

HỘI THẢO KHOA HỌC

ĐỔI MỚI NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY TOÁN HỌC



CHƯƠNG TRÌNH VÀ TÓM TẮT BÁO CÁO



Nghệ An, 10/2014

HỘI THẢO KHOA HỌC
ĐỔI MỚI NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY TOÁN HỌC

Đơn vị tổ chức: Trường Đại học Vinh

Thời gian: Thứ Ba, ngày 28 tháng 10 năm 2014

Ban tổ chức: PGS. TS. Đinh Xuân Khoa (Trưởng ban); PGS. TS. Trần Văn Ân (Phó Trưởng ban); PGS. TS. Nguyễn Thành Quang (Phó Trưởng ban); PGS. TS. Ngô Sỹ Tùng; TS. Mai Văn Tư; PGS. TS. Phạm Ngọc Bội; ThS. Trần Tú Khánh; ThS. Nguyễn Hồng Soa; TS. Nguyễn Duy Bình; TS. Nguyễn Thị Hồng Loan; TS. Nguyễn Thị Thế.

Ban chương trình: GS. TS. Nguyễn Văn Quảng (Trưởng ban); TS. Kiều Phương Chi (Phó Trưởng ban); TS. Phạm Xuân Chung (Phó Trưởng ban); PGS. TS. Lê Quốc Hán; PGS. TS. Đinh Huy Hoàng; PGS. TS. Nguyễn Hữu Quang; TS. Nguyễn Văn Thuận; TS. Nguyễn Chiến Thắng.

Ban thư ký: TS. Đinh Đức Tài; TS. Vũ Thị Hồng Thanh; TS. Thiều Đình Phong; ThS. Đinh Thị Hải Bình; ThS. Đặng Thị Bích Hạnh.

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

Thứ Ba, ngày 28/10/2014

Buổi sáng

06:30-08:00 Đăng ký đại biểu tại Hội trường A

Trường Đại học Vinh

Số 182, Lê Duẩn, Thành phố Vinh, Nghệ An

08:00-08:15 Khai mạc

Phát biểu chào mừng của lãnh đạo Nhà trường

PGS. TS. NGƯT. Phạm Minh Hùng, Phó Bí thư Đảng ủy, Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh.

08:15-08:30 Báo cáo đề dẫn của Hội thảo

PGS. TS. Nguyễn Thành Quang

Trưởng khoa Sư phạm Toán học - Trường Đại học Vinh

08:30-09:00 Báo cáo mời toàn thể (Hội trường A)

Chủ tọa: GS. TS. Nguyễn Văn Quảng

GS. TSKH. Hà Huy Khoái (Viện Toán học)

Về vấn đề bồi dưỡng học sinh giỏi

09:00-09:30 Báo cáo mời toàn thể (Hội trường A)

Chủ tọa: TS. Trần Đình Châu

GS. TSKH. Đỗ Đức Thái (Trường Đại học Sư phạm Hà Nội)

Một số vấn đề về xây dựng chương trình môn toán sau năm 2015 của Việt Nam

09:30-09:45 Giải lao

09:45-11:30 Báo cáo tại các tiểu ban.

Tiểu ban 1 (Hội trường A)

Chủ tọa: PGS. TS. Trần Kiều

09:45-10:15

TS. Đặng Thị Thu Thủy (Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam)

Thiết kế và sử dụng phương tiện dạy học môn toán theo định hướng phát triển năng lực người học

10:15-10:30

TS. Lê Xuân Sơn (Trường Đại học Vinh)

Một số trao đổi về đổi mới tổ chức dạy học môn toán theo định hướng phát triển năng lực học sinh

10:30-10:45

TS. Lê Văn Hồng (Trường Cao đẳng Sư phạm Hà Nội)

Một số cơ sở khoa học của cách tiếp cận ngôn ngữ trong dạy học môn toán ở trường phổ thông

Chủ tọa: GS. TS. Đào Tam

10:45-11:00

TS. Chu Cẩm Thơ (Trường Đại học Sư phạm Hà Nội)

Sử dụng phiếu học tập trong quá trình dạy học môn toán

11:00-11:15

TS. Phạm Sỹ Nam (Trường THPT chuyên Phan Bội Châu, Nghệ An)

Thực nghiệm dạy học khái niệm giải tích cho học sinh trung học phổ thông chuyên toán bằng tiếp cận kiến tạo

11:15-11:30

TS. Nguyễn Ái Quốc (Trường Đại học Sài Gòn)

Vai trò của $d(M, (\alpha))$ trong việc giải quyết các định lượng trong hình học không gian

Tiểu ban 2 (Hội trường Nhà A0)

Chủ tọa: GS. TS. Nguyễn Văn Quảng

09:45-10:15

TS. Lê Văn Thành (Trường Đại học Vinh), Ngô Trí Hải (Sở GD&ĐT Nghệ An)

Một số ứng dụng của công thức xác suất toàn phần

10:15 -10:30

TS. Phan Anh (Trường Đại học Hà Tĩnh)

Bồi dưỡng cho sinh viên khả năng khai thác các vấn đề của toán phổ thông bằng cách sử dụng kiến thức cơ bản về cấu trúc đại số

10:30-10:45

TS. Hoàng Nam Hải (Trường Đại học Sư phạm Đà Nẵng)

Tăng cường mạch tri thức thống kê trong sách giáo khoa nhằm bồi dưỡng và phát triển năng lực hiểu biết, suy luận và tư duy thống kê cho học sinh phổ thông

10:45-11:00

TS. Phạm Thị Hồng Hạnh (Trường CD Công nghiệp Phúc Yên)

Hình thành và phát triển năng lực thực hiện cho sinh viên ngành kế toán trường cao đẳng công nghiệp thông qua dạy học môn xác suất thống kê

