

# THÔNG BÁO

**V/v: Nội dung thi Kỹ năng thực hành chuyên môn**

## **A. KHÓA TUYỂN SINH 2014 TRỞ VỀ TRƯỚC**

- Hình thức thi **TRẮC NGHIỆM** – Thời gian thi: 120 phút – Không sử dụng tài liệu.
- Nội dung: gồm 40 câu chia ra như sau:

<b>Stt</b>	<b>NỘI DUNG</b>
1	Logic - Tập hợp - Ánh xạ
2	Đồ thị - Đường và chu trình - Cây
3	Ma trận - Định thức - Hệ phương trình tuyến tính
4.	Không gian vectơ - Ánh xạ tuyến tính - Chéo hóa ma trận
5	Vi phân hàm một biến
6	Tích phân hàm một biến
7	Vi phân hàm nhiều biến
8	Tích phân hàm nhiều biến
9	Chuỗi - Phương trình vi phân

## **B. KHÓA TUYỂN SINH 2015 (CHƯƠNG TRÌNH TOP 100)**

- Hình thức thi **TỰ LUẬN** – Thời gian thi: 120 phút – Không sử dụng tài liệu.
- Nội dung: FUNCTIONAL ANALYSIS; CALCULUS 2; NUMERICAL ANALYSIS 2:
  - FUNCTIONAL ANALYSIS : (Prove) normed space, linear operator.
  - CALCULUS 2: Calculate the double integral.

-NUMERICAL ANALYSIS 2: Using the composite Trapezoidal rule to calculate the integral and compare with the exact value. Approximate the first derivative and second derivative.

**Văn Phòng Khoa Toán – Thống Kê**