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

(*Kèm theo Công văn số 1814 /SGDĐT-GDTrH ngày 30 tháng 08 năm 2022 của Sở GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG:** THPT LƯƠNG THẾ VINH  **TỔ:** VẬT LÍ – CÔNG NGHỆ  **Họ và tên giáo viên:** Mai Thị Xuân Dung | **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 DỤCVẬT LÍ, LỚP 11**

(Năm học 2022 - 2023)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** | **Ghi chú** |
| 1 | **Chương I: ĐIỆN TÍCH – ĐIỆN TRƯỜNG**  Chủ đề 1: Điện tích, định luật Culông – Thuyết êlectron, định luật bảo toàn điện tích  Gồm 2 bài:  Bài 1: Điện tích. Định luật Culông.  Bài 2:  Thuyết êlectron. Định luật bảo toàn điện tích. | 2  Tiết 1,2 | Tuần 1 | Máy tính,  Ti vi  PHT | Phòng học | Bài 1: mục I và mục II.2 tự học CHD  Bài 2: mục I.1 và mục II tự học CHD |
| 2 | **Bài tập** | 1  Tiết 3 | Tuần 2 | Máy tính.ti vi  PHT | Phòng học |  |
| 3 | **Bài 3: Điện trường và cường độ điện trường. Đường sức điện** | 2  Tiết 4,5 | Tuần 2, 3 | Máy tính,  Ti vi  PHt | Phòng học | Mục III; tự học CHD |
| 4 | **Bài tập** | 1  Tiết 6 | Tuần 3 | Máy tính, ti vi  PHT | Phòng học |  |
| 5 | **Chủ đề 2: Công của lực điện; điện thế, hiệu điện thế**  **Gồm 2 bài:**  **Bài 4:** Công của lực điện.  **Bài 5:** Điện thế. Hiệu điện thế | 2  Tiết 7, 8 | Tuần 4 | Máy tính  Ti vi  PHT | Phòng học | Bài 4: BT8 ko YC làm |
| 6 | **Bài tập** | 1  Tiết 9 | Tuần 5 | Máy tính, ti vi  PHT | Phòng học |  |
| 7 | **Bài 6:** Tụ điện | 1  Tiết 10 | Tuần 5 | Máy tính, ti vi  PHT | Phòng học | Mục II.4 đọc thêm  Bài tập 8 ko YC làm |
| 8 | **Bài 7:** Dòng điện không đổi. Nguồn điện | 2  Tiết 11 | Tuần 6 | Máy tính ,ti vi  Pht | Phòng học | Mục I tự học CHD  Mục V: đọc thêm |
| 9 | **Bài 8:** Điện năng. Công suất điện | 1  Tiết 12 | Tuần 6 | Máy tính, ti vi  PHT | Phòng học | Mục II: chỉ cần nêu CT 8.3, 8.4 và kết luận |
| 10 | **Bài tập** | 1  Tiết 13 | Tuần 7 | Máy tính, ti vi  PHT | Phòng học |  |
| 11 | Ôn tập kiểm tra giữa kỳ I | 2  Tiết 14,15 | Tuần 7,8 | Các bài tập chương 1  Bài tập | Phòng học |  |
| 12 | Kiểm tra giữa kỳ I | Tiết 16 | Tuần 8 |  | KT tại lớp |  |
| 13 | **Chủ đề 3: Định luật ôm cho toàn mạch. Ghép nguồn điện thành bộ**  **Gồm 3 bài:**  **Bài 9:** Định luật Ôm đối với toàn mạch.  **Bài 10:** Ghép các nguồn điện thành bộ  **Bài 11:** Phương pháp giải một số bài toán về mạch điện | 3  Tiết 17,18,19 | Tuần 9,10 | Máy tính  Ti vi  PHT | Phòng học | Bài 9: mục I đọc thêm  Mục II: chỉ cần nêu CT 9.5 và kết luận  Bài 10: mục I và II.3 đọc thêm |
| 14 | **Bài tập** | 1  Tiết 20 | Tuần 10 | Bài tập chương 2 | Phòng học |  |
