**Phụ lục III**

**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG:**  **TỔ:** Toán - Tin  **Họ và tên giáo viên**: | **CỘNGHÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC TOÁN, LỚP 8**

**Năm học: 2023 - 2024**

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

1. **Phân phối thời lượng theo các mạch nội dung**

* Số và Đại số 58 tiết
* Hình học và Đo lường 52 tiết
* Một số yếu tố Thống kê và Xác suất 20 tiết
* Thực hành và trải nghiệm 10 tiết

1. **Phân phối thời lượng theo chương, bài**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **TIẾT**  **PPCT** | **Môn** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Tuần**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm**  **dạy học**  **(5)** |
| **HỌC KÌ I: 18 TUẦN (4 TIẾT/ TUẦN = 72 TIẾT)**  **CHƯƠNG I: ĐA THỨC (11 TIẾT )** | | | | | | | |
| 1 | 1 | Đ1 | Bài 1: Đơn thức (Tiết1) | 2 | **1** | Tivi | Phòng học |
| 2 | 2 | Đ2 | Bài 1: Đơn thức (Tiết 2) | Tivi | Phòng học |
| 3 | 3 | Đ3 | Bài 2: Đa thức | 1 | **2** | Tivi | Phòng học |
| 4 | 4 | Đ4 | Bài 3: Phép cộng và phép trừ đa thức (Tiết 1) | 2 | Tivi | Phòng học |
| 5 | 5 | Đ5 | Bài 3: Phép cộng và phép trừ đa thức (Tiết 2) | **3** | Tivi | Phòng học |
| 6 | 6 | Đ6 | Luyện tập chung | 1 | Tivi | Phòng học |
| 7 | 7 | Đ7 | Bài 4. Phép nhân đa thức (Tiết 1) | 2 | **4** | Tivi | Phòng học |
| 8 | 8 | Đ8 | Bài 4. Phép nhân đa thức (Tiết 2) | Tivi | Phòng học |
| 9 | 9 | Đ9 | Bài 5. Phép chia đa thức cho đơn thức | 1 | **5** | Tivi | Phòng học |
| 10 | 10 | Đ10 | Luyện tập chung (Tiết 1) | 2 | Tivi | Phòng học |
| 11 | 11 | Đ11 | Luyện tập chung (Tiết 2) | **6** | Tivi | Phòng học |
| 12 | 12 | Đ12 | Bài tập cuối chương I | 1 | Tivi | Phòng học |
| **CHƯƠNG II. HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ VÀ ỨNG DỤNG (15 tiết)** | | | | | | | |
| 13 | 13 | Đ13 | Bài 6: Hiệu hai bình phương. Bình phương của một tổng hay một hiệu (T1) | 2 | **7** | Tivi | Phòng học |
| 14 | 14 | Đ14 | Bài 6: Hiệu hai bình phương. Bình phương của một tổng hay một hiệu (T2) | Tivi | Phòng học |
| 15 | 15 | Đ15 | Bài 7: Lập phương của một tổng. Lập phương của một hiệu (Tiết 1) | 2 | **8** | Tivi | Phòng học |
| 16 | 16 | Đ16 | Bài 7: Lập phương của một tổng. Lập phương của một hiệu (Tiết 2) | Tivi | Phòng học |
| 17 | 17 | Đ17 | **Ôn tập giữa học kì 1** | 2 | **9** | Tivi | Phòng học |
| 18 | 18 | Đ18 | **Kiểm tra giữa học kì 1** | Tivi | Phòng học |
| 19 | 19 | Đ19 | Bài 8: Tổng và hiệu hai lập phương (Tiết 1) | 1 | **10** | Đề kiểm tra | Phòng học |
| 20 | 20 | Đ20 | Bài 8: Tổng và hiệu hai lập phương (Tiết 2) | 1 | Tivi | Phòng học |
| 21 | 21 | Đ21 | Luyện tập chung (Tiết 1) | 2 | **11** | Tivi | Phòng học |
| 22 | 22 | Đ22 | Luyện tập chung (Tiết 2) | Tivi | Phòng học |
| 23 | 23 | Đ23 | Bài 9: Phân tích đa thức thành nhân tử (Tiết 1) | 2 | **12** | Ti vi | Phòng học |
| 24 | 24 | Đ24 | Bài 9: Phân tích đa thức thành nhân tử (Tiết 2) | Tivi | Phòng học |
| 25 | 25 | Đ25 | Luyện tập chung | 1 | **13** | Tivi | Phòng học |
| 26 | 26 | Đ26 | Bài tập cuối chương II | 1 | Tivi | Phòng học |
| **CHƯƠNG V. DỮ LIỆU VÀ BIỂU ĐỒ (7 tiết)** | | | | | | | |
| 27 | 27 | TK1 | Bài 18: Thu thập và phân loại dữ liệu | 1 | **14** | Tivi | Phòng học |
| 28 | 28 | TK2 | Bài 19: Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ (Tiết 1) | 2 | Tivi | Phòng học |
| 29 | 29 | TK3 | Bài 19: Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ (Tiết 2) | Tivi | Phòng học |
| 30 | 30 | TK4 | Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ (Tiết 1) | 2 | Tivi | Phòng học |
| 31 | 31 | TK5 | Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ (Tiết 2) | **15** | Tivi | Phòng học |
| 32 | 32 | TK6 | Luyện tập chung | 1 | Tivi | Phòng học |
