

Số: 362/QĐ-CĐĐS

Hà Nội, ngày 26 tháng 5 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ KHCN cấp Cơ sở
 giao chủ trì thực hiện năm 2026

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG ĐƯỜNG SẮT

Căn cứ Quyết định số 79/QĐ-BLĐTB&XH ngày 12/01/2007 của Bộ trưởng Bộ Lao động thương binh và Xã hội về việc thành lập Trường Cao đẳng Nghề Đường sắt I; Quyết định số 1209/QĐ-BLĐTB&XH ngày 12/08/2009 của Bộ trưởng Bộ Lao động thương binh và Xã hội về việc đổi tên Trường Cao đẳng Nghề đường sắt I thành Trường Cao đẳng Nghề đường sắt và Quyết định số 130/QĐ-BLĐTB&XH ngày 07/02/2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động thương binh và Xã hội về việc đổi tên Trường Cao đẳng Nghề đường sắt thành Trường Cao đẳng Đường sắt;

Căn cứ theo quyết định số 155/QĐ-CĐĐS ngày 07/03/2018 của Trường Cao đẳng Đường sắt về việc ban hành Quy định về công tác nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao Khoa học công nghệ của trường Cao đẳng Đường sắt;

Căn cứ theo Quy trình thực hiện, quản lý nhiệm vụ Khoa học – Công nghệ ban hành theo quyết định số 477/QĐ-CĐĐS ngày 19 tháng 6 năm 2024 của Hiệu trưởng;

Xét kết quả của phiên họp Hội đồng KHCN tư vấn xác định danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Cơ sở năm 2026;

Xét đề nghị của Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu & Chuyển giao Khoa học công nghệ.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Cơ sở, giao chủ trì thực hiện năm 2026 gồm 09 nhiệm vụ trong Danh mục kèm theo.

Điều 2. Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Khoa học công nghệ có trách nhiệm thông báo, hỗ trợ chủ trì thực hiện nhiệm vụ KHCN cấp Cơ sở theo Quy định quản lý nhiệm vụ KHCN của Trường Cao đẳng Đường sắt ban hành kèm theo Quyết định số 155/QĐ-CĐĐS ngày 07/03/2018 và Quy trình thực hiện, quản lý nhiệm vụ Khoa học – Công nghệ ban hành theo quyết định số 477/QĐ-CĐĐS ngày 19 tháng 6 năm 2024 của Hiệu trưởng.

Điều 3. Giám đốc Trung tâm NC&CG KHCN, chủ nhiệm đề tài và các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Hiệu trưởng (để b/c);
- Lưu: VT, KHCN.



KT.HIỆU TRƯỞNG
 PHÓ HIỆU TRƯỞNG

TS. Lê Công Thành

TỔNG CÔNG TY ĐƯỜNG SẮT VIỆT NAM
TRƯỜNG CAO ĐẲNG ĐƯỜNG SẮT

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



DANH MỤC

NHIỆM VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ GIAO CHỦ TRÌ THỰC HIỆN NĂM 2026

(kèm theo Quyết định số 368/QĐ-CBDS ngày 26/5/2026)

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm
1	Biên soạn tài liệu “Nghiên cứu xây dựng tài liệu chuyên khảo “Cầu tạo tàu điện HXD3D và CR200J3””	Nguyễn Trung Kiên – Khoa DMTX	Nghiên cứu, tổng hợp, biên soạn sách chuyên khảo “Nghiên cứu xây dựng tài liệu chuyên khảo “Cầu tạo và vận hành tàu điện tốc độ cao 160 km/h tàu khách, 120 km/h tàu hàng. Phục vụ đào tạo nghề Lái tàu điện đoàn tàu tốc độ cao và làm cơ sở thiết kế chế tạo thiết bị mô phỏng lái tàu điện tốc độ cao.	Tài liệu chuyên khảo “Cầu tạo tàu điện HXD3D và CR200J3”” Tài liệu
2	“Phòng học online”	Chủ trì: Đặng Hiếu Dân – Phân hiệu CBDS Đà Nẵng.	Thiết kế, xây dựng hạ tầng kỹ thuật và lựa chọn nền tảng phần mềm phù hợp; cài đặt, cấu hình và tối ưu hệ thống phòng học online trên máy chủ riêng; xây dựng quy trình tổ chức lớp học trực tuyến và quản lý người dùng; tích hợp với công tác quản lý đào tạo (thời khóa biểu, lớp học, học viên	Phần mềm phòng học online

3	“Ứng dụng phần mềm Blender vào công tác giảng dạy”	Nguyễn Thị Thanh Tâm – Phân hiệu CPDS phía Nam.	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế, mô phỏng mô hình 3D các thành phần cơ bản trong quá trình đôn tàu: đường ray, đầu máy, toa xe, môi trường nhà ga. - Tạo công cụ trực quan giúp sinh viên, học viên dễ dàng quan sát, hiểu và thực hành, sử dụng giảng dạy các môn học Tổ chức chạy tàu, Nghiệp vụ ghép nối đường đôn, Trực ban chạy tàu ga. 	Sản phẩm video từ phần mềm Blender ứng dụng vào giảng dạy
4	Số hoá công tác giáo viên chủ nhiệm tại Trường Cao đẳng Đường Sắt	Nguyễn Thị Hồng – Bí thư ETTN trường.	<p>Xây dựng mẫu google sheet/Forms quản lý sinh viên và các báo cáo</p>	Mẫu google sheet/Forms quản lý sinh viên
5	Biên soạn tài liệu về bảo trì kết cấu tầng trên đường sắt có tốc độ thiết kế $120\text{km/h} < V \leq 350\text{km/h}$.	Hoàng Thanh Hương – Khoa CTCK.	<ul style="list-style-type: none"> - Biên soạn, xây dựng bộ tài liệu về công nghệ bảo trì kết cấu tầng trên đường sắt có tốc độ thiết kế $120\text{km/h} < V \leq 350\text{km/h}$. 	Tài liệu về bảo trì kết cấu tầng trên đường sắt có tốc độ thiết kế $120\text{km/h} < V \leq 350\text{km/h}$.
6	Biên soạn tài liệu hệ thống tín hiệu và điều khiển tàu đường sắt sử dụng công nghệ CTCSS2	Hoàng Huy Tường – Trưởng khoa TTTHD.	<p>Nghiên cứu, xây dựng bộ tài liệu giới thiệu về hệ thống tín hiệu điều khiển tàu hiện đại CTCSS của Trung Quốc.</p>	Tài liệu hệ thống tín hiệu và điều khiển tàu đường sắt sử dụng công nghệ CTCSS2

7	Biên soạn tài liệu An toàn và xử lý sự cố khẩn cấp trên DSCT	Chủ trì: Hoàng Hải Tiến – Trưởng khoa VTKT.	Nghiên cứu, xây dựng tài liệu An toàn công vụ và xử lý ứng phó khẩn cấp DSCT	Tài liệu An toàn và xử lý sự cố khẩn cấp trên DSCT
8	Biên soạn tài liệu Hệ thống thông tin DSCT	Nguyễn Mạnh Cường – Giám đốc TT NC&CGKHCN	Nghiên cứu, xây dựng tài liệu Công nghệ thông tin DSCT	Tài liệu Hệ thống thông tin DSCT
9	Biên soạn tài liệu Tổng quan DSCT	Trương Hoàng Tùng – Phó GD TT NC&CG KHCN	Nghiên cứu, xây dựng tài liệu về Tổng quan DSCT	Tài liệu Tổng quan DSCT