

THÔNG BÁO

V/v: Nội dung thi Kỹ năng thực hành chuyên môn
CHƯƠNG TRÌNH TOP 100

- Hình thức thi TỰ LUẬN – Thời gian thi: 120 phút – Không sử dụng tài liệu.
- Nội dung:

FUNCTIONAL ANALYSIS:

- Normed space
- Linear operator.

CALCULUS 2:

- Calculate a double integral.
- Find the maximum, minimum values, gradient, limit.

NUMERICAL ANALYSIS 2:

- Using: composite trapezoidal rule; Simpson's rule; composite midpoint rule to calculate the integral and compare with the exact value.
- Approximate the first derivative and second derivative.
- Use Euler's method to approximate values of the solutions to the IVP.