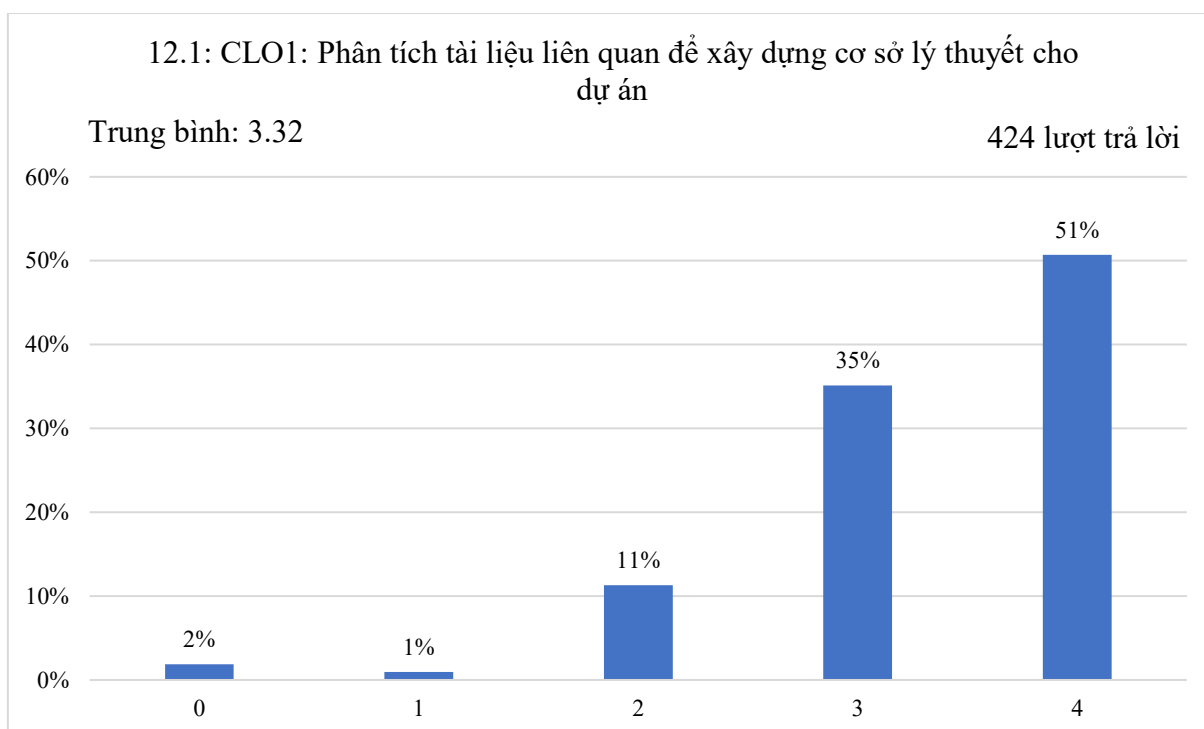
11.4: CLO4: Tiến hành được một công đoạn phát triển phần mềm hoặc triển khai, vận hành một hệ thống thông tin trong quá trình thực tập



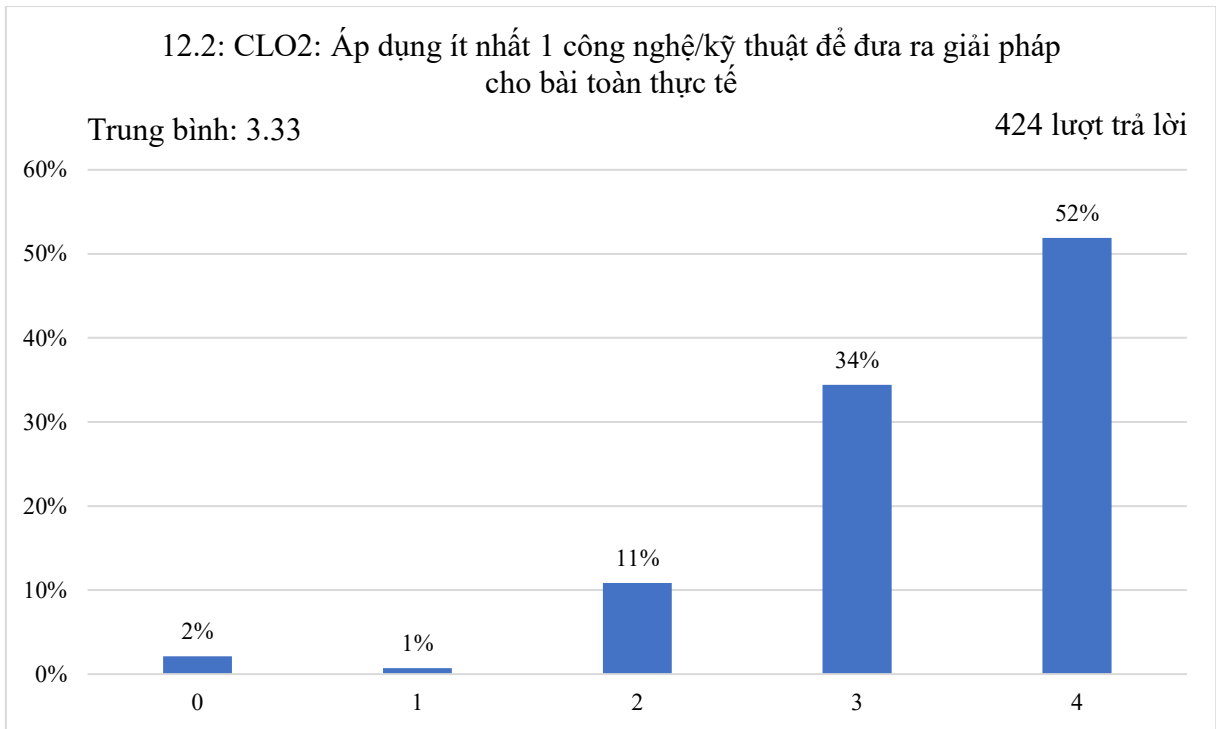
