

## CHƯƠNG TRÌNH

### **Khóa tập huấn: Tăng cường hiệu quả dạy học môn Toán thông qua mô hình hóa bài toán thực tế**

- *Giảng viên:* PGS.TS. Nguyễn Thị Kim Sơn, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội  
*Tiểu sử:* [Xem tại đây](#)
- *Đối tượng:* Giáo viên THPT môn Toán của tỉnh Bắc Giang và một số tỉnh lân cận.
- *Số lượng tham dự:* dự kiến 150 giáo viên
- *Mục tiêu:*
  - Khóa tập huấn giúp giáo viên nhận thức được về: Những vấn đề chung về dạy học phát triển năng lực trong môn Toán; vai trò của năng lực mô hình hóa toán học trong giải quyết bài toán thực tiễn;
  - Giáo viên nhận biết và vận dụng được quá trình mô hình hóa bài toán thực tiễn;
  - Giáo viên thiết kế được các hoạt động mô hình hóa trong dạy học môn toán.
- *Chương trình:*

| Thời gian   | Nội dung                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-09:30 | Đón tiếp đại biểu, người tham dự                                                                                                                                                                           |
| 09:30-09:40 | Khai mạc Khóa tập huấn                                                                                                                                                                                     |
| 09:40-10:40 | Những vấn đề chung về dạy học phát triển năng lực, những năng lực toán học đặc thù                                                                                                                         |
| 10:40-11:00 | <i>Nghỉ giải lao</i>                                                                                                                                                                                       |
| 11:00-12:00 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế, sử dụng câu hỏi/bài tập đánh giá năng lực mô hình hóa toán học;</li> <li>- Thiết kế, sử dụng câu hỏi/bài tập trắc nghiệm dạng thức đúng/sai.</li> </ul> |

|             |                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:40-13:30 | Ăn trưa (P.215, 216, 217, 218, 222, 223)                                               |
| 13:30-15:00 | Thiết kế các hoạt động mô hình hóa trong dạy học các bài toán thực tế                  |
| 15:00-15:30 | Nghỉ giải lao                                                                          |
| 15:30-17:00 | Thực hành thiết kế câu hỏi/bài tập hình thành phát triển năng lực mô hình hóa toán học |

- Tài liệu:

