

NỘI DUNG ÔN THI GIỮA KỲ-PHẦN LÝ THUYẾT

(TỪ CÂU 1-CÂU 15)

CHƯƠNG 1:

1. Khoa học.

- Khoa học là gì?
- Mục tiêu cơ bản của khoa học?
- Tri thức kinh nghiệm là gì? Tri thức khoa học là gì?
- Phân loại KH theo đối tượng nghiên cứu có mấy nhóm?
- Phân loại KH theo Tổ chức hợp tác và Phát triển kinh tế (OECD) năm 2007 có mấy nhóm?
- Phân loại KH theo mục đích nghiên cứu có mấy nhóm?
- Lý thuyết KH là gì?
- Lý thuyết KH có vai trò gì?
- Lý thuyết KH gồm những thành phần cơ bản nào?

2. Nghiên cứu khoa học.

- NCKH là gì?
- Mục tiêu của NCKH?
- Các nghiên cứu chỉ dc xem là NCKH học khi chúng thỏa mãn 2 điều kiện gì?
- Chức năng của NCKH là gì?
- Đặc điểm của NCKH là gì?
- Nhà nghiên cứu KH cần có những phẩm chất gì?
- Phân loại theo mục tiêu nghiên cứu thì NCKH gồm những loại nào?
- Phân loại theo giai đoạn/tầng bậc nghiên cứu thì NCKH gồm những loại nào?
- Phân loại theo logic suy luận thì NCKH gồm những loại nào?
- Phân loại theo hình thức thu thập, đo lường và phân tích thông tin thì NCKH gồm những loại nào?

3. Phương pháp luận NCKH và Phương pháp NCKH

- PPLNCKH là gì?
- Các quan điểm PPL chung nhất trong NCKH?
- Cấu trúc của PPLNCKH gồm 3 thành tố nào?
- Nêu rõ đặc điểm của luận điểm, luận cứ, luận chứng.
- PPNCKH là gì?
- Đặc điểm của PPNCKH?
- Phân loại theo cách tiếp cận đối tượng NC thì PPNCKH có mấy nhóm?

4. Trình tự logic tiến hành một nhiệm vụ khoa học và công nghệ.

- Các giai đoạn trình tự logic tiến hành một nhiệm vụ nghiên cứu khoa học?
- Xây dựng cơ sở lý thuyết của đề tài là hoạt động của giai đoạn nghiên cứu nào?
- Thiết kế các công cụ đo lường cho các khái niệm lý thuyết trừu tượng là hoạt động của giai đoạn nghiên cứu nào?
- Các giai đoạn của phát triển thiết kế nghiên cứu?

CHƯƠNG 2: CÁC PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Nhóm các phương pháp nghiên cứu lý thuyết.

- Phương pháp nghiên cứu lý thuyết là gì?
- Phương pháp phân tích lý thuyết là gì?
- Phương pháp phân loại lý thuyết là gì?
- Phương pháp hệ thống hóa lý thuyết là gì?
- Phương pháp mô hình hóa là gì?
- Phương pháp nghiên cứu lịch sử là gì?

2. Nhóm các phương pháp nghiên cứu thực tiễn.

- Phương pháp nghiên cứu thực tiễn là gì? Đối tượng, đặc điểm, ưu điểm
- Phương pháp quan sát khoa học là gì? Đối tượng, đặc điểm, ưu điểm
- Phương pháp khảo sát bằng bảng câu hỏi là gì? Đối tượng, đặc điểm, ưu điểm
- Phương pháp điều tra là gì? Đối tượng, đặc điểm, ưu điểm
- Phương pháp phỏng vấn là gì? Đối tượng, đặc điểm, ưu điểm
- Các chức năng của quan sát khoa học là gì? Đối tượng, đặc điểm, ưu điểm

CHƯƠNG 3: GIAI ĐOẠN KHÁM PHÁ.

1. Xác định vấn đề nghiên cứu.

- Chức năng chính của xác định vấn đề nghiên cứu là gì?
- Tầm quan trọng của xác định vấn đề nghiên cứu
- Xác định vấn đề nghiên cứu cần có mấy bước?
- Trình tự đúng của các bước khi xác định vấn đề nghiên cứu là?
- Xây dựng mục tiêu nghiên cứu là bước thứ mấy của xác định vấn đề nghiên cứu?
- Mục tiêu nghiên cứu là gì?
- Mục tiêu nghiên cứu cần được trình bày dưới hai tiêu đề nào?
- Mục tiêu chính là gì?

