

1. THÔNG TIN VỀ HỌC PHẦN VÀ GIẢNG VIÊN

- 1.1. Tên học phần: DẠY HỌC ĐẠI SỐ VÀ GIẢI TÍCH Mã số: SPT609
- 1.2. Trình độ: Thạc sĩ
- 1.3. Cấu trúc học phần: Số TC: 2 (LT 30 tiết)
- 1.4. Học phần tiên quyết: Không .
- 1.5. Bộ môn phụ trách giảng dạy: Sư phạm toán ; Khoa: Sư phạm
- 1.6. Thông tin giảng viên:

Họ và tên Giảng viên: PGS.TS. Nguyễn Phú Lộc, TS. Bùi Phương Uyên
Học hàm, học vị: Phó Giáo sư, Tiến sĩ
Địa chỉ liên hệ: ĐT: 0903 383 617 .Email: nploc@ctu.edu.vn

2. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

Sau khi hoàn thành học phần, học viên có thể

Về kiến thức:

- Nêu ra được đặc điểm của môn Giải tích trong chương trình toán phổ thông
- Nêu ra được đặc điểm của môn Đại số trong chương trình toán phổ thông

Về kỹ năng:

- Vận dụng các phương pháp dạy học tích cực vào dạy học Giải tích và Đại số.

Về thái độ:

- Nâng cao sự quan tâm vận dụng các phương pháp dạy học hiệu quả vào dạy học Giải tích và Đại số

3. MÔ TẢ HỌC PHẦN

3.1. Giới thiệu tổng quát về học phần

Học phần bao gồm các nội dung liên quan đến các yếu tố Đại số và Giải tích ở trường phổ thông và các cách tiếp cận dạy học nhằm nâng cao tính hiệu quả đối với chúng.

3.2. Nội dung chi tiết học phần

NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương	Tiết (LT/BT)
Chương 1: Dạy học môn Giải tích phổ thông	15
1.1. Sơ lược lịch sử phát triển	
1.2. Các đặc điểm chính của môn Giải tích	
1.3 Nội dung, chương trình, chuẩn kiến thức và kỹ năng	

Chương	Tiết (LT/BT)
1.4. Các cách tiếp cận dạy học để nâng cao hiệu quả Bài tập <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu:[1-4]</i>	
Chương 2: Dạy học Đại số phổ thông 2.1. Sơ lược lịch sử phát triển 2.2. Các đặc điểm chính của môn Đại số 2.3 Nội dung, chương trình, chuẩn kiến thức và kỹ năng 2.4. Các cách tiếp cận dạy học để nâng cao hiệu quả Bài tập <i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu:[1-4]</i>	15

4. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ

- 4.1. **Phương pháp giảng dạy:** học phần được giảng dạy kết hợp gồm lý thuyết và thực hành, trong quá trình học học viên sẽ làm bài tập và thuyết trình theo nhóm trước lớp
- 4.2. **Phương pháp đánh giá:** Báo cáo nhóm: 30.% và tiểu luận: 70%

5. TÀI LIỆU THAM KHẢO CỦA HỌC PHẦN

1. Trần Văn Hạo & ctv (2007), *Giải tích 12*, NXB Giáo dục, Hà Nội
2. Trần Văn Hạo & ctv (2007), *Đại số & Giải tích 11*, NXB Giáo dục, Hà Nội
3. Trần Văn Hạo & ctv (2007), *Đại số*, NXB Giáo dục, Hà Nội
4. Nguyễn Phú Lộc (2015), *Dạy học hiệu quả môn Giải tích ở trường phổ thông*, NXB Giáo dục, Hà Nội

Ngày 20 tháng 10 năm 2016

Duyệt của đơn vị
TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA

Người biên soạn

Nguyễn Phú Lộc