

**MÔN CÔNG NGHỆ**

Ngày 15 tháng 8 năm 2022

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 11  
HỌC KÌ II - NĂM HỌC 2022 - 2023**

Từ ngày 09/01/2023 đến ngày 27/5/2023 - Gồm 18 tuần học  
(Điều chỉnh theo Công văn 4040 ngày 16.9.2021 của Bộ trưởng Bộ GDĐT)

| Tuần<br>lễ | Thời gian                            | Tên bài   | Tiết<br>theo<br>PPCT<br>của Bộ<br>GD | Nội dung giảng dạy<br>(ghi rõ trọng tâm)   |
|------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| 1          | 9/01<br>Đến:<br>14/01/2023           | Bài 20 Khái quát động cơ<br>đốt trong ĐCĐT.<br>Bài 21 Nguyên lý làm việc<br>của Động cơ đốt trong | 1                                    | Mục I không dạy<br>Trọng tâm phần II, III:<br>II Khái niệm và phân loại<br>III Cấu tạo chung   |
| 2,3        | Từ 16/01<br>Đến:<br>28/01/2023       | <b>NGHỈ TẾT NGUYỄN<br/>ĐÁN 2023</b>   | 2,3                                  |  |
| 4          | Từ 30/01<br>Từ<br>Đến:<br>04/02/2023 | Bài 21 Nguyên lý làm việc<br>của ĐCĐT (tiếp theo)   | 4                                    | Trọng tâm II:<br>II Nguyên lý làm việc của động cơ<br>4 kỳ<br>Động cơ diesel<br>Động cơ xăng   |
| 5          | Từ 06/02<br>Đến:<br>11/02/2023       | Bài 22 và 23<br>Thân máy và nắp máy<br>Cơ cấu trục khuỷu thanh<br>truyền                          | 5                                    | Bài 22-Mục I Giới thiệu chung –<br>Không dạy.<br>Trọng tâm bài 22: Nhiệm vụ, cấu tạo<br>thân máy và nắp máy.<br>Trọng tâm: Nhiệm vụ, cấu tạo:<br>Pittong<br>Thanh truyền |
| 6          | Từ 13/02<br>Đến:<br>18/02/2023       | Bài 23 Cơ cấu trục khuỷu<br>thanh truyền  | 6                                    | Trọng tâm: Nhiệm vụ, cấu tạo:<br>Trục khuỷu  |
| 7          | Từ 20/02<br>Đến:<br>25/02/2023       | Bài 24 Cơ cấu phân phối<br>khí  | 7                                    | Trọng tâm I, II:<br>Nhiệm vụ và phân loại<br>Cơ cấu phân phối khí dùng xu pạp  |
| 8          | Từ 27/02<br>Đến:<br>04/3/2023        | Bài 24 Cơ cấu phân phối<br>khí  | 8                                    | II- Cơ cấu phân phối khí dùng xu<br>pạp<br>(tiếp theo)   |

|    |                              |   |    |  |
|----|------------------------------|---|----|--|
| 9  | Từ 06/3<br>Đến:<br>11/3/2023 | Bài 25 Hệ thống bôi trơn  | 9  | Trọng tâm phần I, II:<br>Nhiệm vụ và phân loại<br>Hệ thống bôi trơn cưỡng bức                |
| 10 | Từ 13/3<br>Đến:<br>18/3/2023 | Bài 26 Hệ thống làm mát   | 10 | Trọng tâm phần I, II:<br>Nhiệm vụ, phân loại<br>Hệ thống làm mát bằng nước                   |
| 11 | Từ 20/3<br>Đến:<br>25/3/2023 | <b>Kiểm tra 1 tiết</b>  | 11 | Trọng tâm: Bài 21, 24, 25  |
| 12 | Từ 27/3<br>Đến:<br>01/4/2023 | Bài 27 Hệ thống cung cấp<br>nhiên liệu và không khí<br>trong động cơ xăng   | 12 | Trọng tâm phần I, II:<br>Nhiệm vụ và phân loại<br>Hệ thống nhiên liệu dùng bộ chế hòa<br>khí |
| 13 | Từ 03/4<br>Đến:<br>08/4/2023 | Bài 28 Hệ thống cung cấp<br>nhiên liệu và không khí<br>trong động cơ Điezen | 13 | Trọng tâm:<br>Nhiệm vụ<br>Cấu tạo và nguyên lý làm việc.                                     |
| 14 | Từ 10/4<br>Đến:<br>15/4/2023 | Bài 29 Hệ thống đánh lửa  | 14 | Trọng tâm:<br>Nhiệm vụ và phân loại<br>Hệ thống đánh lửa điện tử không<br>tiếp điểm          |
| 15 | Từ 17/4<br>Đến:<br>22/4/2023 | <b>Kiểm tra 1 tiết</b>  | 15 | Trọng tâm bài 28. 29   |
| 16 | Từ 24/4<br>Đến:<br>29/4/2023 | Ôn tập kiểm tra học kỳ II   | 16 | Từ bài 20 đến bài 26   |
| 17 | Từ 01/5<br>Đến:<br>06/5/2023 | <b>Kiểm tra học kỳ II</b>   | 17 |  |
| 18 | Từ 08/5<br>Đến:<br>13/5/2023 | Chữa và trả bài kiểm tra<br>học kỳ  | 18 |  |
| 19 | Từ 15/5<br>Đến:<br>20/5/2023 | Bài 30 Hệ thống khởi động   | 19 | Trọng tâm:<br>Hệ thống khởi động bằng động cơ<br>điện  |
| 20 | Từ 22/5<br>Đến:<br>27/5/2021 | Tuần dự phòng – Tổng kết<br>năm học   | 20 |  |

Duyệt của Hiệu trưởng.