11:00-11:15

PGS. TS. Tô Văn Ban (Học viện Kỹ thuật Quân sự)

Biện pháp đồng bộ nâng cao hiệu quả đào tạo toán học ở Học viện Kỹ thuật Quân sự

11:15-11:30

TS. Trần Anh Tuấn (Trường Cao đẳng Sư phạm Nghệ An)

Đổi mới phương pháp dạy học theo hướng phát triển năng lực của học sinh

Thứ Ba, ngày 28/10/2014

Buổi chiều

13:30-14:00 Báo cáo mời toàn thể (Hội trường A)

Chủ tọa: PGS. TS. Trần Văn Ân

PGS. TS. Trần Kiều (Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam)

Môn toán ở trường phổ thông Việt Nam trong giai đoạn tới

14:00-14:30 Báo cáo mời toàn thể (Hội trường A)

Chủ tọa: PGS. TS. Nguyễn Thành Quang

GS. TS. Nguyễn Hữu Dư (Viện nghiên cứu cao cấp về Toán)

Về đổi mới phương pháp giảng dạy và nghiên cứu toán học ở trường đại học

14:30-14:45 Giải lao

14:45-17:00 Báo cáo tại các tiểu ban

Tiểu ban 1 (Hội trường A)

Chủ tọa: TS. Nguyễn Văn Thuận

14:45-15:00

ThS. Trần Văn Trung (Trường THPT chuyên Ninh Thuận)

Dạy khái niệm toán học trong trường trung học phổ thông chuyên theo hướng tiếp cận thuyết đa trí tuệ

15:00-15:15

ThS. Nguyễn Thị Thanh Tâm (Trường Đại học Hà Tĩnh)

Một số thủ pháp hoạt động nhận thức thường sử dụng trong giải toán ở trường trung học cơ sở theo tư tưởng sư phạm của G. Polya

15:15-15:30

ThS. Từ Hữu Sơn (Sở GD&ĐT Hà Tĩnh)

Một cách dạy học bất đẳng thức theo định hướng phát triển năng lực cho người học

15:30-15:45

TS. Nguyễn Tiến Trung (Trường Đại học Sư phạm Hà Nội)

Dạy học tính đạo hàm bằng định nghĩa của hàm số $y = \sin x$ thông qua việc mô tả các xấp xỉ hình học và lượng giác góp phần nâng cao năng lực giải quyết vấn đề cho học sinh

15:45-16:00

Nguyễn Huy Khôi (Trường THPT Đô Lương 2, Nghệ An)

Giúp học sinh học tốt các hệ thức lượng trong tam giác thông qua việc định hướng sáng tạo các bài toán mới từ các hệ thức quen thuộc trong tam giác

Chủ tọa: TS. Phạm Xuân Chung

16:00-16:15

Lê Bá Hoàng (Phòng GD&ĐT Hồng Lĩnh, Hà Tĩnh)

Về bồi dưỡng năng lực giải bài tập hình học cho học sinh trung học cơ sở

16:15-16:30

Cao Đức Minh (Cao học 20, Trường Đại học Vinh)

Về cách giải một số bài toán tổ hợp dựa vào số C_n^k

16:30-16:45

Trần Quốc Luật (Trường THPT chuyên Hà Tĩnh)

Thuật toán giải một lớp phương trình đại số

Chủ tọa: TS. Nguyễn Văn Thuận và TS. Phạm Xuân Chung

16:45-17:00 Thảo luận

Tiểu ban 2 (Hội trường Nhà A0)

Chủ tọa: PGS. TS. Trần Văn Ân

14:45-15:00

TS. Đậu Xuân Lương, TS. Trần Đức Chiến (Trường CDSP Quảng Ninh)

Sử dụng phần mềm ứng dụng trong Android hỗ trợ tính toán thống kê

15:00-15:15

ThS. Nguyễn Đức Thành (Trường Cao đẳng nghề Việt Nam - Hàn Quốc)

Xây dựng con đường hình thành và phát triển tư duy kỹ thuật trong dạy học toán cao cấp cho sinh viên trường cao đẳng nghề

15:15-15:30

TS. Ngô Tất Hoạt (Trường Đại học SPKT Vinh)

Một số biện pháp góp phần nâng cao chất lượng dạy và học các học phần toán ở Trường Đại học SPKT Vinh

Chủ tọa: PGS. TS. Nguyễn Thành Quang

15:30-15:45

Nguyễn Lưu (Trường THPT chuyên Hà Tĩnh)

Sử dụng một số biện pháp kỹ thuật trong quá trình dạy bồi dưỡng học sinh giỏi toán

15:45-16:00

ThS. Kiều Mạnh Hùng (Trường ĐH Tây Nguyên)

Đổi mới phương pháp dạy học môn Toán ở trường phổ thông theo hướng hình thành năng lực cho học sinh

16:00-16:15

Đường Đức Hào (Trường THPT Hương Khê, Hà Tĩnh)

Biến đổi số hạng tổng quát để giải các bài toán về hệ số tổ hợp

16:15-16:30

Đào Văn Trung (Trường THPT Đô Lương 1, Nghệ An)

Một số định hướng giúp học sinh giải hệ phương trình vô tỷ

16:30-16:45

TS. Nguyễn Chiến Thắng (Trường Đại học Vinh)

Một số vấn đề về đào tạo giáo viên dạy toán bằng tiếng Anh

16:45-17:00 Thảo luận

Chủ tọa: PGS. TS. Trần Văn Ân và PGS. TS. Nguyễn Thành Quang

Buổi tối:

17:30–22:00 **Liên hoan chào mừng thành công của Hội thảo và giao lưu gặp mặt các đại biểu nhân kỷ niệm 55 năm thành lập khoa Sư phạm Toán học**