11.5: CLO5: Thể hiện được khả năng giao tiếp hiệu quả và phối hợp làm việc với các thành viên trong nhóm đa ngành trong quá trình thực tập



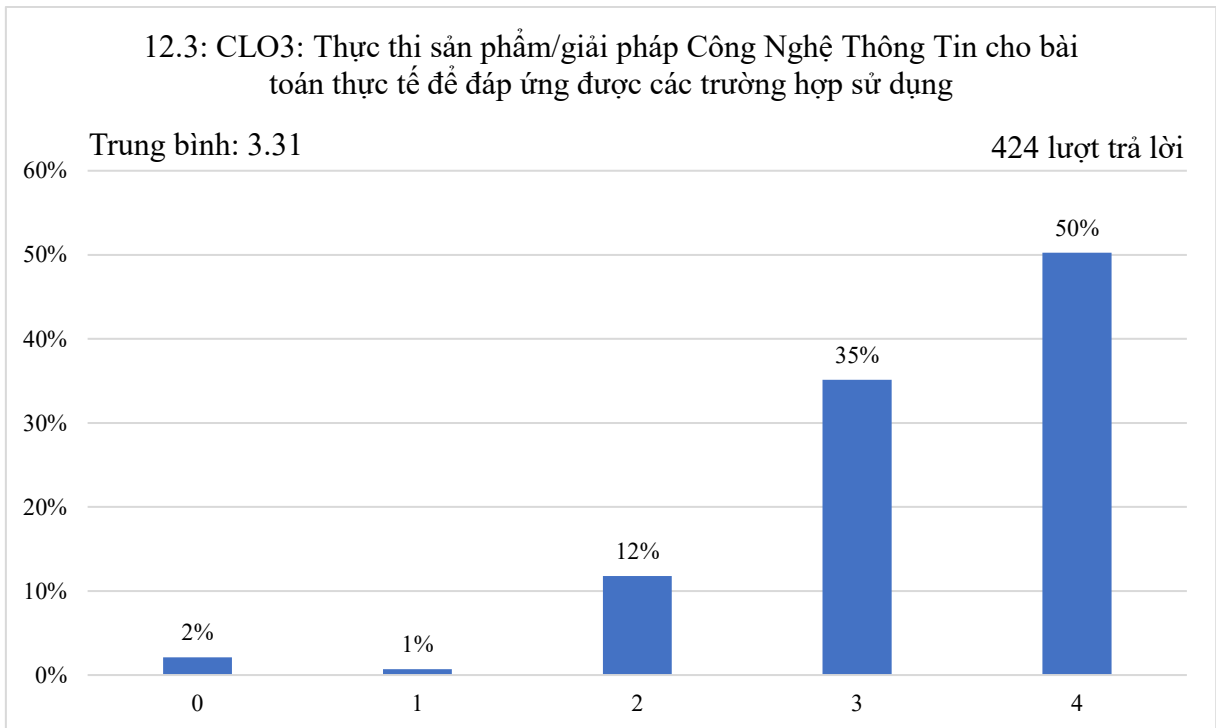
12.1: CLO1: Phân tích tài liệu liên quan để xây dựng cơ sở lý thuyết cho dự án



