

CHƯƠNG TRÌNH BỒI DƯỠNG PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CHO SINH VIÊN, HỌC VIÊN THẠC SĨ, NCS, GIẢNG VIÊN NĂM 2017

1) Mục tiêu

Sau khóa học này, người học có thể:

1. Phân tích được những nội dung cơ bản của hoạt động nghiên cứu khoa học, bao gồm: Các đặc điểm của NCKH; Các loại hình nghiên cứu khoa học; Những yêu cầu cần chú ý khi NCKH; Những điều kiện cần thiết để thực hiện tốt các yêu cầu NCKH....;
2. Trình bày được nội dung; ưu nhược điểm của từng phương pháp NCKH và cách lựa chọn, sử dụng các phương pháp NCKH;
3. Trình bày được các bước xây dựng một bảng hỏi và xây dựng được bảng ma trận cụ thể hóa một biến ẩn thành các biến đơn để thiết kế, đo đạc;
4. Làm rõ thế nào là đề tài NCKH, những căn cứ để xác định đề tài NCKH;
5. Xây dựng được một đề cương nghiên cứu khoa học và lựa chọn các phương pháp nghiên cứu khoa học để triển khai đề tài.

CHỦ ĐỀ	Nội dung chi tiết	Số tiết	
		Lý thuyết	Thực hành
KHOA HỌC VÀ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC	1. Các đặc điểm của nghiên cứu khoa học . Phân biệt tri thức khoa học và tri thức kinh nghiệm	6	Học qua mạng
	2. Các loại hình nghiên cứu khoa học		
	3. Các yêu cầu và điều kiện cần thiết của nghiên cứu khoa học		
CÁC PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU KHOA HỌC	1. Cấu trúc và đặc trưng của phương pháp NCKH	8	Học qua mạng
	2. Các loại phương pháp NCKH		
	3. Phương pháp quan sát khoa học và phương pháp chuyên gia		
	4. Phương pháp thực nghiệm		

	5. Phương pháp điều tra		
THIẾT KẾ CÔNG CỤ ĐO LƯỜNG – BẢNG HỎI	1. Nguyên tắc và quy trình thiết kế công cụ đo lường	2	0
	2. Thiết kế bảng hỏi: Các bước thiết kế bảng hỏi; xây dựng bảng ma trận để đo biến ẩn; cấu trúc bảng hỏi; các loại hình câu hỏi trong bảng hỏi	2	2
	3. Bài tập lựa chọn một biến ẩn và xây dựng bảng ma trận để đo biến ẩn đó: - Cá nhân thiết kế bảng ma trận đo biến ẩn - Chia sẻ và góp ý bảng ma trận đo biến ẩn của từng cá nhân		6
XÂY DỰNG ĐỀ CƯƠNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC	1. Chọn đề tài nghiên cứu khoa học	2	0
	2. Xây dựng đề cương đề tài NCKH	3	3
	3. Thực hành xây dựng đề cương một đề tài NCKH: - Làm việc theo nhóm: Mỗi nhóm xây dựng một đề cương đề tài NCKH - Chia sẻ, thảo luận góp ý hoàn thiện		8
Thu thập và Xử lý phân tích tài liệu thu được và viết một công trình khoa học	1. Thu thập và Xử lý phân tích tài liệu	4	Học qua mạng
	2. Viết một công trình khoa học		
Đánh giá	Kết hợp kết quả kiểm tra lí thuyết và thực hành của học viên		