SỞ GD & ĐT TỈNH LÂM ĐỒNG
TRƯỜNG THPT NGUYỄN DU – ĐẮK SẮK

Số: 431/KH-THPTND-ĐS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Đắk Sắk, ngày 26 tháng 11 năm 2026

KẾ HOẠCH
TỔ CHỨC NGÀY HỘI STEM VÀ KHỞI NGHIỆP SÁNG TẠO
NĂM HỌC 2026 – 2027

Căn cứ Công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14/8/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học;

Căn cứ Quyết định số 1665/QĐ-TTg ngày 30/10/2017 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án "Hỗ trợ học sinh, sinh viên khởi nghiệp đến năm 2025" và các văn bản hướng dẫn tiếp nối về thúc đẩy tinh thần khởi nghiệp trong cơ sở giáo dục phổ thông;

Căn cứ Kế hoạch giáo dục năm học 2026 – 2027 của Trường THPT Nguyễn Du – Đắk Sắk;

Nhằm phát huy niềm say mê nghiên cứu khoa học kỹ thuật, tư duy đổi mới sáng tạo và tinh thần khởi nghiệp của học sinh, Trường THPT Nguyễn Du – Đắk Sắk xây dựng Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM và Khởi nghiệp sáng tạo năm học 2026 – 2027 với các nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Gắn hoạt động giáo dục STEM và giáo dục khởi nghiệp với việc đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học và kiểm tra đánh giá theo định hướng phát triển phẩm chất, năng lực học sinh; nâng cao nhận thức và năng lực tổ chức hoạt động trải nghiệm sáng tạo cho đội ngũ giáo viên.

Tạo sân chơi khoa học – công nghệ – kinh doanh bổ ích, lý thú, gắn kết chặt chẽ giữa lý thuyết các môn học với giải quyết các vấn đề thực tiễn tại địa phương (nông nghiệp công nghệ cao, chế biến nông sản, bảo vệ môi trường, chuyển đổi số...).

Khơi dậy khát vọng khởi nghiệp, tư duy thiết kế sản phẩm gắn với nhu cầu thị trường; giúp học sinh bước đầu hình thành kỹ năng lập kế hoạch kinh doanh, tính toán chi phí, quảng bá và thương mại hóa sản phẩm.

Tạo môi trường để học sinh giao lưu, chia sẻ kiến thức, rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm, thuyết trình, phản biện và giải quyết vấn đề; góp phần xây dựng văn hóa học đường tích cực và đẩy mạnh công tác giáo dục hướng nghiệp, phân luồng học sinh phổ thông.

2. Yêu cầu

Các hoạt động của Ngày hội phải đảm bảo tính khoa học, giáo dục, thiết thực, sáng tạo, an toàn tuyệt đối (đặc biệt là an toàn điện, hóa chất, thiết bị cơ khí và vệ sinh an toàn thực phẩm) và tiết kiệm.

100% các tập thể lớp tham gia đầy đủ, nghiêm túc, có sản phẩm/dự án chất lượng; khuyến khích các sản phẩm có tính ứng dụng cao, thân thiện với môi trường và tận dụng nguyên vật liệu tái chế hoặc thế mạnh đặc sản địa phương.

II. ĐỐI TƯỢNG, LĨNH VỰC THAM GIA

1. Đối tượng tham gia

- **Học sinh:** Toàn thể học sinh đang học tập tại Trường THPT Nguyễn Du – Đắk Sắk năm học 2026 – 2027 (tham gia theo hình thức cá nhân hoặc nhóm tối đa 05 học sinh/nhóm).

- **Giáo viên hướng dẫn:** Tất cả giáo viên của nhà trường đều có thể tham gia hướng dẫn học sinh nghiên cứu, chế tạo sản phẩm STEM hoặc xây dựng dự án khởi nghiệp, đảm bảo vai trò hướng dẫn trực tiếp.