| 14 | **Bài 12:** Thực hành: Xác định suất điện động và điện trở trong của một pin điện hóa | 1  Tiết 21 | Tuần 11 | Một số dụng cụ TN | Phòng TN | CSLT và báo cáo tự học CHD  Thực hành tại phòng nếu có điều kiện |
| 15 | **Ôn tập chương II** | 2  Tiết 22,23 | Tuần 11,12 | Bài tập chương 2 | Phòng học |  |
| 16 | **CHƯƠNG III.** **DÒNG ĐIỆN TRONG CÁC MÔI TRƯỜNG**  **Chủ đề 4 : Dòng điện trong các môi trường**  **Gồm 4 bài:**  **Bài 13:** Dòng điện trong kim loại  **Bài 14:** Dòng điện trong chất điện phân  **Bài 15:** Dòng điện trong chất khí.  **Bài 17:** Dòng điện trong chất bán dẫn. | 5  Tiết 24,25,26,27,28 | Tuần 12,13,14 | Máy tính  Ti vi  PHT | Phòng học | Bài 13: BT7 và BT8 ko YC làm  Bài 14: mục I: đọc thêm  Mục III: đọc thêm  Câu hỏi 1 và BT 10 ko Yc làm  Bài 15: mục III.2 và III.3 đọc thêm  Mục IV: chỉ cần nêu sơ lược về quá trình phóng điện tự lực  Mục V và mục VI: đọc thêm  Câu hỏi 2 và BT9 ko YC làm  Bài 17: mục III, IV, V đọc thêm  Câu hỏi 5 và Bt7 Ko YC làm |
| 17 | **Bài tập** | 1  Tiết 29 | Tuần 15 | BT dòng điện trong các mt | Phòng học |  |
| 18 | **Bài 18: Thực hành khảo sát đặc tính chỉnh lưu của điôt bán dẫn** | 1  Tiết 30 | Tuần 15 | Bộ dụng cụ TN | Phòng TN | CSLT và BCTN: tự học CHD  Phần Th: Tại phòng TN  Phần B: đọc thêm |
| 19 | **Ôn tập chương III** | 2  Tiết 31,32 | Tuần 16 | Bài tập chương 3 | Phòng học |  |
| 20 | **Ôn tập học kỳ I** | 3  Tiết 33,34,35 | Tuần 17,18 | Bài tập | Phòng học |  |
| 21 | **Kiểm tra HK I** | 1  Tiết 36 | Tuần 18 |  | Thi theo Phòng |  |
| 22 | **Chương IV: TỪ TRƯỜNG**  **Bài 19:** Từ trường | 1  Tiết 37 | Tuần 19 | SGK,Ti vi, máy tính,PHT | Phòng học | Mục I: III tự học CHD  Mục V: đọc thêm  Các TN trong bài có thể thay bằng TN ảo |
| 23 | **Chủ đề 5: Lực từ, cảm ứng từ. Từ trường của dòng điện chạy trong các dây dẫn có hình dạng đặc biệt**  **Gồm 2 bài:**  **Bài 20:** Lực từ. Cảm ứng từ  **Bài 21**: Từ trường của dòng điện chạy trong các dây dẫn có hình dạng đặc biệt | 2  Tiết 38,39 | Tuần 19, 20 | SGK, ti vi, máy tính, PHT | Phòng học | Bài 20: Các Tn có thể thay bằng Tn ảo |
| 24 | **Bài tập** | 1  Tiết 40 | Tuần 20 | Các bài tập từ trường của 1 số dòng điện | Phòng học |  |
| 25 | **Bài 22:** Lực lo-ren-xơ | 1  Tiết 41 | Tuần 21 | Ti vi, SGK, Máy tính, PHT | Phòng học | Mục I.2 chỉ cần nêu CT và KL  Mục II đọc thêm |
| 26 | **Ôn tập chương IV** | 1  Tiết 42 | Tuần 21 | Hệ thống BT chương IV | Phòng học |  |
| 27 | **Chủ đề 6: Từ thông, cảm ứng điện từ và suất điện động cảm ứng**  **Gồm 2 bài:**  **Bài 23:** Từ thông. Cảm ứng điện từ.  **Bài 24**: Suất điện động cảm ứng | 3  Tiết 43,44,45 | Tuần 22,23 | Ti vi, máy tính, SGK, PHT | Phòng học | Bài 23: Mục I chỉ cần nêu CT và cách xác định góc α  Bài 24: Mục I.2 chỉ cần nêu CT và KL  BT6 không YC làm |
