|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ĐOÀN KẾT**  **TỔ: TIN HỌC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
|  | *Quận 6, ngày 01 tháng 10 năm 2020* |

**KẾ HOẠCH**

**Thực hiện kiểm tra, đánh giá học sinh môn Tin học**

**Năm học 2020 - 2021**

Căn cứ Điều lệ trường THCS, trường THPT và trường phổ thông có nhiều cấp học ban hành kèm theo Thông tư 12/2011/TT-BGDĐT, Ngày 28 tháng 3 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Thông tư số 26/2020/TT-BGDĐT ngày 26/8/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế đánh giá, xếp loại học sinh trung học cơ sở và học sinh trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 58/2011/TT-BGDĐT ngày 12 tháng 12 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ khung phân phối chương trình dành cho cấp Trung học cơ sở của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành từ năm 2011,

Căn cứ Kế hoạch số 937/GDĐT-THCS 06/10/2020 về hướng dẫn thực hiện kế hoạch giáo dục và kiểm tra, đánh giá học sinh năm học 2020-2021;

Căn cứ Kế hoạch số 12/KHCM-THCS ĐK ngày 05/10/2020 về thực hiện kiểm tra, đánh giá học sinh năm học 2020-2021;

Tổ tin xây dựng kế hoạch Thực hiện kiểm tra, đánh giá học sinh môn Tin học năm học 2020-2021 như sau:

**I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU:**

**1. Mục đích:**

Nhằm thực hiện chức năng kiểm tra đánh giá chất lượng học tập, rèn luyện của học sinh; chất lượng giảng dạy của giáo viên trong nhóm Tin học.

**2. Yêu cầu:**

- Thực hiện kiểm tra, đánh giá theo định hướng phát triển năng lực học sinh.

- Công khai hóa nhận định về năng lực và kết quả học tập của mỗi học sinh, tạo cơ hội cho học sinh phát triển kĩ năng tự đánh giá, giúp học sinh nhận ra sự tiến bộ của mình, khuyến khích động viên việc học tập.

- Giúp cho giáo viên có cơ sở thực tế để nhận ra những điểm mạnh và điểm yếu của mình, tự hoàn thiện hoạt động dạy, phân đấu không ngừng nâng cao chất lượng và hiệu quả dạy học.

- Đánh giá một cách khách quan trung thực kết quả học tập của học sinh theo chuẩn kiến thức kỹ năng.

- Toàn thể giáo viên thực hiện các bài kiểm tra và nhập điểm số trên cơ sở dữ liệu theo đúng quy định.

**II. NỘI DUNG:**

1. Kiểm tra, đánh giá theo định hướng phát triển năng lực, phẩm chất học sinh. Đối với mỗi bài kiểm tra, giáo viên cần có phần nhận xét để học sinh rút kinh nghiệm và động viên sự tiến bộ của học sinh.

2. Kiểm tra, đánh giá định kì:

- Kiểm tra, đánh giá định kì gồm kiểm tra, đánh giá giữa kì (1 bài/HK, hệ số 2) và kiểm tra, đánh giá cuối kì (1 bài/HK, hệ số 3).

- Kiểm tra – đánh giá giữa kì thực hiện bằng hình thức bài viết trên giấy. Thời gian làm bài kiểm tra, đánh giá giữa kì là 45 phút. Đề được xây dựng dựa trên ma trận, đặc tả của đề, đáp ứng theo mức độ cần đạt của môn học, hoạt động giáo dục qui định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Giáo viên tự tổ chức kiểm tra giữa kì theo kế hoạch bộ môn (Tuần 9) tại lớp học.

- Đối với sản phẩm và thuyết trình nội dung thực hiện theo kế hoạch bộ môn, điểm sẽ được tính theo công thức (hỏi đáp+ sản phẩm/thuyết trình)/ 2.

- Kiểm tra, đánh giá cuối kì được thực hiện theo chỉ đạo của Ban giám hiệu.

3. Kiểm tra, đánh giá thường xuyên (hệ số 1):

- Kiểm tra, đánh giá thường xuyên được thực hiện trong quá trình dạy học và giáo dục, nhằm kiểm tra, đánh giá quá trình và kết quả thực hiện các nhiệm vụ học tập, rèn luyện của học sinh theo chương trình môn học, hoạt động giáo dục trong Chương trình giáo dục phổ thông do Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành.

- Kiểm tra, đánh giá thường xuyên được thực hiện thông qua: hỏi-đáp, viết, thuyết trình, sản phẩm, thực hành.

- Số lần kiểm tra, đánh giá thường xuyên không giới hạn. Tuy nhiên, số điểm kiểm tra, đánh giá thường xuyên có qui định cụ thể theo khoản 1 điều 8 của thông tư 26/2020/TT-BGDĐT ngày 26/8/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Vì thế, nếu số bài kiểm tra, đánh giá nhiều hơn số điểm qui định thì giáo viên phải thực hiện việc qui đổi điểm.