2. Lĩnh vực dự thi (Tích hợp STEM và Khởi nghiệp)

Học sinh đăng ký sản phẩm/dự án thuộc một trong hai nhóm lĩnh vực sau (hoặc tích hợp cả hai yếu tố kỹ thuật và thương mại):

- **Nhóm lĩnh vực Khoa học – Kỹ thuật (STEM):** Mô hình, thiết bị dạy học tự làm; sản phẩm ứng dụng công nghệ thông tin, lập trình, robot, tự động hóa; giải pháp kỹ thuật phục vụ sản xuất nông nghiệp, đời sống sinh hoạt và bảo vệ môi trường; sản phẩm tái chế sáng tạo.

- **Nhóm lĩnh vực Khởi nghiệp sáng tạo (Startup):** Ý tưởng, dự án kinh doanh khả thi; sản phẩm chế biến từ nông sản, dược liệu địa phương (cà phê, tiêu, bơ, mắc ca, thảo mộc...); sản phẩm thủ công mỹ nghệ, dịch vụ du lịch sinh thái – văn hóa gắn với địa phương Đắk Sắk – Lâm Đồng; các mô hình kinh doanh số.

III. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM

- Thời gian tổ chức chính thức:

Vòng sơ khảo: học sinh nộp bản thuyết minh tóm tắt và video trước ngày 15/12/2026 hoàn thành việc chấm sản phẩm trước ngày 24/12/2026

Vòng chung khảo: khai mạc vào lúc 07 giờ 30 phút, ngày 30 tháng 12 năm 2026 (công tác chuẩn bị gian hàng thực hiện từ chiều ngày 29/12/2026).

- **Địa điểm:** Khuôn viên sân Trường THPT Nguyễn Du – Đắk Sắk

IV. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC TỔ CHỨC

Ngày hội được tổ chức theo quy trình 02 vòng thi nhằm sàng lọc, nâng cao chất lượng sản phẩm trước khi trưng bày toàn trường:

1. Vòng Sơ khảo (Thẩm định hồ sơ và video giới thiệu)

- **Số lượng đăng ký:** Mỗi tập thể lớp đăng ký tối thiểu 01 sản phẩm/dự án và tối đa 03sản phẩm/dự án (khuyến khích mỗi lớp có ít nhất 01 sản phẩm STEM và 01 ý tưởng/sản phẩm Khởi nghiệp). Các nhóm đăng ký theo mẫu quy định trực tuyến.

- **Hình thức dự thi:** Mỗi đội thi nộp 01 bản thuyết minh tóm tắt (file PDF/Word) và 01 video giới thiệu sản phẩm/dự án (định dạng MP4, độ phân giải tối thiểu 720p, thời lượng tối đa 05 phút) qua Google Drive của Ban Tổ chức. Nội dung video đảm bảo 03 phần cốt lõi:

+ Nêu vấn đề thực tiễn đặt ra, tính cấp thiết và mục tiêu giải pháp/ý tưởng kinh doanh;

+ Trình bày cấu tạo, nguyên lý hoạt động (đối với sản phẩm STEM) hoặc quy trình sản xuất, mô hình kinh doanh, dự toán chi phí – lợi nhuận (đối với dự án Khởi nghiệp);

+ Đánh giá tính ứng dụng, khả năng nhân rộng và hướng phát triển tiếp theo.

- **Kết quả sơ khảo:** Ban Giám khảo chấm độc lập trên hệ thống trực tuyến, lựa chọn từ 12 đến 15 sản phẩm/dự án xuất sắc nhất vào Vòng Chung khảo và công bố kết quả trên Fanpage Đoàn trường.

2. Vòng Chung khảo (Trưng bày gian hàng, Thuyết trình và Trải nghiệm)

- **Trưng bày không gian STEM – Khởi nghiệp:** Các đội vào Vòng Chung khảo thiết kế gian hàng trưng bày tại khu vực Ban Tổ chức phân công; hoàn thiện mô hình thực tế, sản phẩm mẫu, poster giới thiệu và bảng dự toán/bảng giá (đối với sản phẩm khởi nghiệp).

- **Thuyết trình và phản biện trực tiếp:** Đại diện nhóm học sinh thuyết trình trực tiếp trước Ban Giám khảo từ 03 – 05 phút và trả lời câu hỏi phản biện từ 02 – 03 phút. Đối với các dự án khởi nghiệp, khuyến khích tổ chức hoạt động giới thiệu, dùng thử và bán hàng trải nghiệm thực tế ngay tại gian hàng.

