|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT LƯƠNG THẾ VINH**  **TỔ: TOÁN- TIN**  Họ và tên giáo viên: NGÔ VĂN KHOA | **CỘNG HÒA 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 TIN HỌC, LỚP 10**

(Năm học 2022 - 2023)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1.1. Tổng quan về số tiết/tuần**

**MÔN TIN HỌC – LỚP 10\_ICT-**

|  |  |
| --- | --- |
| Cả năm | 35 tuần x 2 tiết/tuần = 70 tiết |
| Học kỳ 1 | 18 tuần x 2 tiết/tuần = 36 tiết |
| Học kỳ 2 | 17 tuần x 2 tiết/tuần = 34 tiết |

**Mô tả sơ lược**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hình thức** | **Số tiết** | **Thời gian** |
| Lý thuyết | 36 tiết |  |
| Thực hành | 26 tiết |  |
| Ôn tập kiểm tra giữa kỳ | 2 tiết | Tuần 9, 26 |
| Kiểm tra giữa kỳ | 2 tiết | Tuần 9, 26 |
| Ôn tập kiểm tra cuối kỳ | 2 tiết | Tuần 18, 35 |
| Kiểm tra cuối kỳ | 2 tiết | Tuần 18, 35 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hình thức** | **Gợi ý hình thức đánh giá** | **Số cột điểm (5 cột)** |
| Kiểm tra thường xuyên (KTTX) | Miệng hoặc sản phẩm hoạt động thực hành đơn giản | 01 |
| Sản phẩm hoạt động thực hành hoàn chỉnh | 02 |
| Kiểm tra giữa kỳ I, II (KTGK) | Kiểm tra giữa Kỳ | 01 |
| Kiểm tra cuối kỳ I,II (KTCK) | Kiểm tra cuối kỳ | 01 |