| 33 | 33 | TK7 | Bài tập cuối chương V | 1 | Tivi | Phòng học |
|  | **CHƯƠNG III. TỨ GIÁC (15 tiết)** | | | | | | |
| 34 | 1 | H1 | Bài 10: Tứ giác | 1 | **1** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 35 | 2 | H2 | Bài 11: Hình thang cân (Tiết 1) | 2 | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 36 | 3 | H3 | Bài 11: Hình thang cân (Tiết 2) | **2** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 37 | 4 | H4 | Luyện tập chung | 1 | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 38 | 5 | H5 | Bài 12: Hình bình hành (Tiết 1) | 2 | **3** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 39 | 6 | H6 | Bài 12: Hình bình hành (Tiết 2) | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 40 | 7 | H7 | Luyện tập chung (Tiết 1) | 2 | **4** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 41 | 8 | H8 | Luyện tập chung (Tiết 2) | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 42 | 9 | H9 | Bài 13: Hình chữ nhật (Tiết 1) | 2 | **5** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 43 | 10 | H10 | Bài 13: Hình chữ nhật (Tiết 2) | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 44 | 11 | H11 | Bài 14: Hình thoi và hình vuông (Tiết 1) | 2 | **6** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 45 | 12 | H12 | Bài 14: Hình thoi và hình vuông (Tiết 2) | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 46 | 13 | H13 | Luyện tập chung (Tiết 1) | 2 | **7** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 47 | 14 | H14 | Luyện tập chung (Tiết 2) | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 48 | 15 | H15 | Bài tập cuối chương III | 1 | **8** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 49 | 16 | H16 | Ôn tập giữa kì 1 (Tiết 1) | 2 | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 50 | 17 | H17 | **Ôn tập giữa kì 1 (Tiết 2)** | **9** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 51 | 18 | H18 | **Kiểm tra giữa kì I** | 1 | Đề kiểm tra | Phòng học |
| **CHƯƠNG IV. Định lí Thalès (14 tiết)** | | | | | | | |
| 52 | 19 | H19 | Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác (Tiết 1) | 2 | **10** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 53 | 20 | H20 | Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác (Tiết 2) | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 54 | 21 | H21 | Bài 16. Đường trung bình của tam giác (Tiết 1) | 2 | **11** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 55 | 22 | H22 | Bài 16. Đường trung bình của tam giác(Tiết 2) | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 56 | 23 | H23 | Bài 17. Tính chất đường phân giác của tam giác | 1 | **12** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 57 | 24 | H24 | Luyện tập chung (Tiết 1) | 2 | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 58 | 25 | H25 | Luyện tập chung (Tiết 2) | **13** | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
| 59 | 26 | H26 | Bài tập cuối chương VI | 1 | Tivi, thước thẳng | Phòng học |
|  | **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM (6 tiết)** | | | | | | |
| 60 | 27 | THTN1 | Công thức lãi kép | 1 | **15** | Máy tính có kết nối mạng | Phòng tin |
| 61 | 28 | THTN2 | Thực hiện tính toán trên đa thức với phần mềm GeoGebra |  | **16** | Máy tính có kết nối mạng | Phòng tin |
| 62 | 29 | THTN3 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm Geogebra (Tiết 1) | 2 | Máy tính có kết nối mạng | Phòng tin |
| 63 | 30 | THTN4 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm Geogebra ( Tiết 2) | Máy tính có kết nối mạng | Phòng tin |
| 64 | 31 | THTN5 | Phân tích đặc điểm khí hậu Việt Nam(Tiết 1) | 2 | Tivi | Phòng học |
| 65 | 32 | THTN6 | Phân tích đặc điểm khí hậu Việt Nam(Tiết 1) | **17** | Tivi | Phòng học |