- **Tham quan và giao lưu:** Sau khi Ban Giám khảo hoàn tất phần chấm điểm, toàn thể giáo viên, học sinh và đại biểu tham quan, trải nghiệm và bình chọn sản phẩm được yêu thích nhất.

V. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

Do thời gian triển khai gấp rút trong học kỳ I năm học 2026 – 2027, các bộ phận và tập thể lớp bám sát lộ trình cụ thể sau:

Thời gian	Nội dung công việc trọng tâm	Đơn vị thực hiện
Giai đoạn 1 (25/11 –	- Ban hành Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM và Khởi nghiệp sáng tạo.	BGH, Tổ CM, GVCN, GVBM

30/11/2026)	- Tổ chuyên môn, GVBM, GVCN triển khai kế hoạch đến học sinh; định hướng ý tưởng nghiên cứu STEM và dự án khởi nghiệp; thành lập các nhóm học sinh tại từng lớp.	
Giai đoạn 2 (01/12 – 03/12/2026)	- Các lớp/nhóm học sinh hoàn tất đăng ký tên sản phẩm/dự án và giáo viên hướng dẫn qua biểu mẫu trực tuyến (gửi qua nhóm Zalo GVCN).	Học sinh các lớp, GVHD, Ban Thư ký
Giai đoạn 3 (01/12 – 11/12/2026)	- Học sinh tiến hành nghiên cứu, thiết kế, chế tạo sản phẩm STEM hoặc hoàn thiện sản phẩm mẫu, kế hoạch kinh doanh khởi nghiệp dưới sự hướng dẫn của GV. - Quay và biên tập video giới thiệu sản phẩm (tối đa 05 phút).	Học sinh các lớp, GVHD, Nhân viên thiết bị
Giai đoạn 4 (12/12 – 15/12/2026)	- Hạn chót nộp video và thuyết minh Vòng Sơ khảo qua Google Drive: 17h00 ngày 12/12/2026. - Ban Giám khảo chấm Vòng Sơ khảo (13/12 – 14/12/2026). - Công bố danh sách 12–15 sản phẩm vào Chung khảo trên Fanpage Đoàn trường vào ngày 15/12/2026.	Ban Giám khảo, Đoàn trường
Giai đoạn 5 (18/12 – 19/12/2026)	- Chiều 18/12/2026 (từ 14h00): Các đội Chung khảo nhận vị trí, lắp đặt và trang trí gian hàng tại khu vực quy định. - Sáng 19/12/2026 (từ 07h30): Khai mạc Ngày hội, chấm thi Vòng Chung khảo, tham quan trải nghiệm và tổng kết.	Ban Tổ chức, BGK, Toàn trường

VI. BAN GIÁM KHẢO VÀ TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ

- Thành lập Ban Giám khảo gồm đại diện Ban Giám hiệu, các Tổ trưởng/Nhóm trưởng chuyên môn (ưu tiên các môn Khoa học tự nhiên, Tin học, Công nghệ và Giáo dục kinh tế và pháp luật) theo Quyết định của Hiệu trưởng.

- Ban Giám khảo xây dựng bộ tiêu chí và thang điểm 100 phù hợp cho từng nhóm lĩnh vực (trong đó chú trọng: Tính mới và sáng tạo 30%; Tính khoa học/kỹ thuật hoặc tính khả thi kinh doanh 30%; Tính ứng dụng thực tiễn và giá trị cộng đồng 20%; Kỹ năng thuyết trình, trả lời phản biện và thẩm mỹ gian hàng 20%).

- Các thành viên Ban Giám khảo làm việc độc lập, khách quan, công tâm và tổng hợp kết quả báo cáo Trưởng Ban Tổ chức ngay sau khi kết thúc phần chấm trực tiếp.

VII. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG VÀ QUYỀN LỢI

1. Cơ cấu giải thưởng

Căn cứ kết quả Vòng Chung khảo, Ban Tổ chức trao Giấy khen và tiền thưởng cho các sản phẩm/dự án xuất sắc (cơ cấu giải thưởng có thể chia đều hoặc xét chung tùy theo chất lượng thực tế của hai nhóm lĩnh vực STEM và Khởi nghiệp):

- 02 Giải Nhất: 500.000 đồng;
- 02 Giải Nhì: 300.000 đồng/giải (600.000 đồng);
- 04 Giải Ba: 200.000 đồng/giải (600.000 đồng);
- 08 Giải Khuyến khích: 100.000 đồng/giải (600.000 đồng).

