

Số: 314 /TB-DHN

Hà Nội, ngày 24 tháng 5 năm 2013

## THÔNG BÁO

### Nội dung hướng dẫn ôn tập cho đối tượng dự thi tuyển sinh thạc sĩ dược học năm 2013

Trường Đại học Dược Hà Nội thông báo nội dung hướng dẫn ôn tập cho đối tượng thi tuyển sinh thạc sĩ dược học năm 2013. Thí sinh dự thi 3 môn theo các nội dung sau:

**I. Môn cơ bản: Toán cao cấp và xác suất thống kê** (theo chương trình đại học của Trường Đại học Dược Hà Nội).

#### 1. Toán cao cấp

STT	Nội dung	Kiến thức cần củng cố
1	Hàm số một biến số	<ul style="list-style-type: none"><li>– Khái niệm hàm số và các hàm số đặc biệt.</li><li>– Khái niệm, các tính chất, các định lý về giới hạn hàm số.</li><li>– Khái niệm, các tính chất, các định lý về hàm số liên tục.</li><li>– Khái niệm và cách tính đạo hàm, vi phân cấp một và cấp cao.</li><li>– Các định lý cơ bản của hàm khả vi (Lagrange, Taylor, De L'Hospital)</li></ul>
2	Hàm số nhiều biến số	<ul style="list-style-type: none"><li>– Khái niệm hàm số nhiều biến số.</li><li>– Định nghĩa, cách tính các đạo hàm riêng và vi phân toàn phần cấp một và cấp cao của hàm số nhiều biến số.</li></ul>
3	Tích phân	<ul style="list-style-type: none"><li>– Khái niệm, các tính chất và cách tính: tích phân bất định, tích phân xác định và tích phân suy rộng.</li><li>– Tính diện tích hình phẳng.</li></ul>
4	Phương trình vi phân	<ul style="list-style-type: none"><li>– Các khái niệm về phương trình vi phân.</li><li>– Phương trình vi phân cấp 1: có biến số phân ly, thuần nhất, tuyến tính và Becnuli, toàn phần.</li><li>– Phương trình vi phân cấp 2: giảm cấp được, tuyến tính.</li></ul>

#### 2. Xác suất và Thống kê

STT	Nội dung	Kiến thức cần củng cố
1	Xác suất	<ul style="list-style-type: none"><li>– Khái niệm và các định lý cơ bản về xác suất.</li><li>– Định nghĩa, quy luật phân phối xác suất và các số đặc trưng của biến ngẫu nhiên</li><li>– Một số phân phối cơ bản (Nhị thức, chuẩn, Student, Fisher...).</li></ul>
2	Thống kê	<ul style="list-style-type: none"><li>– Khái niệm mẫu, các số đặc trưng của mẫu và cách tính.</li><li>– Khái niệm ước lượng cho các tham số của tổng thể.</li><li>– Khoảng tin cậy của trung bình tổng thể.</li></ul>