| 66 | 33 | H27 | Ôn tập cuối kì 1 (tiết 1) | 2 | Tivi | Phòng học |
| 67 | 34 | H28 | Ôn tập cuối kì 1 (Tiết 2) | Tivi | Phòng học |
| 68 | 33 | Đ27 | Ôn tập cuối kì 1 (tiết 1) | 2 | Tivi | Phòng học |
| 69 | 34 | Đ28 | Ôn tập cuối kì 1 (Tiết 2) | Tivi | Phòng học |
| 70 | 35 | Đ29 | Kiểm tra cuối học kì 1 | 1 | **18** | Đề kiểm tra | Phòng học |
| 71 | 35 | H29 | Kiểm tra cuối học kì 1 | 1 | Đề kiểm tra | Phòng học |
| 72 | 36 | Đ30 | HỆ THỐNG KIẾN THỨC HKI | 1 | Tivi | Phòng học |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KÌ II: 17 TUẦN (4 TIẾT/TUẦN = 68 TIẾT)** | | | | | | | |
| **CHƯƠNG VI: Phân thức đại số (12 tiết)** | | | | | | | |
| 73 | 37 | Đ31 | Bài 21. Phân thức đại số | 1 | **19** | Ti vi | Phòng học |
| 74 | 38 | Đ32 | Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số (Tiết 1) | 2 | Ti vi | Phòng học |
| 75 | 39 | Đ33 | Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số (Tiết 2) | **20** | Ti vi | Phòng học |
| 76 | 40 | Đ34 | Luyện tập chung | 1 | Ti vi | Phòng học |
| 77 | 41 | Đ35 | Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (Tiết 1) | 3 | **21** | Ti vi | Phòng học |
| 78 | 42 | Đ36 | Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 79 | 43 | Đ37 | Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (Tiết 3) | **22** | Ti vi | Phòng học |
| 80 | 44 | Đ38 | Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số (Tiết 1) | 2 | Ti vi | Phòng học |
| 81 | 45 | Đ39 | Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số (Tiết 2) | **23** | Ti vi | Phòng học |
| 82 | 46 | Đ40 | Luyện tập chung (Tiết 1) | 3 | Ti vi | Phòng học |
| 83 | 47 | Đ41 | Luyện tập chung (Tiết 2) | **24** | Ti vi | Phòng học |
| 84 | 48 | Đ42 | Luyện tập chung (Tiết 3) | Ti vi | Phòng học |
| 85 | 49 | Đ43 | Bài tập cuối chương VI | 1 | **25** | Ti vi | Phòng học |
| 86 | 50 | Đ44 | **Ôn tập giữa học kì 2 (tiết 1)** | 2 | Ti vi | Phòng học |
| 87 | 51 | Đ45 | **Ôn tập giữa học kì 2 (tiết 1)** | **26** | Ti vi | Phòng học |
| 88 | 52 | Đ46 | **Kiểm tra giữa học kì 2** | 1 | Đề kiểm tra | Phòng học |
| **CHƯƠNG VII: Hàm số và đồ thị** | | | | | | | |
| 89 | 53 | Đ47 | Bài 25. Phương trình bậc nhất một ẩn (Tiết 1) | 2 | **27** | Ti vi | Phòng học |
| 90 | 54 | Đ48 | Bài 25. Phương trình bậc nhất một ẩn (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 91 | 55 | Đ49 | Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình (Tiết 1) | 2 | **28** | Ti vi | Phòng học |
| 92 | 56 | Đ50 | Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 93 | 57 | Đ51 | Luyện tập chung (Tiết 1) | 2 | **29** | Ti vi | Phòng học |
| 94 | 58 | Đ52 | Luyện tập chung (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 95 | 59 | Đ53 | Bài 27. Khái niệm hàm số và đồ thị của hàm số (Tiết 1) | 2 | **30** | Ti vi | Phòng học |
| 96 | 60 | Đ54 | Bài 27. Khái niệm hàm số và đồ thị của hàm số (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 97 | 61 | Đ55 | Bài 28. Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất (Tiết 1) | 2 | **31** | Ti vi | Phòng học |
| 98 | 62 | Đ56 | Bài 28. Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 99 | 63 | Đ57 | Bài 29. Hệ số góc của đường thẳng | 1 | **32** | Ti vi | Phòng học |
| 100 | 64 | Đ58 | Luyện tập chung (Tiết 1) | 2 | Ti vi | Phòng học |
| 101 | 65 | Đ59 | Luyện tập chung (Tiết 2) | **33** | Ti vi | Phòng học |
| 102 | 66 | Đ60 | Bài tập cuối chương VII | 1 | Ti vi | Phòng học |
| 103 | 67 | Đ61 | Ôn tập cuối học kì 2 (tiết 1) | 2 | **34** | Ti vi | Phòng học |
| 104 | 68 | Đ62 | Ôn tập cuối học kì 2 (tiết 1) | Ti vi | Phòng học |
| 105 | 69 | Đ63 | Kiểm tra cuối học kì 2 | 1 | **35** | Đề kiểm tra | Phòng học |