2. Quyền lợi và định hướng phát triển

- Các giải thưởng được trao trang trọng trong buổi sinh hoạt dưới cờ đầu tuần kế tiếp.
- Học sinh là tác giả chính của các sản phẩm đạt giải hoặc có sản phẩm hoàn thiện chất lượng được giáo viên bộ môn xem xét cộng điểm khuyến khích vào cột điểm kiểm tra, đánh giá thường xuyên của các môn học thuộc lĩnh vực liên quan.
- Những sản phẩm STEM và dự án Khởi nghiệp xuất sắc nhất sẽ được nhà trường lựa chọn, tiếp tục đầu tư bồi dưỡng để tham gia Cuộc thi Khoa học Kỹ thuật và Cuộc thi Học sinh, sinh viên với ý tưởng khởi nghiệp các cấp trong năm học 2026 – 2027 và các năm tiếp theo.

VIII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban Giám hiệu: Thành lập Ban Tổ chức Ngày hội STEM và Khởi nghiệp sáng tạo gồm Ban Giám hiệu, Tổ trưởng chuyên môn, Bí thư Đoàn trường và bộ phận Văn phòng; ban hành kế hoạch, phân công nhiệm vụ cụ thể, theo dõi, đôn đốc và kiểm tra tiến độ thực hiện.

2. Các Tổ chuyên môn: Quán triệt kế hoạch tới toàn thể giáo viên trong tổ; phân công giáo viên có năng lực chuyên môn trực tiếp tư vấn, hướng dẫn học sinh hình thành ý tưởng, thiết kế mô hình kỹ thuật hoặc xây dựng kế hoạch tài chính, mô hình kinh doanh khởi nghiệp.

3. Giáo viên bộ môn: Trực tiếp hướng dẫn, hỗ trợ học sinh về kiến thức chuyên môn, kỹ năng nghiên cứu khoa học và lập dự án khởi nghiệp; phối hợp chặt chẽ với giáo viên chủ nhiệm để tháo gỡ khó khăn cho học sinh; thực hiện việc ghi nhận, cộng điểm đánh giá thường xuyên khách quan, đúng quy định.

4. Giáo viên chủ nhiệm: Tuyên truyền, động viên học sinh lớp chủ nhiệm tích cực tham gia; phối hợp với Ban đại diện Cha mẹ học sinh lớp hỗ trợ nguồn lực, điều kiện cơ sở vật chất cho học sinh chế tạo sản phẩm và trang trí gian hàng; đôn đốc tiến độ nộp sản phẩm đúng thời hạn.

5. Đoàn Thanh niên: Đẩy mạnh công tác truyền thông trên Fanpage và các kênh thông tin của nhà trường; phối hợp với Ban Tổ chức xây dựng sơ đồ bố trí các gian hàng, điều phối trật tự, âm thanh, dẫn chương trình khai mạc và theo dõi, đánh giá điểm thi đua của các chi đoàn.

6. Bộ phận Văn phòng, Kế toán và Nhân viên thiết bị: Chuẩn bị đầy đủ cơ sở vật chất, phòng thí nghiệm, thiết bị thực hành STEM, nguồn điện, bàn ghế gian hàng, phông nền trang trí khánh tiết và dự trù kinh phí tổ chức, khen thưởng theo quy định tài chính hiện hành.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM và Khởi nghiệp sáng tạo năm học 2026 – 2027 của Trường THPT Nguyễn Du – Đắk Sắk. Đề nghị các tổ chuyên môn, các bộ phận liên quan, giáo viên chủ nhiệm và toàn thể học sinh nghiêm túc triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:
- Hiệu trưởng (để b/c);
- Các Tổ CM, Đoàn TN, GVCN (để t/h);
- Trang TTĐT trường;
- Lưu: VT, CM.

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH LÂM ĐỒNG
TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG NGUYỄN DU - ĐẮK SẮK

Đinh Thị Sen