



MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING
THE VIETNAM NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATIONAL SCIENCES
Address: 101 Tran Hung Dao, Hoan Kiem, Hanoi
Phone: (84-4)394 232639. Fax: (84-4) 3822 1521
Email: info@vnies.edu.vn. Website: www.vnies.edu.vn

Chương trình Hội thảo Quốc tế về Giáo dục Toán học

Hà Nội, ngày 14 và 15 tháng 10 năm 2021

Địa điểm: 04 Trịnh Hoài Đức, Hà Nội, Việt Nam

14/10/2021		
Thời gian	Nội Dung	
8:00 – 8:30	Đăng kí và đón khách mời	Ban tổ chức
8:35 – 8:40	Giới Thiệu	MC
8:40 – 8:55	Phát biểu khai mạc	GS Lê Anh Vinh, Phó Viện Trưởng phụ trách Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam (Viện KHGDVN)
8.55 – 9.00	Ảnh nhóm	
9:00 – 10:00	PHIÊN TOÀN THỂ Tính linh hoạt trong toán học: Trọng tâm đầy hứa hẹn cho nghiên cứu và thực hành	Diễn giả chính: GS Jon R. Star, Đại học Harvard, Hoa Kỳ Người điều hành: GS Nguyễn Hữu Châu, Trường Đại học Giáo dục – Đại học Quốc gia Hà Nội
10.00 – 12.00	Phiên 1. Phát triển Chương trình	Người điều hành: PGS. Đỗ Tiến Đạt, Viện KHGDVN
	Phát triển chương trình giảng dạy toán học có liên quan đến văn hóa bằng cách sử dụng các phương pháp tiếp cận xuyên ngành	GS Catherine P.Vistro-Yu, Đại học Ateneo Manila, Philippines
	Giáo dục Toán học ở nhà trường phổ thông Việt Nam trong bối cảnh đổi mới chương trình và sách giáo khoa	GS Đỗ Đức Thái, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội; PGS. Đỗ Tiến Đạt, Viện KHGDVN.
	Khai thác một số tình huống, bài toán trong nội dung chương trình môn Toán trung học phổ thông theo hướng làm rõ mối liên hệ giữa Toán học với thực tiễn ngành nghề trong xã hội	TS Phạm Thị Hồng Hạnh, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2



	Kí hiệu Toán học trong giáo dục Toán học và phát triển năng lực giao tiếp toán học trong môn toán phổ thông ở Việt Nam	TS Lê Văn Hồng, Đại học Thủ đô Hà Nội
12.00 – 13.00	Nghỉ trưa	
13.00 – 15.00	Phiên 2. Đào tạo Giáo viên Toán	Người điều hành: PGS. Chu Cẩm Thơ, Viện KHGDVN
	Keynote: Thúc đẩy phát triển chuyên môn cho giáo viên toán	GS Berinderjeet Kaur, Viện Giáo dục Quốc gia, Singapore
	Keynote: Tích hợp toán học với các môn học khác trong đào tạo giáo viên	GS Merrilyn Goos, Đại học Sunshine Coast, Úc
	Đào tạo giáo viên Toán ở Việt Nam nhằm đáp ứng yêu cầu của cuộc cách mạng giáo dục lần thứ tư	PGS. Cao Thị Hà, Đại học Giáo dục - Đại học Quốc gia Hà Nội
	Đào tạo giáo viên toán THPT trong chương trình mới tại Việt Nam – Một nghiên cứu tại Đại học Sư phạm, DHQGHN	PGS. Nguyễn Chí Thành, Đại học Giáo dục - Đại học Quốc gia Hà Nội
15.00 – 16.00	PHIÊN TOÀN THỂ Lỗi và sai lầm trong toán học và thuyết kiến tạo xã hội	Diễn giả chính: GS Paul Ernest, Đại học Exeter, Anh Người điều hành: GS Lê Anh Vinh, Viện KHGDVN
16.00 – 17.00	THẢO LUẬN: SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ TRONG GIÁO DỤC TOÁN	Người điều hành: Đỗ Đức Lân, Viện KHGDVN Tham luận: - GS Raz Kupferman, Đồng sáng lập Matific - TS Trần Hùng, người sáng lập Got IT - TS Damien Rompapas, người sáng lập BEER Labs
17.00 – 17.10	Kết thúc phiên	GS Lê Anh Vinh, Phó Viện Trưởng phụ trách Viện KHGDVN

Ghi chú: 40p cho một bài trình bày của diễn giả chính, 20p cho một bài trình bày còn lại.



MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING
THE VIETNAM NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATIONAL SCIENCES
Address: 101 Tran Hung Dao, Hoan Kiem, Hanoi
Phone: (84-4)394 232639. Fax: (84-4) 3822 1521
Email: info@vnies.edu.vn. Website: www.vnies.edu.vn

Dự kiến chương trình của Hội thảo Quốc tế về Giáo dục Toán học

Hà Nội, ngày 14 và 15 tháng 10 năm 2021

Địa điểm: 04 Trịnh Hoài Đức, Hà Nội, Việt Nam

15/10/2021		
THỜI GIAN	NỘI DUNG	
8.00 – 8.30	Đăng kí và đón khách mời	Ban tổ chức
8:30 – 9.30	THẢO LUẬN GIÁO DỤC CHO HỌC SINH NĂNG KHIẾU TOÁN TRÊN THẾ GIỚI	Người điều hành: Giáo sư Lê Anh Vinh, Phó Viện trưởng phụ trách Viện KHGDVN Tham luận: - GS Yong-jin Song, Đại học Inha, Trưởng IMO Hàn Quốc - GS Po-Shen Loh, Đại học Carnegie Mellon, Trưởng IMO Mỹ - TS Hang Kim Hoo, Hiệu trưởng Jurong Pioneer Junior College, Phó chủ tịch Hội Toán học
9.30 – 10.30	THẢO LUẬN GIÁO DỤC CHO HỌC SINH NĂNG KHIẾU TOÁN TẠI VIỆT NAM	Người điều hành: Giáo sư Lê Anh Vinh, Phó Viện Trưởng phụ trách Viện KHGDVN Tham luận: - PGS. TS Tôn Thân, Viện KHGDVN - TS Lưu Bá Thắng, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội - TS Trần Nam Dũng, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh - Đại học Khoa học Tự nhiên
10.30 – 10.40	Ảnh nhóm	
10.40 – 12.00	Phiên 3. Công nghệ trong Giáo dục Toán học	Người điều hành: TS Đặng Xuân Cường, Viện KHGDVN
	Nửa thế kỉ ứng dụng công nghệ thông tin trong giáo dục toán học: từ Web-based Learning đến Cloud-based Learning	GS Trần Trung, Học viện Dân tộc Việt Nam; Tiến sĩ Nguyễn Ngọc Giang, Đại học Ngân hàng Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam



	Dạy học giải các bài toán thực tế với phần mềm động: Trường hợp sử dụng phần mềm Geogebra	GS Nguyễn Phú Lộc; Ngô Tùng Hiếu Đại học Cần Thơ
	Ứng dụng thực tế tăng cường tạo hứng thú trong môn Toán cho học sinh Tiểu học	Phùng Thị Thu Trang, Vũ Văn Luân
	Xây dựng nội dung số vận dụng trong thiết kế sách điện tử cho học sinh tiểu học	PGS. Đào Thái Lai, Viện Khoa học Giáo dục Quốc gia Việt Nam
12.00 – 13.00	Nghỉ trưa	
13.00 – 15.20	Phiên 4. Toán học trong giáo dục STEM và Toán thực	Người điều hành: PGS. Phạm Đức Quang, Viện KHGDVN
	Keynote: Phát triển kĩ năng STEM trong giai đoạn giáo dục sớm	GS Mark Applebaum, Trường Cao đẳng Giáo dục Học thuật Kaye, Israel
	Xây dựng kế hoạch bài dạy STEM trong dạy học môn toán trung học cơ sở	TS Đặng Thị Thu Huệ, Viện Khoa học Giáo dục Quốc gia Việt Nam
	Toán học và lập trình trong giáo dục STEM	TS Daryna Vasylieva, Đại học Sư phạm Quốc gia Dragomanov
	Một số vấn đề cơ bản về dạy học toán theo hướng tăng cường gắn kết với thực tiễn	PGS. Phạm Đức Quang, Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam; Nguyễn Đức Ngọc, Trường phổ thông dân tộc bán trú Trung học cơ sở Hoa Thám, tỉnh Cao Bằng; Vũ Ngọc Hòa, Trường THPT Ngô Quyền, Tỉnh Đồng Nai
Tăng cường yếu tố tài chính trong giáo dục toán học phổ thông: một tiếp cận từ lý thuyết RME	TS Trần Cường, Nguyễn Tiến Đạt, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	
15.20 – 16.20	Phiên 5. Năng lực Toán	Người điều hành: TS Nguyễn Thị Kiều Oanh
	Sử dụng GeoGebra làm công cụ nâng cao hiểu biết về khái niệm đạo hàm của hàm số và phát triển năng lực toán	TS Phạm Sỹ Nam, Khoa Toán Ứng dụng, Đại học Sài Gòn



MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING
THE VIETNAM NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATIONAL SCIENCES
Address: 101 Tran Hung Dao, Hoan Kiem, Hanoi
Phone: (84-4)394 232639. Fax: (84-4) 3822 1521
Email: info@vnies.edu.vn. Website: www.vnies.edu.vn

	Sử dụng vấn đề bối cảnh trong dạy học nhằm nâng cao năng lực giải quyết vấn đề về phương trình của học sinh lớp 10	Hồ Thị Minh Phương, Khoa Toán, Đại học Sư phạm Huế, Khoa Sư phạm, Đại học Quy Nhơn
	Năng lực hợp tác giải quyết vấn đề định hướng đánh giá trong môn Toán phổ thông	PGS. Nguyễn Thị Lan Phương, Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam
16.20 – 16.30	Kết thúc phiên	GS Lê Anh Vinh, Phó Viện Trưởng phụ trách Viện KHGDVN

Ghi chú: 40 phút cho một bài trình bày của diễn giả chính, 20 phút cho một bài trình bày còn lại.