| 106 | 70 | Đ64 | HỆ THỐNG KIẾN THỨC CUỐI HỌC KÌ 2 | 1 | Ti vi | Phòng học |
| **CHƯƠNG IX: Tam giác đồng dạng (16 tiết)** | | | | | | | |
| 107 | 37 | H31 | Bài 33. Hai tam giác đồng dạng | 1 | **19** | Ti vi | Phòng học |
| 108 | 38 | H32 | Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (Tiết 1) | 3 | Ti vi | Phòng học |
| 109 | 39 | H33 | Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (Tiết 2) | **20** | Ti vi | Phòng học |
| 110 | 40 | H34 | Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (Tiết 3) | Ti vi | Phòng học |
| 111 | 41 | H35 | Luyện tập chung (Tiết 1) | 2 | **21** | Ti vi | Phòng học |
| 112 | 42 | H36 | Luyện tập chung (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 113 | 43 | H37 | Bài 35. Định lí Pythagore và ứng dụng (Tiết 1) | 2 | **22** | Ti vi | Phòng học |
| 114 | 44 | H38 | Bài 35. Định lí Pythagore và ứng dụng (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 115 | 45 | H39 | Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông. (Tiết 1) | 2 | **23** | Ti vi | Phòng học |
| 116 | 46 | H40 | Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông. (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 117 | 47 | H41 | Bài 37. Hình đồng dạng | 1 | **24** | Ti vi | Phòng học |
| 118 | 48 | H42 | Luyện tập chung (Tiết 1) | 2 | Ti vi | Phòng học |
| 119 | 49 | H43 | Luyện tập chung (Tiết 2) | **25** | Ti vi | Phòng học |
| 120 | 50 | H44 | Bài tập cuối chương IX | 1 | Ti vi | Phòng học |
| 121 | 51 | H45 | **Ôn tập giữa học kì 2** | 1 | **26** | Ti vi | Phòng học |
| 122 | 52 | H46 | **Kiểm tra giữa học kì 2** | 1 | Đề kiểm tra | Phòng học |
| **CHƯƠNG X: Một số hình khối trong thực tiễn (6 tiết)** | | | | | | | |
| 123 | 53 | H47 | Bài 38. Hình chóp tam giác đều. (Tiết 1) | 2 | **27** | Ti vi | Phòng học |
| 124 | 54 | H48 | Bài 38. Hình chóp tam giác đều. (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 125 | 55 | H49 | Bài 39. Hình chóp tứ giác đều. (Tiết 1) | 2 | **28** | Ti vi | Phòng học |
| 126 | 56 | H50 | Bài 39. Hình chóp tứ giác đều. (Tiết 2) | Ti vi | Phòng học |
| 127 | 57 | H51 | Luyện tập chung | 1 | **29** | Ti vi | Phòng học |
| 128 | 58 | H52 | Bài tập cuối chương X | 1 | Ti vi | Phòng học |
| **CHƯƠNG VIII: Mở đầu về tính xác suất của biến cố (5 tiết)** | | | | | | | |
| 129 | 59 | TK8 | Bài 30. Kết quả có thể và kết quả thuận lợi | 1 | **30** | Ti vi | Phòng học |
| 130 | 60 | TK9 | Bài 31. Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số | 1 | Ti vi | Phòng học |
| 131 | 61 | TK10 | Bài 32. Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng | 1 | **31** | Ti vi | Phòng học |
| 132 | 62 | TK11 | Luyện tập chung | 1 | Ti vi | Phòng học |
| 133 | 63 | TK12 | Bài tập cuối chương VIII | 1 | **32** | Ti vi | Phòng học |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM (7 tiết)** | | | | | | | |
| 134 | 64 | THTN7 | Một vài ứng dụng của hàm số bậc nhất trong tài chính. | 1 | **32** | Ti vi | Phòng học |
| 135 | 65 | THTN8 | Ứng dụng định lí Thalès, định lí Pythagore và tam giác đồng dạng để đo chiều cao, khoảng cách | 1 | **33** | Ti vi | Phòng học |
| 136 | 66 | THTN9 | Thực hành tính toán trên phân thức đại số và vẽ đồ thị hàm số với phần mềm GeoGebra | 1 | Ti vi | Phòng học |
| 137 | 67 | THTN10 | Mô tả thí nghiệm ngẫu nhiên với phần mềm Excel | 1 | **34** | Ti vi | Phòng học |
| 138 | 68 | H53 | Ôn tập cuối học kì 2 | 1 | Ti vi | Phòng học |
| 139 | 69 | H54 | Kiểm tra cuối học kì 2 | 1 | **35** | Đề kiểm tra | Phòng học |
| 140 | 70 | H55 | HỆ THỐNG KIẾN THỨC CUỐI HỌC KÌ 2 | 1 | Ti vi | Phòng học |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DUYỆT CỦA HIỆU TRƯỞNG**  *(Ký tên, đóng dấu)* | **TỔ TRƯỞNG CM** | **Mỹ Long, ngày 29 tháng 08 năm 2023**  ***Người thực hiện*** |