

**CHƯƠNG TRÌNH NGÀY HỘI CNTT VÀ STEM  
CỤM THANH XUÂN – CẦU GIẤY NĂM HỌC 2023 – 2024**

**1. KHAI MẠC VÀ HỘI THẢO: “CHUYỂN ĐỔI SỐ - GIÁO DỤC STEM: NỀN TẢNG CHO GIÁO DỤC THÔNG MINH”**

- Thời gian: 8h00 – 09h30, thứ Bảy, ngày 25/11/2023

- Địa điểm: Hội trường 200, trường THPT Chuyên Hà Nội - Amsterdam

TT	Thời gian	Nội dung chương trình	Ghi chú
1	8h00 – 8h10	Văn nghệ Ổn định tổ chức	MC
2	8h10 – 8h15	Giới thiệu đại biểu Thông qua chương trình	MC
3	8h15 – 8h20	Phát biểu khai mạc Ngày hội CNTT và STEM	Đ/c Trần Thùy Dương Hiệu trưởng Trường THPT chuyên Hà Nội – Amsterdam
4	8h20 – 8h25	Phát biểu chỉ đạo của cấp trên	Đ/c Nguyễn Sơn Hải Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin, Bộ Giáo dục và Đào tạo
5	8h25 – 8h35	Trao đổi về giáo dục STEM 5 người thầy trong GD STEM	Ông Đỗ Hoàng Sơn – Người sáng lập Liên minh STEM
6	8h35 – 8h45	Trao đổi về giáo dục STEM Những dự án khoa học sáng tạo trong trường trung học.	Nhà giáo Đào Thị Hồng Quyên - Giáo viên đạt giải thưởng Tỏa sáng sức mạnh tri thức 2023 của UNESCO về giáo dục STEM
7	8h45 – 9h15	<ul style="list-style-type: none"><li>Chuyển đổi số trong giáo dục</li><li>Lớp học số và trường học số Google for Education</li><li>Dạy và học với bộ công cụ Google Workspace for Education</li><li>Chương trình đào tạo giáo viên theo chuẩn Google (Google Educator), mô hình trường học Google chuẩn toàn cầu</li></ul>	Google và Samsung
8	9h15 – 9h25	Chia sẻ về ứng dụng CNTT và STEM trong giáo dục	Các trường trong cụm
9	9h25 – 9h30	Kết thúc chương trình	MC

**2. TRIỂN LÃM**

- Thời gian: 8h00 – 12h00, thứ Bảy, ngày 25/11/2023

- Địa điểm: Sảnh A, tầng 1, trường THPT Chuyên Hà Nội - Amsterdam

- Nội dung: Trưng bày các sản phẩm được giải trong các cuộc thi về Ứng dụng CNTT, STEM, ROBOT từ các trường trong cụm

**3. TRẢI NGHIỆM**

- Thời gian: 9h00 – 12h00, thứ Bảy, ngày 25/11/2023

- Địa điểm: Trường THPT Chuyên Hà Nội – Amsterdam

- Nội dung: Trải nghiệm các sản phẩm CNTT, STEM, ROBOT của các nhà trường và đối tác.

TT	HOẠT ĐỘNG	NGƯỜI THỰC HIỆN	VỊ TRÍ
1	Các thiết bị máy tính Chromebook, màn hình tương tác, trình chiếu và các giải pháp Google for Education	Samsung và Google	Sảnh Hội trường 200
2	Dựng mô hình nhà trường trên Minecraft	Công ty TNHH Phát triển	Sảnh A,B

TT	HOẠT ĐỘNG	NGƯỜI THỰC HIỆN	VỊ TRÍ
	và các hoạt động trải nghiệm với Minecraft	Công nghệ AZ Việt Nam	
3	Trải nghiệm về Vật lí thiên văn và Toán học	Học viện sáng tạo S3	Đầu hồi sảnh A,B
4	Triển lãm ảo, thiết bị tương tác (kính thực tế ảo, lớp học VR, thiết bị E-sport và mô phỏng giả lập)	Công ty VeeR ( Virtual reality, E-sports education)	Sảnh Hội trường 200
5	Trải nghiệm robotics	Học viện Kidscode	Sảnh A,B
6	Trải nghiệm khoa học qua các mô hình và sản phẩm gỗ	Xưởng sáng tạo CREATIVE GARA	Sảnh B
7	Thí nghiệm khoa học	Câu lạc bộ SOS của trường THPT chuyên Hà Nội – Amsterdam	Sảnh A, B
8	Robot	Câu lạc bộ Robotic của trường THPT chuyên Hà Nội – Amsterdam	Sảnh A, B
9	Chiếu phim khoa học	Trường THPT Chuyên Hà Nội – Amsterdam	Hội trường 700
10	Sản phẩm CNTT và STEM của các trường trong cụm	Các trường trong danh sách đăng kí	Sảnh A, B

#### 4. CÁC CUỘC THI CỦA NGÀY HỘI

- Thời gian tổ chức: 13h00 – 16h30 thứ Bảy ngày 25/11/2023

- Địa điểm: Trường THPT Chuyên Hà Nội - Amsterdam

<b>PHẦN 1. THI KỸ NĂNG CNTT CỦA GIÁO VIÊN VÀ NHÂN VIÊN</b>			
1	13h00 – 14h30	Thi Kỹ năng CNTT của giáo viên	Phòng Tin học 8 Tầng 3 nhà T
2	13h00-14h00	Thi kỹ năng CNTT của nhân viên	Phòng Tin học 9 Tầng 3 nhà T
<b>PHẦN 2. CHẤM THI GIAN TRƯNG BÀY BÀI GIẢNG ĐIỆN TỬ VÀ SẢN PHẨM CNTT</b>			
1	14h30 – 15h30	Chấm các gian trưng bày của các trường	Phòng trực BGH
2	14h30 – 15h30	Chấm bài giảng điện tử của giáo viên	Hội trường 100
		Chấm sản phẩm CNTT	
3	15h30 – 16h00	Họp BGK và BGH các trường, tổng hợp kết quả chấm các phần thi	Hội trường 100
<b>PHẦN 3. BẾ MẠC VÀ TRAO GIẢI CÁC PHẦN THI</b>			
1	16h00 – 16h05	Ôn định tổ chức	Hội trường 200
2	16h05 – 16h10	Đại diện BGK nhận xét chung các phần thi.	BGK được mời
3	16h10 – 16h25	Công bố và trao giải lần lượt các phần thi 1. Kỹ năng CNTT của giáo viên 2. Kỹ năng CNTT của nhân viên 3. Bài giảng điện tử; Sản phẩm CNTT và STEM của trường 4. Gian trưng bày của trường	Đ/c Nguyễn Phương Liên – Hiệu trưởng trường TH-THCS-THPT Khương Hạ
4	16h25 – 16h30	Phát biểu bế mạc Ngày hội	Đ/c Dương Tú Anh Phó Hiệu trưởng Trường THPT Chuyên Hà Nội – Amsterdam
5	16h30	Kết thúc chương trình, chụp ảnh lưu niệm	MC