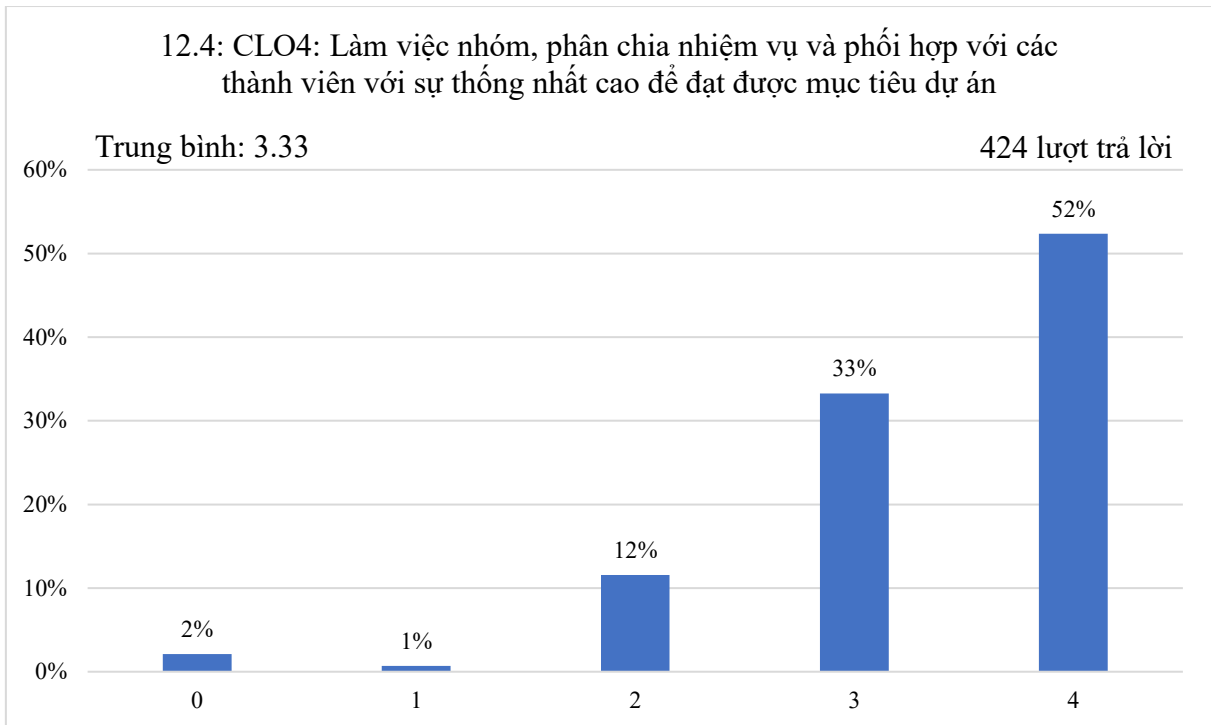
12.2: CLO2: Áp dụng ít nhất 1 công nghệ/kỹ thuật để đưa ra giải pháp cho bài toán thực tế



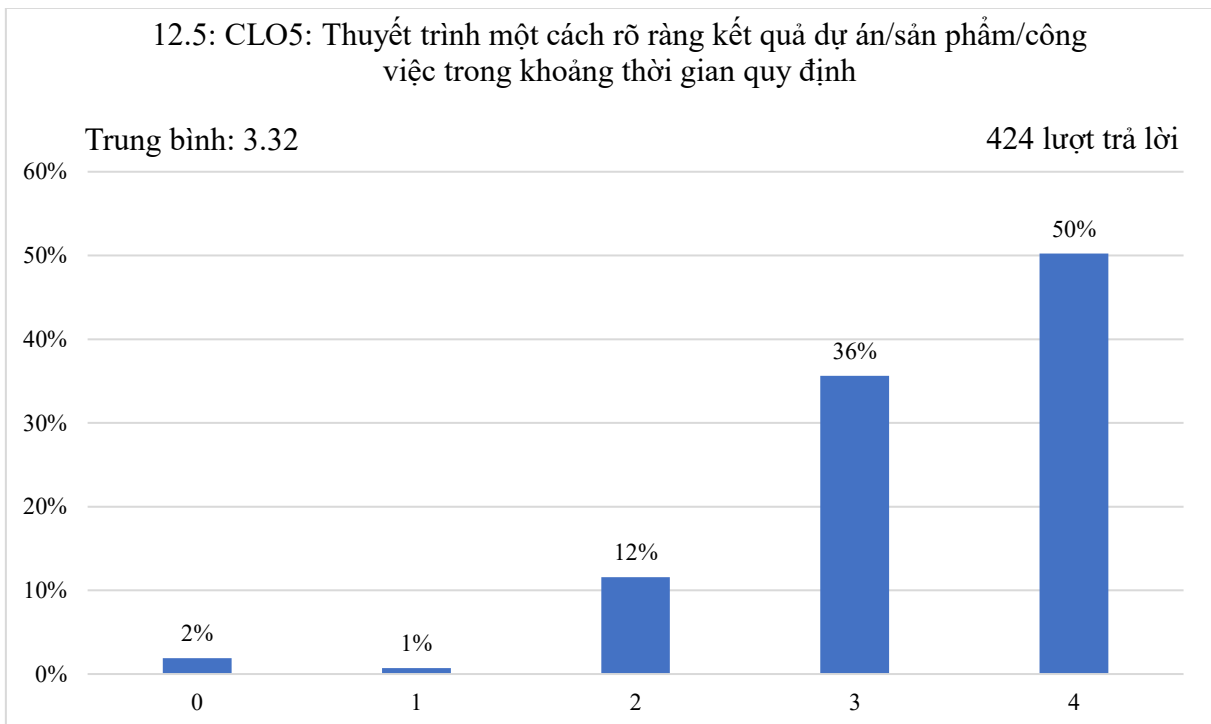
12.3: CLO3: Thực thi sản phẩm/giải