**MA TRẬN ĐỀ THI KẾT THÚC MÔN HỌC**

**HỌC KỲ 3, NĂM HỌC 2021-2022**

* Môn học: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG – Ca 4
* Mã môn học: ITEC3401
* Số tín chỉ: 4
* Hệ đào tạo: ĐẠI HỌC
* Hình thức đề thi: TỰ LUẬN
* Thời gian thi: 90 PHÚT
* Sử dụng tài liệu: KHÔNG SỬ DỤNG TÀI LIỆU

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu hỏi**  **Đề thi** | **Điểm và % điểm** | **Chương có liên quan** | **Đáp ứng mục tiêu môn học** | | |
| **Cấp độ 1** | **Cấp độ 2** | **Cấp độ 3** |
| Câu 1 | 3,0 (30%) | 3, 4 | * Chuyển ERD thành mô hình dữ liệu quan hệ RD | * Thiết kế HTTT | * Xây dựng mô hình dữ liệu ERD |
| Câu 2 | 2.0 (20%) | 1, 2, 3 | * Thực hiện các phương pháp thu thập thông tin | * Khảo sát và hoạch định HTTT | * Các khái niệm và nguyên lý của việc phân tích và thiết kế HTTT |
| Câu 3 | 3,0 (30%) | 3 | * Xây dựng lưu đồ luồng dữ liệu DFD | * Phân tích HTTT | * Chu trình phát triển phân tích và thiết kế HTTT, * Xây dựng chức năng từ lưu đồ DFD |
| Câu 4 | 2.0 (20%) | 4 | * Xây dựng các bảng dữ liệu | * Thiết kế HTTT | * Xây dựng cơ sở dữ liệu phù hợp với lưu đồ dữ liệu DFD |
| **TỔNG CỘNG:**  **4 Câu** | **10,0 (100%)** | **4/5 chương** | **Đáp ứng 12/18 mục tiêu (trừ 4 mục tiêu về thái độ và 2 mục tiêu về kiến thức ở chương 1, 5)** | | |