2. Xây dựng cơ sở lý thuyết cho đề tài.

- Tham khảo tài liệu là gì? Mục tiêu của tham khảo tài liệu
- Trình tự các bước tiến hành tham khảo tài liệu?
- Nguồn tin cậy để tìm kiếm tài liệu tham khảo?

- Thứ tự nào đúng về chất lượng nguồn tài liệu?
- Tiêu chí đánh giá tài liệu?

3. Vận hành hóa khái niệm.

- Vận hành hóa khái niệm là gì?
- Định nghĩa vận hành khái niệm là:
- Khi xây dựng các định nghĩa vận hành, nhà nghiên cứu cần phải lưu ý điều gì?
- Để có thể đo lường được, các khái niệm cần được chuyển thành:
- Biến số là gì?
- Bước vận hành hóa khái niệm?
- Phân loại theo quan hệ nhân - quả, biến số bao gồm:
- Mối quan hệ giữa các biến độc lập, phụ thuộc, trung gian
- Được đo bằng thang đo định danh hay thang đo thứ tự là biến số nào?
- Được đo bằng thang đo quãng hay thang đo tỉ lệ là biến số nào?
- Điểm giống nhau giữa thang đo định danh và thang đo thứ tự là?

4. Xây dựng giả thuyết nghiên cứu.

- Giả thuyết nghiên cứu là gì?
- Chức năng và thuộc tính của giả thuyết?
- Phân loại giả thuyết?

CHƯƠNG 4: GIAI ĐOẠN PHÁT TRIỂN THIẾT KẾ NGHIÊN CỨU.

1. Thiết kế nghiên cứu

- Chức năng chính của thiết kế nghiên cứu?
- Thiết kế nghiên cứu cần nêu rõ nội dung nào?
- Đối tượng thu thập dữ liệu, thiết kế nghiên cứu gồm:
- Các loại thiết kế nghiên cứu.

2. Chọn lựa phương pháp thu thập dữ liệu.

- Dữ liệu thứ cấp là gì?
- Dữ liệu sơ cấp là gì?
- Dữ liệu định lượng là gì?
- Dữ liệu định tính là gì?
- Lựa chọn phương pháp thu thập thông tin sơ cấp phụ thuộc vào điều gì?
- Thông tin sơ cấp có thể chia làm 2 loại là gì?

3. Thiết kế bảng câu hỏi.

- Bảng câu hỏi là gì?
- Bảng câu hỏi khảo sát có thể bao gồm:
- Câu hỏi mở là gì? Ưu và nhược điểm
- Câu hỏi đóng là gì? Ưu và nhược điểm

4. Chọn mẫu.

- Chọn mẫu là gì? Ưu điểm
- Một hạn chế khi nghiên cứu trên mẫu là:
- Dân số/ tổng thể là gì?
- Mẫu là gì?
- Phần tử là gì?
- Đơn vị mẫu là gì?
- Kích thước dân số là gì?
- Kích thước mẫu là gì?
- Khung mẫu là gì?

PHÂN BỐ CÂU HỎI

PHẦN LÝ THUYẾT (từ câu 1 đến câu 15)

Chương	Mục	Số câu hỏi
1	Khoa học	Câu 1
	Nghiên cứu khoa học	Câu 2
	Phương pháp luận NCKH	Câu 3
	Trình tự NCKH	Câu 4
2	Nhóm phương pháp nghiên cứu lý thuyết	Câu 5
	Nhóm phương pháp nghiên cứu thực tiễn	Câu 6 + 7
3	Xác định vấn đề nghiên cứu	Câu 8
	Xây dựng cơ sở lý thuyết cho đề tài	Câu 9
	Vận hành hóa khái niệm	Câu 10
	Xây dựng giả thuyết nghiên cứu	Câu 11
4	Thiết kế nghiên cứu	Câu 12
	Lựa chọn phương pháp nghiên cứu	Câu 13
	Thiết kế bảng câu hỏi	Câu 14
	Chọn mẫu	Câu 15