pháp Công Nghệ Thông Tin cho bài toán thực tế để đáp ứng được các trường hợp sử dụng



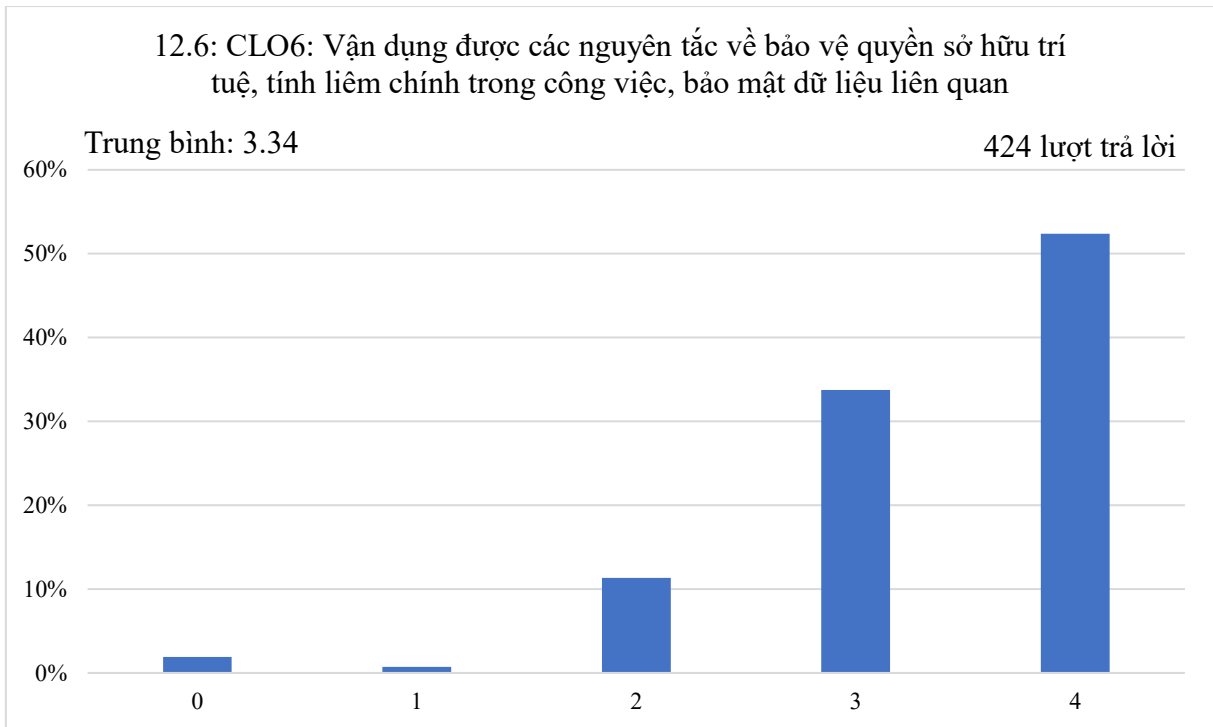
12.4: CLO4: Làm việc nhóm, phân chia nhiệm vụ và phối hợp với các thành viên với sự thống nhất cao để đạt được mục tiêu dự án