**1.2. Khung chương trình theo chủ đề/bài học**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề/ Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị**  **dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
|  | **CHỦ ĐỀ 1. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC** | **6 tiết**  **(4LT+2TH)** |  |  |  |
| 1 | Bài 1. Thông tin và xử lí thông tin | 2LT(1,2) | Tuần 1  5-10/9/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 2 | Bài 2. Vai trò của thiết bị thông minh và tin học đối với xã hội | 2LT(3,4) | Tuần2  12-17/9/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 3 | Bài 7. Thực hành sử dụng thiết bị số thông dụng | 2TH(5,6) | Tuần 3  19-24/9/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
|  | **CHỦ ĐỀ 2. MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET** | **6 tiết**  **(4LT+2TH)** |  |  |  |
| 4 | Bài 8. Mạng máy tính trong cuộc sống hiện đại | 2LT (7,8) | Tuần 4  26-1/10/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 5 | Bài 9. An toàn trên không gian mạng | 2LT (9,10) | Tuần 5  03-8/10/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 6 | Bài 10. Thực hành khai thác tài nguyên trên Internet | 2TH (11,12) | Tuần 6  10-15/10/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
|  | **CHỦ ĐỀ 3. ĐẠO ĐỨC, PHÁP LUẬT**  **VÀ VĂN HOÁ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ** | **2 tiết**  **(2LT)** |  |  |  |
| 7 | Bài 11. Ứng xử trên môi trường số. Nghĩa vụ tôn trọng bản quyền | **2LT(**13,14) | Tuần 7  17-22/10/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 8 | ÔN TẬP | 15 | Tuần 8  24-29/10/22 |  | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 9 | KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1 | 16 | Tuần 8  24-29/10/22 |  |  |
|  | **CHỦ ĐỀ 4. ỨNG DỤNG TIN HỌC** | **8 tiết**  **(3LT+5TH)** |  |  |  |
| 10 | Bài 12. Phần mềm thiết kế đồ họa (ICT) | 1LT + 1TH (17,18) | Tuần 9  31-05/11/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 11 | Bài 13. Bổ sung các đối tượng đồ họa (ICT) | 1LT + 1TH (19,20) | Tuần 10  7-12/11/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 12 | Bài 14. Làm việc với đối tượng đường và văn bản (ICT) | 1LT + 1TH (21,22) | Tuần 11  14-19/11/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 13 | Bài 15. Hoàn thiện hình ảnh đồ họa (ICT) | 2TH (23,24) | Tuần 12  21-26/11/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
|  | **CHỦ ĐỀ 5. GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ**  **VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH** | **38 tiết**  **(16LT+22TH)** |  |  |  |
| 14 | Bài 16. Ngôn ngữ lập trình bậc cao và Python | 1LT + 1TH (25,26) | Tuần 13  28-03/12/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 15 | Bài 17. Biến và lệnh gán | 1LT + 1TH (27,38) | Tuần 14  05-10/12/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 16 | Bài 18. Các lệnh vào ra đơn giản | 1LT + 1TH (29,30) | Tuần 15  12-17/12/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 17 | Bài 19. Câu lệnh rẽ nhánh if | 1LT + 1TH (31, 32) | Tuần 16  19-24/12/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 18 | Bài 20. Câu lệnh lặp For | 1LT + 1TH (33,34) | Tuần 17  26-31/12/22 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 19 | ÔN TẬP | 35 | Tuần 18  02-07/01/23 |  | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, |
| 20 | KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1 | 36 | Tuần 18  02-07/01/23 |  |  |
| 21 | Bài 21. Câu lệnh lặp While | 1LT + 1TH (37,38) | Tuần 19  16-21/01/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 22 | Bài 22. Kiểu dữ liệu danh sách | 1LT + 1TH (39,40) | Tuần 20  30-04/02/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 23 | Bài 23. Một số lệnh làm việc với dữ liệu danh sách | 1LT + 2TH (41,42,43) | Tuần 21  06-11/02/23  Tuần 22  13-18/02/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 24 | Bài 24. Xâu kí tự | 1LT + 1TH (44,45) | Tuần 22  13-18/02/23  Tuần 23  20-25/02/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 25 | Bài 25. Một số lệnh làm việc với xâu kí tự | 1LT + 2TH (46,47,48) | Tuần 23  20-25/02/23  Tuần 24  27-04/3/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 26 | Bài 26. Hàm trong Python | 1LT + 1TH (49,50) | Tuần 25  06-11/3/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 27 | ÔN TẬP | 51 | Tuần 26  13-18/3/23 |  | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 28 | KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 2 | 52 | Tuần 26  13-18/3/23 |  |  |
| 29 | Bài 27. Tham số của hàm | 1LT + 2TH (53,54,55) | Tuần 27  20-25/3/23  Tuần 28  27-01/4/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 30 | Bài 28. Phạm vi của biến | 1LT + 2TH (56,57,58) | Tuần 28  27-01/4/23  Tuần 29  03-08/4/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 31 | Bài 29. Nhận biết lỗi chương trình | 1LT + 1TH (59,60) | Tuần 30  10-15/4/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 32 | Bài 30. Kiểm thử và gỡ lỗi chương trình | 2LT (61,62) | Tuần 31  17-22/4/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 33 | Bài 31. Thực hành viết chương trình đơn giản | 2TH (63,64) | Tuần 32  24-29/4/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
| 34 | Bài 32. Ôn tập lập trình Python | 2TH (65,66) | Tuần 33  02-06/5/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp, Phòng máy |
|  | **CHỦ ĐỀ 6. HƯỚNG NGHIỆP VỚI TIN HỌC** | **2 tiết**  **(LT)** |  |  |  |
| 35 | Bài 33. Nghề thiết kế đồ họa máy tính | 1LT (67) | Tuần 33  02-06/5/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 36 | Bài 34. Nghề phát triển phần mềm | 1LT (68) | Tuần 34  08-13/5/23 | Tivi, máy tính | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 37 | ÔN TẬP | 69 | Tuần 35  15-20/5/23 |  | Hoạt động nhóm/  Dạy trên lớp |
| 38 | KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 2 | 70 | Tuần 35  15-20/5/23 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. Chuyên đề lựa chọn**(đối với cấp trung học phổ thông)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **STT** | **Chuyên đề**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** | | 1 |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  | | ... |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | |  | *Điện Bàn, ngày 3 tháng 9 năm 2022*  **TỔ PHÓ CM**  **Ngô Văn Khoa** | |