+ Kiểm tra, đánh giá thường xuyên bằng bài viết thời gian làm bài 15 phút. Bài viết kiểm tra giữa kì thời gian làm bài 45 phút có ma trận đề theo qui định.

3. Số điểm kiểm tra, đánh giá thường xuyên:

3 ĐĐGtx (Hỏi-đáp, viết, thực hành, sản phẩm, thuyết trình).

4. Qui định số bài kiểm tra trong năm học:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Học kì | Khối | Tuần | | | | | | | Cách qui đổi điểm KTĐGTX  (nếu có) |
| Kiểm tra, đánh giá thường xuyên (KTĐGTX) | | | | | Kiểm tra, đánh giá định kì | |
| Hỏi- đáp | Viết | Thực hành | Sản phẩm | Thuyết trình | KT giữa kì | KT cuối kì |  |
| I | 6 | Mỗi tuần | Tuần 5 (15’)  ND:  Tuần 2+3 | Tuần 12 (15’)  ND: Tuần 9+10 |  |  | Tuần 9 (45’)  ND: Tuần 1 - 7 | Tuần 16  (45’)  ND: Tuần 1 -14 |  |
| 7 | Mỗi tuần | Tuần 5 (15’ làm bài trên máy tính)  ND: Tuần 4 | Tuần 12 (15’)  ND: Tuần 9+10 |  |  | Tuần 9 (45’)  ND: Tuần 1 đến tuần 6 | Tuần 16  (45’)  ND: Tuần 1 đến tuần 14 |  |
| 8 | Mỗi tuần | Tuần 4 (15’)  ND:  Tuần 2+3 | Tuần 12 (15’)  ND: Bài thực hành 3 |  |  | 9 (45’)  ND: Tuần 1 - 7 | 16  (45’)  ND: Tuần 1 -14 |  |
| 9 | Mỗi tuần | Tuần 7 (15’)  ND: Tuần 3-4 | Tuần 12 (15’)  ND: Tuần 9-10 |  |  | Tuần 9  (45’)  ND: Tuần 1-8 | Tuần 3  (45’)  ND: Tuần 1-10 |  |
| II | 6 | Mỗi tuần | Tuần 23 (15’)  ND: Tuần 21+22 | Tuần 28 (15’)  ND:  Bài thực hành 7+8 |  |  | Tuần 26 (45’)  ND: Tuần 19-24 | Tuần 31  (45’)  ND: Tuần 19-30 |  |
| 7 | Mỗi tuần | Tuần 23 (15’)  ND: Tuần 28+29 | Tuần 28  (15’)  ND: Tuần 19+20 |  |  | Tuần 26 (45’)  ND: Tuần 22 đến tuần 25 | Tuần 31  (45’)  ND: Tuần 19 đến tuần 30 |  |
| 8 | Mỗi tuần | Tuần 23 (15’)  ND: Tuần 19+21 | Tuần 28 (15’)  ND:Tuần 22+23 |  |  | Tuần 26  (45’)  ND: Tuần 19-25 | Tuần 31  (45’)  ND: Tuần 19-30 |  |
| 9 | Mỗi tuần | Tuần 22(15’)  ND: Tuần 19+21 | Tuần 24 (15’)  ND:Tuần 22+23 |  |  | Tuần 26  (45’)  ND: Tuần 19-25 | Tuần 31  (45’)  ND: Tuần 19-30 |  |

**DUYỆT TỔ TRƯỞNG CM**

**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**Trần Minh Lý**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ĐOÀN KẾT**  **TỔ TIN HỌC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KỲ**