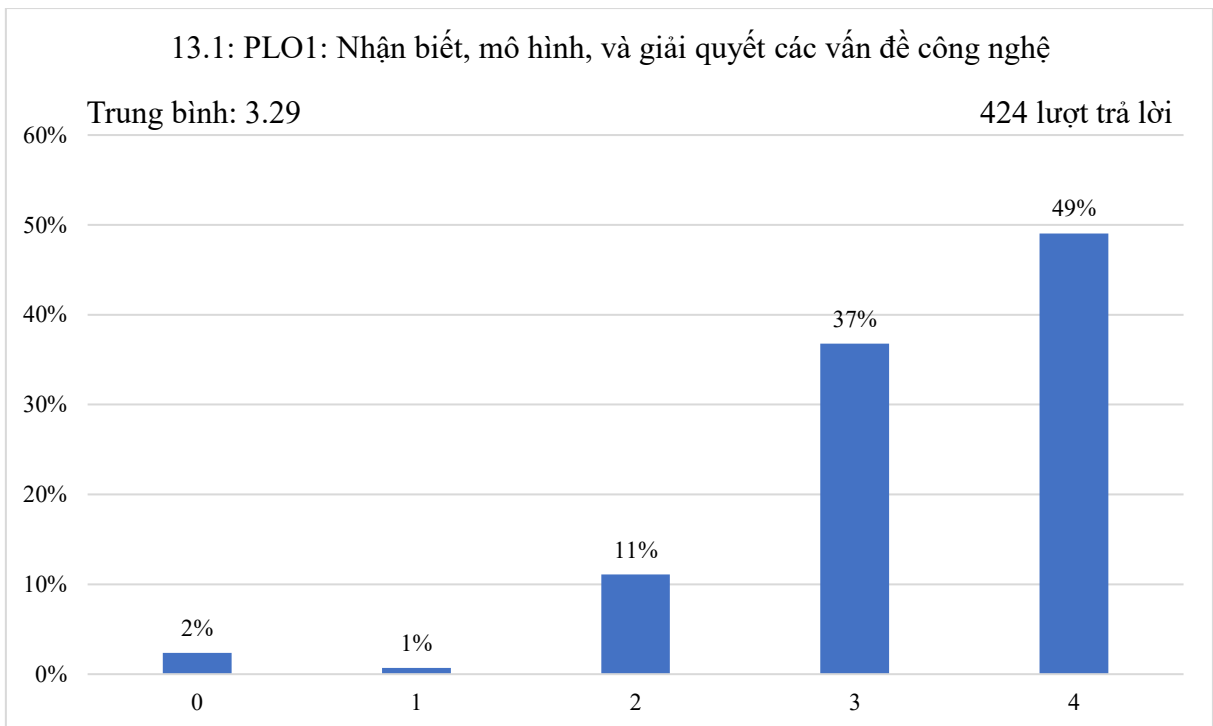
12.5: CLO5: Thuyết trình một cách rõ ràng kết quả dự án/sản phẩm/công việc trong khoảng thời gian quy định



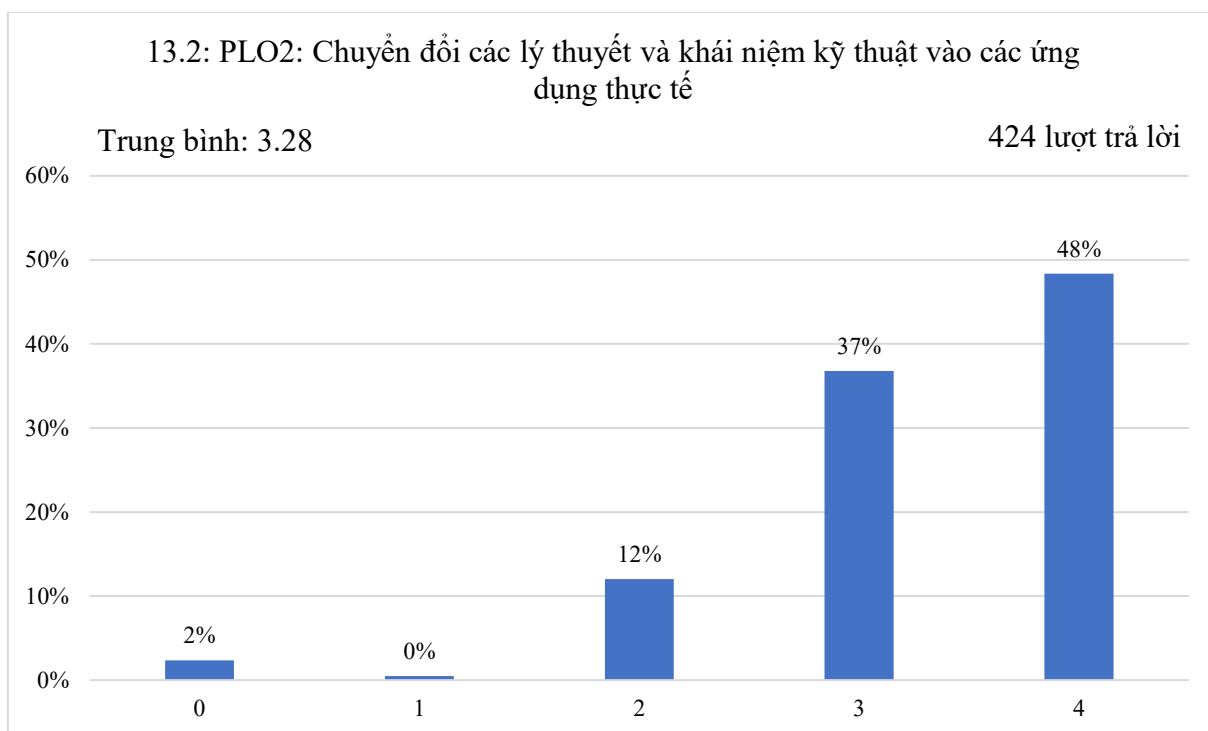
