

Số: **783** /QĐ-CĐSL

Sơn La, ngày **21** tháng 9 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt Danh mục đề tài, dự án KHCN và đổi mới sáng tạo
cấp cơ sở năm học 2026-2027**

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG SƠN LA

Căn cứ Thông tư số 63/2026/TT-BGDĐT ngày 30/7/2026 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định về Điều lệ trường trung cấp, trường cao đẳng;

Căn cứ Quyết định số 132/QĐ-CĐSL ngày 03/03/2026 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Sơn La về việc Ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Cao đẳng Sơn La;

Căn cứ Quyết định 421/QĐ-CĐSL ngày 16/6/2026 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Sơn La về việc ban hành Quy chế quản lý hoạt động khoa học và công nghệ của Trường Cao đẳng Sơn La;

Căn cứ Quyết định 669/QĐ-CĐSL ngày 15/8/2026 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Sơn La về việc ban hành Quy chế chi tiêu nội bộ (sửa đổi, bổ sung) năm 2026;

Căn cứ Biên bản họp Hội đồng xác định danh mục đề tài, dự án khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo cấp cơ sở năm học 2026-2027 ngày 18/9/2026;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Đào tạo.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục đề tài, dự án khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo cấp cơ sở năm học 2026-2027, gồm **32** đề tài, dự án KHCN; **07** mô hình đổi mới sáng tạo. (Có Danh mục kèm theo).

Điều 2. Giao Phòng Đào tạo thực hiện các bước tiếp theo tuân thủ Quyết định 421/QĐ-CĐSL ngày 16/6/2026 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Sơn La và các quy định có liên quan.

Điều 3. Trưởng phòng Đào tạo, các đơn vị trực thuộc và cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Nơi nhận

- Ban Giám hiệu nhà trường;
- Như Điều 3;
- Lưu: VT, ĐT.



HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Đức Long



PHỤ LỤC 01

DANH MỤC ĐỀ TÀI, DỰ ÁN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ NĂM HỌC 2026–2027 ĐƯỢC PHÊ DUYỆT

(Kèm theo Quyết định số 783 /QĐ-CĐSL ngày 21 /9/2026 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Sơn La)

TT	Tên đề tài, dự án	Loại hình	Ghi chú
1	Giải pháp nâng cao sự thích ứng với môi trường học tập của lưu học sinh Lào tại Trường Cao đẳng Sơn La.	Đề tài KH XH&NV	
2	Lựa chọn nội dung phần thể thao tự chọn cho học sinh hệ trung cấp nghề Trường Cao đẳng Sơn La	Đề tài KH XH&NV	
3	Ảnh hưởng của cây lạc vằn che phủ đất đến sinh trưởng, năng suất và tính chất đất của mô hình canh tác dưa chuột baby ứng dụng công nghệ cao tại nhà màng trường Cao đẳng Sơn La.	Đề tài KHCN	
4	Đánh giá ảnh hưởng của các biện pháp kỹ thuật chế thân, chế thân kết hợp gập thân và trồng nghiêng đến sinh trưởng, phát triển của cây đu đủ ruột đỏ Đài Loan (<i>Carica papaya L.</i>) tại Trường Cao đẳng Sơn La.	Đề tài KHCN	
5	Đánh giá khả năng sinh trưởng, sinh sản của giống gà NG15 nuôi tại Trại thực hành, Khoa Nông Lâm, Trường Cao đẳng Sơn La	Đề tài KHCN	
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của việc sử dụng phần hoa na dai thụ phấn cho na sầu riêng tới thời gian sinh trưởng và chất lượng quả na sầu riêng tại xã Mai Sơn, tỉnh Sơn La.	Đề tài KHCN	
7	Ảnh hưởng của nồng độ chế phẩm sinh học Nano Chitosan đến khả năng nảy mầm, sinh trưởng và chất lượng cây giống của hai giống cà phê chè Catimor và THA1 trong giai đoạn vườn ươm tại xã Mường Bám, tỉnh Sơn La.	Đề tài KHCN	
8	Ảnh hưởng của việc bổ sung thảo dược quế, hồi kết hợp mầm thóc đến khả năng phòng bệnh và chất lượng thịt vịt bầu đất tại xã Mường Bám, tỉnh Sơn La nhằm phát triển sản phẩm OCOP địa phương	Đề tài KHCN	
9	Nghiên cứu thử nghiệm mô hình xen canh Lạc đen CNC1 và Trám đen trong vườn Cà phê giai đoạn kiến thiết cơ bản nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng đất dốc tại xã Mường Bám, tỉnh Sơn La.	Đề tài KHCN	
10	Nghiên cứu xây dựng mô hình xử lý chất thải chăn nuôi trâu bò và lợn hướng tới tái sử dụng trong nông nghiệp tuần hoàn tại xã Mường Bám, tỉnh Sơn La.	Dự án KHCN	
11	Đánh giá thực trạng và đề xuất mô hình số hóa hồ sơ lưu trữ cấp xã sau sắp xếp	Đề tài KHXX&NV	

