

TRƯỜNG THCS TRẦN QUỐC TOẢN  
TỔ TOÁN

Số: 1- KHCM Toán

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập- Tự do- Hạnh phúc

An Phú, ngày 30 tháng 8 năm 2019

## KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM SÁNG TẠO “STEAM TQT-VUI ĐÓN CHỊ HẰNG”

Căn cứ công văn số 2741/GDĐT- GDTrH ngày 08/8/2019 của Sở GDĐT TP.Hồ Chí Minh hướng dẫn cụ thể một số nhiệm vụ chuyên môn giáo dục trung học năm học 2019-2020;

Căn cứ chỉ thị số 08/CT-UBND ngày 21 tháng 8 năm 2019 của việc thực hiện nhiệm vụ giáo dục và đào tạo năm học 2019-2020;

Căn cứ kế hoạch của trường THCS Trần Quốc Toản về thực hiện nhiệm vụ giáo dục THCS năm học 2019-2020;

Căn cứ tình hình thực tế, Tổ Toán xây dựng kế hoạch triển khai học tập trải nghiệm sáng tạo năm học 2019-2020 như sau:

### I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

#### 1. Mục đích

- Tạo sân chơi bổ ích, lý thú, tạo động lực học tập các môn Toán, Ngữ văn, Công nghệ, vật lý, tin học, lịch sử, giáo dục công dân, mỹ thuật, Kỹ năng sống...
- Học sinh được trải nghiệm làm lồng đèn.
- Thông qua hoạt động làm lồng đèn, học sinh sẽ hiểu rõ hơn về các vấn đề thường gặp trong thực tế từ đó tạo hứng thú trong việc học tập.
- Học sinh có hứng thú với Tết trung thu, hiểu biết về những nét văn hóa truyền thống.
- Rèn kỹ năng làm việc nhóm, làm việc cá nhân kỹ năng quan sát, phân tích, tìm hiểu, khái quát, làm video,...

#### 2. Yêu cầu

➤ **Yêu cầu về nội dung kiến thức trọng tâm bộ môn Toán:**

Toán: Sử dụng kiến thức hình học: Hình tròn, tính chất tam giác cân, tam giác đều, khối hộp, khối lăng trụ để làm ra sản phẩm đèn lồng. Tính toán kinh tế mỗi sản phẩm làm sử dụng bao nhiêu phần trăm đồ tái chế. Giá thành sản phẩm nếu đem ra thị trường tiêu thụ.

➤ **Tích hợp kiến thức liên môn**

- Ngữ Văn: Thuyết trình sản phẩm.
- Công Nghệ:
  - 6,7 cách phối bảng màu
  - 8, 9 sử dụng kiến thức nền về khối hộp, khối lăng trụ.
- Vật lý: Sử dụng sự đối lưu để đốt cháy nến.
- Tin học: Biết học hỏi qua mọi kênh thông tin, nhất là công nghệ thông tin. Sau đó giới thiệu sản phẩm và hoạt động của lớp một cách rộng rãi cho mọi người cùng biết.
- Lịch sử, GDCD: Qua hoạt động làm lồng đèn giáo dục học sinh yêu văn hóa truyền thống dân tộc, sự đoàn kết, tương thân tương ái.
- Sinh học: Sử dụng sản phẩm tái chế, giáo dục ý thức bảo vệ môi trường.
- Mỹ thuật: Trang trí sản phẩm đẹp, sinh động và mang tính nghệ thuật.

➤ **Yêu cầu về kỹ năng**

Qua hoạt động nâng cao kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng quan sát, phân tích vấn đề, kỹ năng thuyết trình, giải quyết tình huống thực tiễn.

➤ **Yêu cầu về thái độ**

- Chương trình được tổ chức nghiêm túc, khoa học nhưng không kém phần sinh động, gắn với hoạt động cụ thể, hiệu quả, đảm bảo tính an toàn, cần thiết.
- Mọi thành viên tham gia đều phải có thái độ nghiêm túc, tinh thần trách nhiệm, tình yêu thương, mang đến sự gắn kết, sẻ chia, đưa đến niềm tin về cuộc sống vui tươi, yêu đời.