12.6: CLO6: Vận dụng được các nguyên tắc về bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ, tính liêm chính trong công việc, bảo mật dữ liệu liên quan



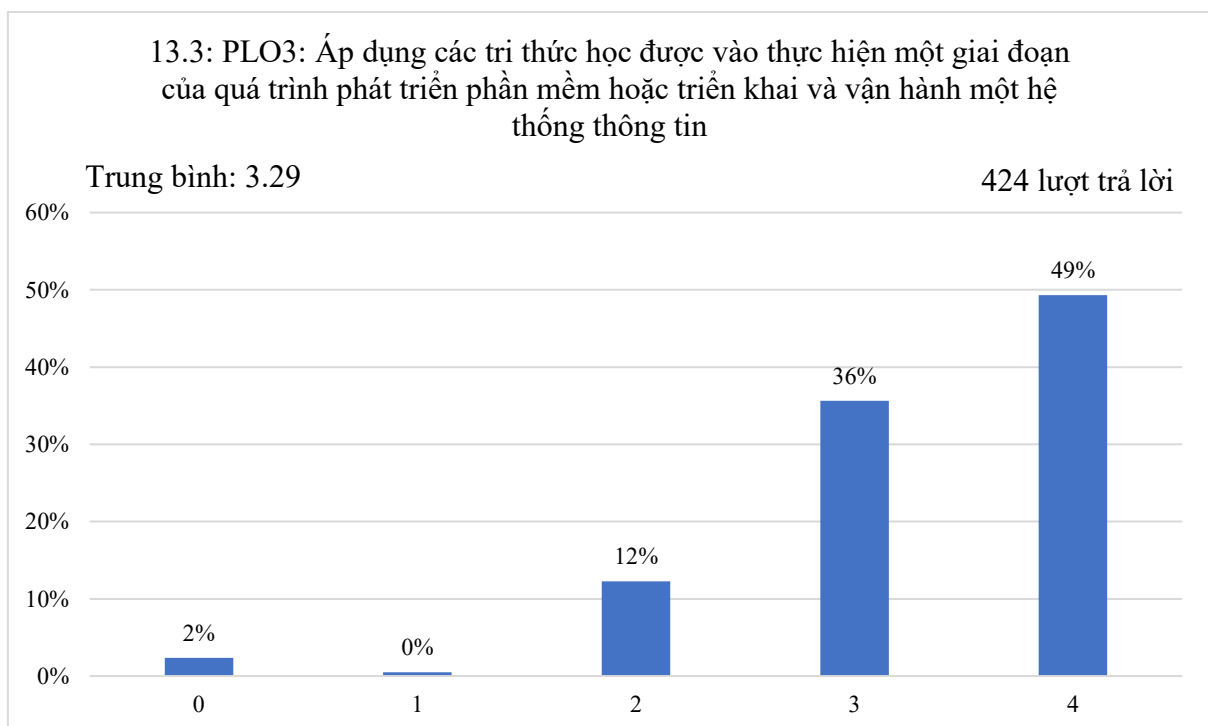
13.1: PLO1: Nhận biết, mô hình, và giải quyết các vấn đề công nghệ



