

ĐỀ CƯƠNG HƯỚNG DẪN ÔN THI TỐT NGHIỆP NGÀNH TOÁN ✖
MÔN: PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC TOÁN

I. LÝ THUYẾT

1. Định hướng quá trình dạy học môn Toán ở trung học cơ sở

- 1.1. Vị trí, mục tiêu và nhiệm vụ của môn Toán ở trung học cơ sở
- 1.2. Nguyên lý giáo dục thực hiện qua môn Toán: Tại sao phải thực hiện nguyên lý giáo dục, các biện pháp thực hiện, ví dụ để minh họa.
- 1.3. Các nguyên tắc dạy học vận dụng vào môn Toán ở THCS: Nội dung, cách vận dụng, ví dụ minh họa đối với mỗi nguyên tắc.

2. Nội dung môn Toán ở trung học cơ sở

- 2.1. Nội dung môn Toán ở THCS
- 2.2. Những tư tưởng cơ bản của chương trình môn Toán ở THCS
- 2.3. Nội dung môn Toán và hoạt động của học sinh

3. Phương pháp dạy học môn Toán ở trung học cơ sở

- 3.1. Những phương pháp dạy học truyền thống vận dụng vào môn Toán ở THCS: Khái niệm, ưu điểm và hạn chế, ví dụ minh họa đối với mỗi phương pháp.
- 3.2. Định hướng đổi mới phương pháp dạy học Toán ở THCS hiện nay: Nêu rõ các định hướng, cách thực hiện và ví dụ minh họa.
- 3.3. Những xu hướng dạy học không truyền thống vận dụng vào môn Toán ở THCS
 - Dạy học giải quyết vấn đề
 - Lý thuyết tình huống trong dạy học Toán
 - Dạy học phân hoá
 - Phát triển và ứng dụng công nghệ dạy học

** Mỗi xu hướng cần nêu rõ: Nội dung, đặc điểm, ưu điểm và hạn chế, khả năng vận dụng, ví dụ minh họa.*

4. Những tình huống điển hình trong dạy học môn Toán

- 4.1. Dạy học khái niệm toán học
- 4.2. Dạy học định lý toán học
- 4.3. Dạy học quy tắc, phương pháp
- 4.4. Dạy học giải toán

** Mỗi tình huống cần trình bày: mục tiêu, quy trình dạy học, ví dụ minh họa.*