## **II. NỘI DUNG THỰC HIỆN**

### **1. Ban tổ chức**

Trưởng ban: Cô Nguyễn Thị Thu Hằng.

Phó ban: cô Vũ Thị Bạch Yến, thầy Lương Quốc Vĩ.

Thành viên: Cô Nguyễn Thị Tình, Nguyễn Thị Thương Huyền.

## **2. Hình thức**

- Tổ chức cuộc thi. Gồm hai phần:
- Vòng 1: Làm lồng đèn theo đơn vị lớp dưới sự hướng dẫn của giáo viên các bộ môn Toán, Ngữ văn, Công nghệ, Vật lý, Mỹ thuật và giáo viên chủ nhiệm các lớp (100 điểm)
- Vòng 2: Các đơn vị lớp cử đại diện tham gia thi thuyết trình (100 điểm).

## **3. Địa điểm, thời gian**

### **a. Thời gian**

Vòng 1: Từ ngày 09/9/2019 đến 16h30 ngày 13/9/2019.

Vòng 2: 16h30 - 18h30 ngày 13/9/2019.

### **b. Địa điểm**

Trường THCS Trần Quốc Toàn (Lớp học, hội trường)

## **4. Thành phần tham gia**

- Ban giám hiệu nhà trường (3 thành viên).
- Toàn thể giáo viên tổ Toán (11 giáo viên).
- Giáo viên chủ nhiệm khối 6, khối 7, khối 8, khối 9 (34 giáo viên)
- Giáo viên các môn liên quan: Ngữ Văn, Công nghệ, Mỹ thuật, Vật lý, Tin học, Lịch sử, Giáo dục công dân.
- Học sinh khối 6, khối 7, khối 8, khối 9 (Vòng 2 chỉ cử đại diện tham gia)

## **5. Vật liệu**

Khung: tre, nứa, hoặc các vật liệu khác phù hợp, giữ cho đèn chắc chắn (sử dụng tre nứa tái chế được thêm điểm).

Giấy bọc làm lồng đèn: có thể sử dụng sản phẩm tái chế, giấy lụa mỏng, giấy bìa cứng tùy từng loại lồng đèn.

Có thể trang trí thêm đèn led, nền trang trí ánh sáng phù hợp làm nổi bật đèn lồng.

## **6. Kinh phí:**

- Nguyên vật liệu làm lồng đèn: Lốp tự túc
- Trang phục:
  - Một bộ trang phục cho Cuội và vòng hoa cho chị Hằng: 150.000 VNĐ
  - Phong nền sân khấu: 312.000 VNĐ

- Khen thưởng :
  - Trao giải nhất, nhì, ba cho các lớp.  
2 giải nhất (200.000 đồng /giải)  
4 giải nhì (150.000 đồng /giải)  
6 giải ba (100.000 đồng /giải)
  - Phần thưởng hoạt động hoạt náo: 20 cái bánh trung thu (40.000 VNĐ/cái)
- Bồi dưỡng :
  - BTC: 5 giáo viên (100.000 VNĐ/người)
  - BGK: 6 giáo viên (120.000 VNĐ/ người)
  - Giáo viên trực tiếp hướng dẫn: 3 giáo viên (100.000 VNĐ/ người)

Và các chi phí khác phát sinh (nếu có). Dự kiến kinh phí nhà trường duyệt:  
**4.382.000** ( Bốn triệu ba trăm tám mươi hai nghìn đồng chẵn).

## **7. Quy trình thực hiện**

- Ngày 30/8/2019 trình Ban giám hiệu phê duyệt kế hoạch.
- Sau khi được phê duyệt, Ban tổ chức triển khai đến giáo viên chủ nhiệm, giáo viên các bộ môn liên quan và học sinh các lớp khối 6, khối 7, khối 8, khối 9 thực hiện.

## **III. PHÂN CÔNG THỰC HIỆN**

### **1. Ban giám hiệu nhà trường**

- Lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện kế hoạch.

### **2. Tổ Toán**

- Cô Nguyễn Thị Tình:
  - Phân công nhiệm vụ cho giáo viên trong tổ.
  - Trình Ban giám hiệu nhà trường phê duyệt kế hoạch hoạt động trải nghiệm.
  - Chủ trì, thường trực thực hiện các nội dung của hoạt động.
  - Tham gia hướng dẫn học sinh làm lồng đèn tại vòng 1.
- Thầy Dương Bá Đạt:
  - Lập kế hoạch hoạt động trải nghiệm “STEAM TQT - VUI ĐÓN CHỊ HẰNG”, chịu trách nhiệm điều chỉnh kế hoạch nếu cần thiết.
  - Ổn định trật tự, hỗ trợ học sinh tham gia thi vòng 2.
  - Khảo sát vệ sinh, trật tự của các lớp.
- Cô Mai Thị Thu Hằng:

- Khảo sát vệ sinh, trật tự của các lớp.
- Thư ký vòng 2.
  - Thầy Lâm Nhật An:
    - Tham gia hướng dẫn học sinh làm lồng đèn tại vòng 1.
    - Thiết kế phong nền sân khấu.
    - Ổn định trật tự, hỗ trợ học sinh tham gia thi vòng 2.
  - Cô Vũ Thị Hương:
    - Tham gia hướng dẫn học sinh làm lồng đèn tại vòng 1.
    - Làm ban giám khảo chấm thi tại vòng 2.
  - Cô Trần Xuân Yên Nhi:
    - Soạn bộ câu hỏi cho hoạt động hoạt náo.
    - Hỗ trợ hướng dẫn học sinh trong quá trình làm nếu gặp khó khăn.
    - Ổn định trật tự, hỗ trợ học sinh tham gia thi vòng 2.
  - Cô Vũ Thị Kim Ngọc:
    - Soạn bộ câu hỏi cho hoạt động hoạt náo.
    - Hỗ trợ hướng dẫn học sinh trong quá trình làm nếu gặp khó khăn.
- Khảo sát vệ sinh, trật tự của các lớp.
- Ổn định trật tự, hỗ trợ học sinh tham gia thi vòng 2.
  - Cô Phạm Thị Thanh Bình:
    - Hỗ trợ hướng dẫn học sinh trong quá trình làm nếu gặp khó khăn.
    - Khảo sát vệ sinh, trật tự của các lớp.
    - Làm ban giám khảo chấm thi tại vòng 2.
  - Cô Nguyễn Thị Thu Hòa:
    - Hỗ trợ hướng dẫn học sinh trong quá trình làm nếu gặp khó khăn.
    - Khảo sát vệ sinh, trật tự của các lớp.
  - Cô Nguyễn Thị Thương Huyền
    - Soạn kịch bản, hỗ trợ công tác hậu cần.
    - Ban giám khảo vòng 2
    - Ổn định trật tự, hỗ trợ học sinh tham gia thi vòng 2.

### **3. Giáo viên chủ nhiệm khối 6, khối 7, khối 8, khối 9**

- Phối hợp với hội phụ huynh học sinh huy động nguồn kinh phí tham gia hoạt động.  
Hỗ trợ học sinh chuẩn bị nguyên vật liệu.

- Giám sát, quản lý học sinh, hướng dẫn học sinh làm lồng đèn.

- Phối hợp với tổ Toán và các giáo viên tích hợp liên môn tổ chức thực hiện các nội dung khác của kế hoạch .

#### **4. Thành phần Ban giám khảo, thư ký vòng 2.**

- BGK khối 6,7: Cô Lê Thị Dinh, cô Phạm Thị Thanh Bình, cô Vũ Thị Kim Huyền.
- BGK khối 8, 9: Cô Nguyễn Thị Thắm, cô Vũ Thị Hương, cô Nguyễn Thị Thương Huyền.

**5. Yêu cầu học sinh tham gia chương trình đảm bảo nghiêm túc, đầy đủ, an toàn với phương châm “*Học trải nghiệm, sáng tạo*”.**

### **IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Vòng 1**

- Giáo viên bộ môn Toán giảng dạy các lớp, giáo viên chủ nhiệm các lớp phổ biến kế hoạch hoạt động trải nghiệm “STEAM TQT- VUI ĐÓN CHỊ HẰNG” đến học sinh.
- Học sinh thực hiện làm lồng đèn theo sự hướng dẫn, hỗ trợ của giáo viên, có ý thức giữ gìn trật tự vệ sinh chung.
- Mỗi lớp chọn ra hai sản phẩm trong đó một sản phẩm tiêu biểu để tham gia chấm điểm, và xây dựng bài thuyết trình.

#### **2. Vòng 2**

- Giám khảo chấm điểm dựa vào tiêu chí sản phẩm và phần thuyết trình của học sinh.
- Trao giải.
- Bế mạc hoạt động.

#### **3. Tiêu chí chấm điểm**

- **Vòng 1** (100 điểm): Bao quát tất cả các chi tiết, điểm cộng, điểm trừ: làm việc nhóm, phân công công việc cụ thể, khoa học, giữ vệ sinh chung, trật tự trong quá trình làm sản phẩm.
- **Vòng 2:** Thuyết trình sản phẩm – 2 phút (100 điểm)

a. Về kỹ thuật (tối đa 20 điểm):

Điểm tối đa	10	4	6		
Nội dung trừ điểm	Thiếu cân đối, không thể đặt đèn cây/đèn led cố định, đứng vững.	Giấy (hoặc bọc làm lồng đèn) không căng thẳng hoặc bị rách	Khung sườn		
			Thô, không trao truốt	Đề lộ các dây buộc, chột, mốc...	Bị buộc lỏng, yếu, bị sút ra
Điểm trừ	Tối đa -5	Tùy mức độ, trừ từ 1 đến 4 điểm	-2	-2	-2

b. Về hình thức trang trí, thẩm mỹ (tối đa 20 điểm):

Điểm tối đa	5	5	5	5
Nội dung trừ điểm	Cách trang trí	Màu sắc	Bố trí nền	Ánh sáng nền
Điểm trừ	Tùy mức độ trang trí mà trừ từ 1 đến 10 điểm	Dựa vào màu sắc của lồng đèn có hài hòa hay không mà trừ điểm từ 1 đến 10 điểm	Tùy cách đặt vị trí nền hợp lý hay không mà trừ từ 1 đến 5 điểm	Tùy theo ánh sáng của nền có đủ sáng cho cả lồng đèn hay không mà trừ từ 1 đến 5 điểm

c. Bài thuyết trình (30 điểm)

- Ý tưởng sản phẩm (10 điểm).
- Ý nghĩa sản phẩm (10 điểm).
- Phong thái trình bày (10 điểm).

d. Về sáng tạo (30 điểm): sáng tạo về cách làm, sử dụng tái chế thân thiện với môi trường, giá cả hợp lý.

#### 4. Tính điểm chung cuộc

Tính điểm: Tổng điểm vòng 1 và vòng 2 của mỗi lớp.

Trên đây là kế hoạch hoạt động trải nghiệm sáng tạo môn Toán dành cho học sinh toàn trường của tổ Toán Trường THCS Trần Quốc Toản. Kính trình Ban giám hiệu nhà trường xem xét phê duyệt để tổ chức các hoạt động trải nghiệm cho học sinh trong nhà trường.

*Nơi nhận:*

- GVCN K6,7,8,9
- Lưu: HS tổ Toán;

**TM TỔ TOÁN**

**Tổ phó**

**Nguyễn Thị Tình**

**HIỆU TRƯỞNG PHÊ DUYỆT**

**P.HIỆU TRƯỞNG PHÊ DUYỆT NỘI DUNG**

**Nguyễn Thị Thu Hằng**

**Vũ Thị Bạch Yến**