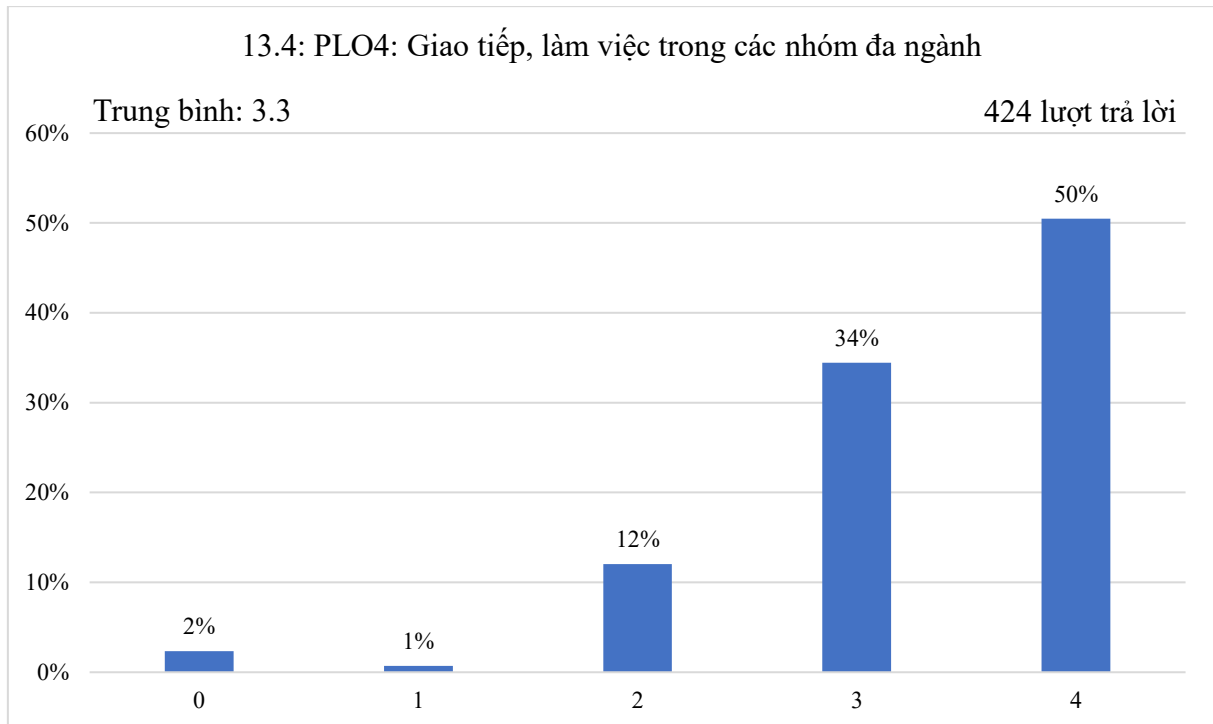
13.2: PLO2: Chuyển đổi các lý thuyết và khái niệm kỹ thuật vào các ứng dụng thực tế



13.3: PLO3: Áp dụng các tri thức học được vào thực hiện một giai đoạn của quá trình phát triển phần mềm hoặc triển khai và vận hành một hệ thống thông tin



13.4: PLO4: Giao tiếp, làm việc trong các nhóm đa ngành



13.5: PLO5: Tuân thủ các nguyên tắc của đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp

