

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I (2024 - 2025)**  
**MÔN: ĐỊNH HƯỚNG TIN HỌC ỨNG DỤNG 12 - CÁNH DIỀU**

| ST<br>T | Chương/chủ đề                                                      | Nội dung/đơn vị kiến thức                                            | Mức độ nhận thức |     |            |     |          |     |              |     | Tổng<br>lệnh<br>hỏi |
|---------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----|------------|-----|----------|-----|--------------|-----|---------------------|
|         |                                                                    |                                                                      | Nhận biết        |     | Thông hiểu |     | Vận dụng |     | Vận dụng cao |     |                     |
|         |                                                                    |                                                                      | TNKQ             | Đ/S | TNKQ       | Đ/S | TNKQ     | Đ/S | TNKQ         | Đ/S |                     |
| 1       | <b>Chủ đề A: Máy tính và xã hội tri thức</b>                       | 1. Giới thiệu về Trí tuệ nhân tạo.                                   | 1                | 1   | 1          |     |          | 1   | 1            |     | 3                   |
|         | <b>Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo</b>                              | 2. Giới thiệu về Trí tuệ nhân tạo (tt).                              |                  | 1   | 1          | 1   | 1        |     | 1            |     | 4                   |
| 2       | <b>Chủ đề B:</b>                                                   | 1. Cơ sở về mạng máy tính.                                           | 1                | 1   | 1          | 1   |          |     |              |     | 2                   |
|         | <b>Mạng máy tính và Internet</b>                                   | 2. Các giao thức mạng.                                               | 2                | 1   | 1          | 1   |          |     |              |     | 4                   |
|         | <b>Kết nối mạng</b>                                                | 3. Thực hành thiết lập kết nối và sử dụng mạng.                      | 1                |     | 1          |     |          |     |              |     | 2                   |
| 3       | <b>Chủ đề A<sup>ICT</sup>: Máy tính và xã hội tri thức</b>         | 1. Thực hành kết nối máy tính với ti vi thông minh.                  |                  | 1   |            |     |          | 1   |              |     | 1                   |
|         | <b>Thực hành kết nối thiết bị số</b>                               | 2. Thực hành theo nhóm: Kết nối các thiết bị không dây cho ứng dụng. |                  | 1   |            |     |          | 1   |              |     | 0                   |
| 4       | <b>Chủ đề D: Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số</b> | Giao tiếp và tính nhân văn trong ứng xử trên không gian mạng.        | 1                |     | 1          |     | 1        |     | 1            |     | 4                   |
| 5       | <b>Chủ đề F: Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính.</b>   | 1.Làm quen với ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản.                       |                  |     | 1          |     |          | 1   | 1            |     | 2                   |
|         |                                                                    | 2. Định dạng văn bản và tạo siêu liên kết.                           | 1                |     |            |     |          | 1   |              |     | 1                   |
|         |                                                                    | 3. Thực hành định dạng văn bản và tạo siêu liên kết.                 |                  |     |            |     | 1        |     |              |     | 1                   |

|             |               |                                                      |      |      |       |       |       |       |     |    |      |
|-------------|---------------|------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|----|------|
|             | Tạo trang web | 4.Trình bày nội dung theo dạng danh sách, bảng biểu. | 2    |      |       | 1     |       |       |     |    | 2    |
|             |               | 5. Chèn hình ảnh, âm thanh, video và sử dụng khung.  | 1    |      |       | 1     |       |       |     |    | 2    |
| Tổng        |               |                                                      | 10   | 6    | 7     | 5     | 3     | 5     | 4   | 0  | 28   |
| Điểm        |               |                                                      | 2.5đ | 1.5đ | 1.75đ | 1.25đ | 0.75đ | 1.25đ | 1đ  | 0đ | 10đ  |
| Tỉ lệ %     |               |                                                      | 40%  |      | 30%   |       | 20%   |       | 10% |    | 100% |
| Tỉ lệ chung |               |                                                      | 70%  |      |       |       | 30%   |       |     |    | 100% |