**Môn Tin học – Khối 6**

**Năm học 2020-2021**

**BẢNG LIỆT KÊ NỘI DUNG KIẾN THỨC KIỂM TRA ĐỊNH KỲ**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KỲ**

**Môn Tin học – Khối 6**

**Năm học 2020-2021**

**BẢNG LIỆT KÊ NỘI DUNG KIẾN THỨC KIỂM TRA ĐỊNH KỲ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Tổng thời gian** |  |
| **NHẬN BIÊT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | **VẬN DỤNG** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | |  | | **TỈ LỆ %** |
| **Ch TN** | **Thời**  **gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** |  |
| 1 | **Chương 1: Thông tin và tin học** | Bài 1: Thông tin và tin học | *1* | *1.5* | *-* | *-* | *1* | *2.5-* | *-* | *-* |  |  | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *2* | *-* | *4* | *10%* |
| 2 | Bài 2: Thông tin và biểu diễn thông tin | *1* | *1.5* | *-* | *-* | *1* | *2.5* | *-* | *-* |  |  | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *2* | *-* | *4* | *10%* |
| 3 | Bài 3: Em có thể làm gì nhờ máy tính | *1* | *1.5* | *-* | *-* | *1* | *2.5* | *-* | *-* | *1* | *3* | *-* | *-* |  | *-* | *-* | *-* | *3* | *-* | *7* | *15%* |
| 4 | Bài 4: Máy tính và phần mềm máy tính | *3* | *4.5* |  |  | *2* | *5* |  |  | *1* | *3* |  |  | *2* | *6* |  |  | *8* |  | *18.5* | *40* |
| 5 | **Chương 2: Phần mềm học tập** | Bài 5: Luyện tập chuột | *1* | *1.5* | *-* | *-* |  |  | *-* | *-* | *1* | *3* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *2* | *-* | *4.5* | *10%* |
| 6 | Bài 6: Học gõ phím bắng 10 ngón | *1* | *1.5* | *-* | *-* | *1* | *2.5* | *-* | *-* | *1* | *3* | *-* | *-* |  | *-* | *-* | *-* | *3* | *-* | *7* | *15%* |
| ***Tổng*** | |  | ***8*** | ***12*** | ***-*** | ***-*** | ***6*** | ***15*** | ***-*** | ***-*** | ***4*** | ***12*** |  | ***-*** | ***2*** | ***6*** |  | ***-*** | ***20*** | ***-*** | ***45*** | ***100%*** |
| ***Tỉ lệ*** | |  | ***40%*** | | | | ***30%*** | | | | ***20%*** | | | | ***10%*** | | | |  |  |  | ***100%*** |
| Tổng điểm | |  | ***4 điểm*** | | | | ***3 điểm*** | | | | ***2 điểm*** | | | | ***1 điểm*** | | | | *10 đ* |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ĐOÀN KẾT**  **TỔ TIN HỌC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KỲ**

**Môn Tin học – Khối 7**

**Năm học 2020-2021**

**BẢNG LIỆT KÊ NỘI DUNG KIẾN THỨC KIỂM TRA ĐỊNH KỲ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Tổng thời gian** | **TỈ LỆ %** |
| **NHẬN BIÊT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | **VẬN DỤNG** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | |
| **Ch TN** | **Thời**  **gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** |
| 1 | **Phần mềm bảng tính** | Ưu điểm của chương trình bảng tính | *1* | *1* | - | - | - | - | - | - |  |  | - | - | - | - | - | - | *1* | - | *1.0* | *5%* |
| 2 | Màn hình làm việc của Excel | *1* | *1* | - | - | *1* | *2* | - | - | *1* | *3.5* | - | - | - | - | - | - | *3* | - | *6.5* | *15%* |
| 3 | Cách di chuyển trên trang tính và nhập dữ liệu vào ô tính | *1* | *1* | - | - | - | - | - | - |  |  | - | - | - | - | - | - | *1* | - | *1.0* | *5%* |
| 4 | **Làm việc với trang tính** | Các thành phần chính trên trang tính | *1* | *1* | - | - | *1* | *2* | - | - | *1* | *3.5* | - | - | - | - | - | - | *3* | - | *6.5* | *15%* |
| 5 | Các kiểu dữ liệu trên trang tính | - | - | - | - | *1* | *2* | - | - |  |  | - | - | - | - | - | - | *1* | - | *2.0* | *5%* |
| 6 | Chọn các đối tượng trên trang tính | *2* | *2* | - | - | - | - | - | - | *1* | *3.5* | - | - | - | - | - | - | *3* | - | *5.5* | *15%* |
| 7 | **Thực hiện tính toán trên trang tính** | Sử dụng công thức để tính toán | - | - | - | - | *1* | *2* | - | - | *1* | *3.5* | - | - | *1* | *5.5* | - | - | *3* | - | *11.0* | *15%* |
| 8 | Nhập công thức vào ô tính | *1* | *1* | - | - | *1* | *2* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *2* | - | *3.0* | *10%* |
| 9 | Sử dụng địa chỉ ô tính trong công thức | *1* | *1* | - | - | *1* | *2* | - | - | - | - | - | - | *1* | *5.5* | - | - | *3* | - | *8.5* | *15%* |
| ***Tổng*** | |  | ***8*** | ***8*** | - | - | ***6*** | ***12*** | - | - | ***4*** | ***14*** | - | - | ***2*** | ***11*** | - | - | - | - | ***45*** | *100%* |
| ***Tỉ lệ*** | |  | 40% | | | | 30% | | | | 20% | | | | 10% | | | |  |  | - | 100% |  |  |  |  |  |  | - |
| **Tổng điểm** | |  | ***4 điểm*** | | | | ***3 điểm*** | | | | ***2 điểm*** | | | | ***1 điểm*** | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Tổng thời gian** |  |
| **NHẬN BIÊT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | **VẬN DỤNG** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | |  | | **TỈ LỆ %** |
| **Ch TN** | **Thời**  **gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** |  |
| 1 | Máy tính và chương trình máy tính  Làm quen với chương trình và ngôn ngữ lập trình | 1.Viết chương trình ra lệnh cho máy tính làm việc | *1* | *1.5* | *-* | *-* | *1* | *2.5-* | *-* | *-* |  |  | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *2* | *-* | *4* | *10%* |
| 2 | 2. Chương trình và ngôn ngữ lập trình | *1* | *1.5* | *-* | *-* | *1* | *2.5* | *-* | *-* |  |  | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *2* | *-* | *4* | *10%* |
| 3 | 1.Ngôn ngữ lập trình gồm những gì ? | *1* | *1.5* | *-* | *-* | *1* | *2.5* | *-* | *-* | *1* | *3* | *-* | *-* |  | *-* | *-* | *-* | *3* | *-* | *7* | *15%* |
| 4 | 2.Từ khóa và tên\_Cấu trúc chung của chương trình | *3* | *4.5* |  |  | *2* | *5* |  |  | *1* | *3* |  |  | *2* | *6* |  |  | *8* |  | *18.5* | *40* |
| 5 | Chương trình mát tính và dữ liệu | Dữ liệu và kiểu dữ liệu | *1* | *1.5* | *-* | *-* |  |  | *-* | *-* | *1* | *3* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *2* | *-* | *4.5* | *10%* |
| 6 | Các phép toán trong Pascal | *1* | *1.5* | *-* | *-* | *1* | *2.5* | *-* | *-* | *1* | *3* | *-* | *-* |  | *-* | *-* | *-* | *3* | *-* | *7* | *15%* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Tổng*** | |  | ***8*** | ***12*** | ***-*** | ***-*** | ***6*** | ***15*** | ***-*** | ***-*** | ***4*** | ***12*** |  | ***-*** | ***2*** | ***6*** |  | ***-*** | ***20*** | ***-*** | ***45*** | ***100%*** |
| ***Tỉ lệ*** | |  | ***40%*** | | | | ***30%*** | | | | ***20%*** | | | | ***10%*** | | | |  |  |  | ***100%*** |
| Tổng điểm | |  | ***4 điểm*** | | | | ***3 điểm*** | | | | ***2 điểm*** | | | | ***1 điểm*** | | | | *10 đ* |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ĐOÀN KẾT**  **TỔ TIN HỌC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KỲ**