| 28 | **Bài tập** | 1  Tiết 46 | Tuần 23 | PHT, Ti vi , Máy tính | Phòng học |  |
| 29 | **Bài 25:** Tự cảm | 1  Tiết 47 | Tuần 24 | PHT, ti vi, máy tính , SGK | Phòng học | Mục III.2 đọc thêm  Các tn trong bài có thể thay bằng TN ảo  Bài tập 8 ko YC làm |
| 30 | **Bài tập** | 1  Tiết 48 | Tuần 24 | PHT, Ti vi, máy tính, SGK | Phòng học |  |
| 31 | **Ôn tập chương V** | 1  Tiết 49 | Tuần 25 | Hệ thống BT chương 5 | Phòng học |  |
| 32 | **Ôn tập kiểm tra giữa HK 2** | 1  Tiết 50 | Tuần 25 | BT chương 4,5 | Phòng học |  |
| 33 | **Kiểm tra giữa HK2** | 1  Tiết 51 | Tuần 26 | Đề KT. Ma trận, Bảng đặc tả | Phòng thi |  |
| 34 | **CHƯƠNG VI.** **KHÚC XẠ ÁNH SÁNG**  **Chủ đề 7: Khúc xạ ánh sáng. Phản xạ toàn phần**  **Gồm 2 bài:**  **Bài 26:** Khúc xạ ánh sáng  **Bài 27:** Phản xạ toàn phần | 2  Tiết 52,53 | Tuần 26,27 | SGK, máy tính, ti vi, PHT | Phòng học | Bài 26: Mục III tự học CHD  Các Tn trong bài có thể thay bằng TN ảo  Bài 27: Mục III tự học CHD  Các TN trong bài có thể thay bằng TN ảo |
| 35 | **Bài tập** | 1  Tiết 54 | Tuần 27 | BT | Phòng học |  |
| 36 | **Ôn tập chương VI** | 1  Tiết 55 | Tuần 28 | BT chương 6 | Phòng học |  |
| 37 | **Bài 28: Lăng kính** | 1  Tiết 56 | Tuần 28 | Ti vi, máy tính, SGK, PHT | Phòng học | Mục III: đọc thêm |
| 38 | **Chủ đề 8: Thấu kính**  **Gồm 2 bài:**  **Bài 29: Thấu kính mỏng**  **Bài 35: Thực hành đo tiêu cự của thấu kính phân kì**  (Bài 30: Không dạy) | 2  Tiết 57,58 | Tuần 29 | Ti vi , máy tính, SGK, PHT | Phòng học | Bài 29: Mục I, IV.1 và IV.3 tự học CHD  Bài 35: Phần CSLT và báo cáo tự học CHD  Phần TH tiến hành tại phòng nếu có điều kiện |
| 39 | **Bài tập** | 1  Tiết 59 | Tuần 30 |  | Phòng học |  |
| 40 | **Bài 31: Mắt** | 2  Tiết 60,61 | Tuần 30,31 | Ti vi, máy tính, SGK, PHT | Phòng học | Mục III và IV tự học CHD |
| 41 | **Chủ đề 9: Kính lúp, kính hiển vi và kính thiên văn**  **Gồm 3 bài:**  **Bài 32: Kính lúp**  **Bài 33: Kính hiển vi**  **Bài 34: Kính thiên văn** | 3  Tiết 62,63,64 | Tuần 32 | Ti vi, máy tính, SGK, PHT | Phòng học | Bài 33: mục II: đọc thêm |
| 42 | **Bài tập** | 1  Tiết 67 | Tuần 34 | BT | Phòng học |  |
| 43 | **Ôn tập chương VII** | 1  Tiết 68 | Tuần 34 | BT ÔN TẬP | Phòng học |  |
| 44 | **Ôn tập học kỳ II** | 1  Tiết 69 | Tuần 35 |  | Thi theo phòng |  |
| 45 | **Kiểm tra HK II** | 1  Tiết 70 | Tuần 35 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Dương Phú Diễn** |  | *Điện Bàn, Ngày 5 tháng 09 năm 2022*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Mai Thị Xuân Dung** |