

NỘI DUNG ÔN TẬP
MÔN THI: LÔGIC HỌC

(DÀNH CHO THI TUYỂN SINH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
NGÀNH: QUẢN LÝ GIÁO DỤC)
Thời lượng: 75 tiết

CHƯƠNG 1: ĐỐI TƯỢNG VÀ Ý NGHĨA CỦA LÔGIC HỌC

- 1.1. Thuật ngữ lôgic học
- 1.2. Tư duy, tư duy logic và ngôn ngữ
- 1.3. Đối tượng và phương pháp nghiên cứu của lôgic hình thức
- 1.4. Ý nghĩa của việc nghiên cứu lôgic học
- 1.5. Những giai đoạn cơ bản trong sự phát triển lôgic học

CHƯƠNG 2: KHÁI NIỆM

- 2.1. Đặc điểm chung của khái niệm
- 2.2. Hình thức ngôn ngữ thể hiện của khái niệm
- 2.3. Kết cấu lôgic của khái niệm
 - 2.3.1. Nội hàm của khái niệm
 - 2.3.2. Ngoại diên của khái niệm
 - 2.3.3. Mối quan hệ giữa ngoại hàm và nội diên
- 2.4. Các loại khái niệm
 - 2.4.1. Sự phân chia các khái niệm dựa vào nội hàm
 - 2.4.2. Sự phân chia các khái niệm dựa vào ngoại diên
- 2.5. Quan hệ giữa các khái niệm
 - 2.5.1. Quan hệ hợp
 - 2.5.2. Quan hệ không hợp (tách rời)
- 2.6. Các thao tác logic với khái niệm
 - 2.6.1. Phép hợp giữa các khái niệm
 - 2.6.2. Phép giao giữa các khái niệm
 - 2.6.3. Phép trừ giữa các khái niệm

- 2.6.4. Phép bù khái niệm
- 2.6.5. Giới hạn khái niệm
- 2.6.6. Mở rộng khái niệm
- 2.7. Định nghĩa khái niệm
 - 2.7.1. Bản chất của định nghĩa khái niệm
 - 2.7.2. Kết cấu của định nghĩa khái niệm
 - 2.7.3. Các loại định nghĩa khái niệm
 - 2.7.4. Các quy tắc định nghĩa khái niệm
- 2.8. Phân chia khái niệm
 - 2.8.1. Bản chất của sự phân chia khái niệm
 - 2.8.2. Kết cấu của sự phân chia khái niệm
 - 2.8.3. Các hình thức phân chia khái niệm
 - 2.8.4. Các quy tắc của sự phân chia khái niệm

CHƯƠNG 3: PHÁN ĐOÁN

- 3.1. Đặc điểm chung của phán đoán
- 3.2. Hình thức ngôn ngữ thể hiện của phán đoán
- 3.3. Các loại phán đoán
 - 3.3.1. Phán đoán đơn
 - 3.3.2. Phán đoán phức
- 3.4. Phán đoán đơn đặc tính (nhất quyết đơn)
 - 3.4.1. Định nghĩa
 - 3.4.2. Kết cấu của phán đoán đơn đặc tính
 - 3.4.3. Các loại phán đoán đơn đặc tính
- 3.5. Tính chu diên của các thuật ngữ trong các phán đoán A.I.E.O
 - 3.5.1. Một số khái niệm cơ bản
 - 3.5.2. Tính chu diên của các thuật ngữ trong phán đoán A.
 - 3.5.3. Tính chu diên của các thuật ngữ trong phán đoán I.
 - 3.5.4. Tính chu diên của các thuật ngữ trong phán đoán E.
 - 3.5.5. Tính chu diên của các thuật ngữ trong phán đoán O.

- 3.6. Mối quan hệ giữa các phán đoán A.I.E.O có cùng chủ từ và vị từ
 - 3.6.1. Quan hệ mâu thuẫn
 - 3.6.2. Quan hệ đối lập chung
 - 3.6.3. Quan hệ đối lập riêng
 - 3.6.4. Quan hệ chi phối phụ thuộc
- 3.7. Hình vuông logic
 - 3.7.1. Định nghĩa hình vuông logic
 - 3.7.2. Sơ đồ hình vuông logic
 - 3.7.3. Điều kiện để đưa các phán đoán A.I.E.O vào trong hình vuông logic
- 3.8. Phán đoán phức
 - 3.8.1. Định nghĩa phán đoán phức
 - 3.8.2. Phân loại phán đoán phức
- 3.9. Phán đoán đa phức
- 3.10. Tính đẳng trị của các phán đoán

CHƯƠNG 4: NHỮNG QUY LUẬT CƠ BẢN CỦA LÔGIC HÌNH THỨC

- 4.1. Khái niệm về "quy luật cơ bản của lôgic hình thức"
- 4.2. Quy luật đồng nhất
- 4.3. Quy luật cấm mâu thuẫn
- 4.4. Quy luật loại trừ cái thứ 3
- 4.5. Quy luật lý do đầy đủ

CHƯƠNG 5: SUY LUẬN

- 5.1. Đặc điểm chung của suy luận
- 5.2. Suy luận quy nạp
- 5.3. Suy luận quy nạp hoàn toàn
- 5.4. Suy luận quy nạp không hoàn toàn
- 5.5. Các phương pháp xác định mối liên hệ nhân quả trong suy luận quy nạp khoa học

- 4.6. Suy luận suy diễn
- 4.7. Suy luận suy diễn trực tiếp
- 4.8. Suy luận suy diễn gián tiếp
- 4.9. Luận 3 đoạn đơn
 - 4.9.1. Định nghĩa luận 3 đoạn đơn
 - 4.9.2. Kết cấu của luận 3 đoạn đơn
 - 4.9.3. Các quy tắc của luận 3 đoạn đơn
 - 4.9.4. Loại hình của luận 3 đoạn đơn
 - 4.9.5. Các phương thức của luận 3 đoạn đơn
- 4.10. Luận 2 đoạn
- 4.11. Luận ba đoạn phức
- 4.12. Suy luận suy diễn từ các tiền đề là các phán đoán phức
- 4.13. Suy luận tương tự

CHƯƠNG 6: CHỨNG MINH VÀ BÁC BỎ

- 6.1. Đặc điểm chung của chứng minh
- 6.2. Kết cấu của chứng minh
 - 6.2.1. Luận đề
 - 6.2.2. Luận cứ
 - 6.2.3. Luận chứng
- 6.3. Các loại chứng minh
- 6.4. Bác bỏ
- 6.5. Các quy tắc của chứng minh và bác bỏ
- 6.6. Ngụy biện

CHƯƠNG 7: GIẢ THUYẾT

- 7.1. Giả thuyết
- 7.2. Phân loại giả thuyết
- 7.3. Quá trình hình thành và phát triển giả thuyết

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Học liệu bắt buộc:

1. Nguyễn Như Hải (2007), *Giáo trình Logic học đại cương*, NXB Giáo dục Hà Nội.

Học liệu tham khảo:

2. Bùi Thanh Quất (1995), *Giáo trình Logic*, Đại học tổng hợp Hà Nội.
3. Vương Tất Đạt (2002), *Logic học đại cương*, NXB ĐHQG Hà Nội.
4. Nguyễn Đức Dân (2003), *Giáo trình nhập môn Logic hình thức*, Nxb Thống kê Hà Nội.