	đơn vị hành chính trên địa bàn tỉnh Sơn La		
12	Tăng cường liên kết đào tạo giữa trường Cao đẳng Sơn La với doanh nghiệp nhằm nâng cao kỹ năng mềm và kỹ năng nghề cho sinh viên nghề Hướng dẫn du lịch.	Đề tài KHXXH&NV	
13	Trường Cao đẳng Sơn La phối hợp với Hợp tác xã nông nghiệp A Châu xây dựng mô hình du lịch nông nghiệp gắn với bảo tồn văn hóa bản địa ở xã Tà Xùa, tỉnh Sơn La.	Đề tài KHXXH&NV	
14	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo xây dựng video mô phỏng hỗ trợ nâng cao hiệu quả giảng dạy và tự học môn Thanh nhạc tại Trường Cao đẳng Sơn La	Đề tài KHXXH&NV	
15	Nghiên cứu giải pháp hỗ trợ học sinh, sinh viên dân tộc thiểu số (Thái, Mông, Dao...) vượt qua rào cản ngôn ngữ và tâm lý trong quá trình học tập ngành Quản lý văn hóa tại Trường Cao đẳng Sơn La.	Đề tài KHXXH&NV	
16	Xây dựng công cụ hỗ trợ giảng viên tạo mã QR từ video Youtube trong giảng dạy thực hành tại Trường Cao đẳng Sơn La	Dự án KHCN	
17	Nghiên cứu ứng dụng mô phỏng số và trí tuệ nhân tạo (AI) trong xây dựng học liệu và tổ chức dạy học lập trình PLC nhằm nâng cao năng lực thực hành của sinh viên ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử tại Trường Cao đẳng Sơn La	Đề tài KHCN	
18	Nghiên cứu xây dựng mô hình xử lý và tái sử dụng nước xám quy mô nhỏ tại Trường Cao đẳng Sơn La	Đề tài KHCN	
19	Nâng cao kỹ năng giao tiếp trong việc dạy học tiếng Mông tại trường Cao đẳng Sơn La.	Đề tài KHXXH&NV	
20	Biện pháp nâng cao chất lượng kỹ năng Viết tiếng Việt theo khung năng lực cho lưu học sinh Lào học tại Trường Cao đẳng Sơn La	Đề tài KHXXH&NV	
21	Xây dựng chuỗi hoạt động trải nghiệm số nhằm phát triển kỹ năng làm việc nhóm trực tuyến cho học sinh học chương trình GDTX cấp THPT tại trường Cao đẳng Sơn La.	Đề tài KHXXH&NV	
22	Một số giải pháp nâng cao ý thức thẩm mỹ của học sinh sinh viên trường Cao đẳng Sơn La trong bối cảnh toàn cầu hoá hiện nay	Đề tài KHXXH&NV	
23	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng và đề xuất giải pháp phát triển năng lực có việc làm của học sinh sinh viên Trường Cao đẳng Sơn La.	Đề tài KHXXH&NV	
24	Xây dựng bộ tiêu chí đánh giá kỹ năng xanh cho học sinh, sinh viên trường Cao đẳng Sơn La	Đề tài KHXXH&NV	