**Môn Tin học – Khối 9**

**Năm học 2020-2021**

**BẢNG LIỆT KÊ NỘI DUNG KIẾN THỨC KIỂM TRA ĐỊNH KỲ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Tổng thời gian** |  |
| **NHẬN BIÊT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | **VẬN DỤNG** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | |  | | **TỈ LỆ %** |
| **Ch TN** | **Thời**  **gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** |  |
| 1 | **Mạng máy tính và internet** | Bài 1: Từ máy tính đến mạng máy tính | *1* | *1.5* | *-* | *-* | *1* | *2.5-* | *-* | *-* |  |  | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *2* | *-* | *4* | *10%* |
| 2 | Bài 2: Mạng thông tin toàn cầu Internet | *2* | *3* | *-* | *-* | *1* | *2.5* | *-* | *-* |  |  | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *3* | *-* | *5.5* | *15%* |
| 3 | Bài 3: Tổ chức và truy cập thông tin trên Internet. | *2* | *3* | *-* | *-* | *2* | *5* | *-* | *-* | *2* | *6* | *-* | *-* |  | *-* | *-* | *-* | *6* | *-* | *14* | *30%* |
| 4 | Bài 4: Tìm hiểu thư điện tử. | *3* | *4.5* |  |  | *2* | *5* |  |  | *2* | *6* |  |  | *2* | *6* |  |  | *9* |  | *21.5* | *45%* |
| ***Tổng*** | |  | ***8*** | ***12*** | ***-*** | ***-*** | ***6*** | ***15*** | ***-*** | ***-*** | ***4*** | ***12*** |  | ***-*** | ***2*** | ***6*** |  | ***-*** | ***20*** | ***-*** | ***45*** | ***100%*** |
| ***Tỉ lệ*** | |  | ***40%*** | | | | ***30%*** | | | | ***20%*** | | | | ***10%*** | | | |  |  |  | ***100%*** |
| Tổng điểm | |  | ***4 điểm*** | | | | ***3 điểm*** | | | | ***2 điểm*** | | | | ***1 điểm*** | | | | *10 đ* |  |  |  |

Quận 6, ngày ……tháng ….năm 2020

PHÓ HIỆU TRƯỞNG TTCM

Trần Minh Lý