

# Học phần Toán cao cấp 1

Trần Cường

Khoa Toán Tin, ĐHSPHN

Hà Nội, 28/08/2017

## Thời lượng

- 4 tín chỉ
- 60 tiết
  - 38 tiết lý thuyết,
  - 22 tiết bài tập

## Đánh giá

$$S = \frac{a+3b+6c}{10};$$

- Chuyên cần  $a \in \{0; 5; 10\}$  ;
- KT bộ phận  $b \in [0; 10]$  ;

$$b = \frac{\sum_{j=1}^n b_j}{n}, n = \overline{7, 15};$$

- Thi hết môn  
 $c \in \{\frac{k}{2}, k = \overline{0, 20}\}$

# Tổng thể nội dung

Chương	Nội dung	LT	BT	buổi
Đại số tuyến tính				
1	Ma trận, định thức, hệ PT tt	5	3	1-2
2	Không gian vector	5	3	3-4
3	Ánh xạ tuyến tính	5	3	5-6
Giải tích thực một biến				
4	Giới hạn, hàm liên tục	4	2	7-8
5	Phép tính vi phân hàm một biến	4	2	8-9
6	Phép tính tích phân hàm một biến	4	2	10-11
7	Chuỗi số, dãy hàm, chuỗi hàm	5	3	11-12-13
Phương trình vi phân				
8	Phương trình vi phân tuyến tính	6	4	13-14-15