25	Xây dựng hệ thống quản lý, điều chuyển thiết bị và hỗ trợ hỏi đáp báo cáo bằng AI tại Trường Cao đẳng Sơn La	Dự án KHCN	
26	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ số trong việc xây dựng hệ thống tra cứu trực tuyến và trợ lý AI hỏi - đáp tự động phục vụ công tác quản lý, xác minh văn bằng, chứng chỉ cho người học tại Trường Cao đẳng Sơn La.	Dự án KHCN	
27	Văn hoá sử dụng AI (trí tuệ nhân tạo) trong học tập và vấn đề bản quyền, trung thực học thuật pháp luật dưới góc độ pháp luật sở hữu trí tuệ tại Trường Cao đẳng Sơn La	Đề tài KHXXH&NV	Đề tài do học sinh sinh viên thực hiện
28	Đánh giá hiệu quả của việc lồng ghép thiết kế học liệu tái chế vào học phần "Phương pháp cho trẻ mầm non làm quen với toán" đối với kỹ năng tổ chức hoạt động của sinh viên ngành Giáo dục Mầm non.	Đề tài KHXXH&NV	
29	Phân tích, đánh giá thực trạng và đề xuất các giải pháp nhằm hoàn thiện kế toán Nguyên liệu, vật liệu tại Công ty Cổ phần Nhật Mỹ Sơn La.	Đề tài KHXXH&NV	
30	Ảnh hưởng của việc bổ sung men tiêu hóa TT- BIOLAC vào khẩu phần ăn đến khả năng sinh trưởng của lợn thịt nuôi tại Trang trại chăn nuôi Minh Tân, bản Hang Mon 2, xã Phiêng Khoài, tỉnh Sơn La	Đề tài KHCN	
31	Nghiên cứu xây dựng tour du lịch trải nghiệm văn hóa nông nghiệp kết hợp thực hành hướng dẫn du lịch cho học sinh ngành Hướng dẫn du lịch tại huyện Mộc Châu, tỉnh Sơn La.	Đề tài KHXXH&NV	
32	Tổ chức hoạt động trải nghiệm rèn luyện kỹ năng tự bảo vệ bản thân cho trẻ 4–5 tuổi tại Trường Mầm non xã Mai Sơn, tỉnh Sơn La.	Đề tài KHXXH&NV	

PHỤ LỤC 02**DANH MỤC MÔ HÌNH ĐỔI MỚI SÁNG TẠO CẤP CƠ SỞ NĂM HỌC 2026–2027 ĐƯỢC PHÊ DUYỆT***(Kèm theo Quyết định số /QĐ-CĐSL ngày /9/2026 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Sơn La)*

TT	Tên mô hình	Đơn vị thực hiện	Ghi chú
1	“Cổ vấn học tập số” hỗ trợ phát hiện sớm và can thiệp đối với HSSV có nguy cơ bỏ học tại trường Cao đẳng Sơn La	Khoa Luật – Nội vụ	
2	Nghiên cứu xây dựng mô hình "Trường học xanh – Không rác thải nhựa" ứng dụng công nghệ số trong quản lý và giảm thiểu chất thải nhựa tại các cơ sở giáo dục	Khoa Kỹ thuật – Kinh tế	
3	Mô hình du lịch sinh thái trải nghiệm gắn với bảo tồn rừng và văn hóa dân tộc: “Mỗi du khách – Một cây xanh – Một trải nghiệm bản địa”	Khoa Nông Lâm	
4	Xây dựng mô hình sản xuất rau cải theo công nghệ nông nghiệp trong môi trường kiểm soát (Controlled Environment Agriculture - CEA) tại nhà lưới Lâm Viên, Trường Cao đẳng Sơn La	Khoa Nông Lâm	
5	Mô hình Phòng thí nghiệm số và Hệ thống học liệu tương tác thông minh (PhET & AR) trong giảng dạy môn Vật lý THPT tại Khoa GDMN&GDPT	Khoa GDMN&GDPT	
6	"Trợ lý giao tiếp dân tộc số" - Ứng dụng AI hỗ trợ đào tạo kỹ năng giao tiếp tiếng Mông, tiếng Thái cho cán bộ, chiến sĩ Công an tỉnh Sơn La	Khoa Bồi dưỡng	
7	Mô hình quản trị nhà trường 4.0 – chuyển đổi từ quản lý theo công việc sang quản trị theo mục tiêu, kết quả, dữ liệu và trách nhiệm giải trình tại Trường Cao đẳng Sơn La	Phòng KH–TC	