Tổ trưởng bộ môn

Người lập

Trần Văn Thập

**MÔN CÔNG NGHỆ**

*Ngày 15 tháng 8 năm 2022*

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 12  
HỌC KÌ II - NĂM HỌC 2022- 2023**

Từ ngày 09/01/2023 đến ngày 27/5/2023 gồm 18 tuần học  
(Điều chỉnh theo Công văn 4040 ngày 16.9.2021 của Bộ trưởng Bộ GDĐT)

| Tuần<br>lễ | Thời gian                           | Tên bài  | Tiết<br>theo<br>PPCT<br>của<br>Bộ | Tiết<br>buổi 2 | Nội dung giảng dạy<br>(ghi rõ trọng tâm)  |
|------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------|---|
| 1          | 9.01 đến<br>14.01.2023              | <b>Phần hai – Kỹ thuật điện</b><br><b>Chương 5- Mạch điện xoay<br/>chiều ba pha.</b><br>Bài 22-<br>Hệ thống điện quốc gia. | 1                                 |                | -Khái niệm về hệ thống điện quốc gia.<br>-Sơ đồ lưới điện quốc gia.   |
| 2,3        | Từ 16/01<br>Đến<br>28/01/2023       | <b>NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN</b>   | 2,3                               |                |   |
| 4          | Từ 30/01<br>Từ<br>Đến<br>04/02/2023 | Bài 23-Mạch điện xoay chiều<br>3 pha.  | 4                                 |                | -Khái niệm về mạch điện xoay<br>chiều ba pha.<br>-Cách nối nguồn và tải 3 pha                                 |
| 5          | Từ 06/2 Từ<br>Đến<br>11/02/2023     | Bài 23 (tiếp theo)   | 5                                 |                | -Sơ đồ mạch điện ba pha.<br>-Ưu điểm của mạch 3 pha 4 dây   |
| 6          | Từ 13/02<br>Đến<br>18/02/2023       | <b>Chương 6-<br/>Máy điện ba pha.</b><br>Bài 25-Máy điện xoay chiều<br>3 pha - Máy biến áp ba pha.                         | 6                                 |                | -Khái niệm, phân loại, công dụng<br>của máy điện xoay chiều 3 pha.  |
| 7          | Từ 20/02<br>Đến<br>25/02/2023       | Bài 25- Máy điện xoay chiều<br>3 pha - Máy biến áp ba pha.<br>(Tiếp theo)  | 7                                 |                | -Máy biến áp 3 pha.   |
| 8          | Từ 27/02<br>Đến<br>04/3/2023        | Ôn tập máy điện ba pha   | 8                                 |                | -Sơ đồ lưới điện quốc gia.<br>-Cách nối nguồn và tải 3 pha<br>-Sơ đồ mạch điện ba pha.<br>-Máy biến áp 3 pha. |
| 9          | Từ 06/3<br>Đến<br>11/3/2023         | <b>Kiểm tra định kỳ 1 tiết</b>   | 9                                 |                |   |
| 10         | Từ 13/3<br>Đến                      | Bài 26-Động cơ không đồng<br>bộ 3 pha  | 10                                |                | -Khái niệm, công dụng.<br>-Cấu tạo động cơ không đồng bộ 3  |

|    |                                      |   |    |  |  |
|----|--------------------------------------|---|----|--|--|
|    | <b>18/3/2023</b>                     |   |    |  | pha.   |
| 11 | <b>Từ 20/3<br/>đến<br/>25/3/2023</b> | Bài 26-Động cơ không đồng bộ 3 pha (Tiếp theo)  | 11 |  | -Nguyên lý làm việc.   |
| 12 | <b>Từ 27/3<br/>Đến<br/>01/4/2023</b> | Ôn tập  | 12 |  |  |
| 13 | <b>Từ 3/4<br/>Đến<br/>08/4/2023</b>  | Ôn tập chương 6   | 13 |  | -Máy biến áp 3 pha.<br>-Cấu tạo, nguyên lý làm việc động cơ không đồng bộ 3 pha.   |
| 14 | <b>Từ 10/4<br/>Đến<br/>15/4/2023</b> | Kiểm tra 1 tiết chương 6  | 14 |  | -Máy biến áp 3 pha.<br>-Cấu tạo, nguyên lý làm việc của động cơ không đồng bộ 3 pha.                                       |
| 15 | <b>Từ 17/4<br/>Đến<br/>22/4/2023</b> | <b>Chương 7- Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ.</b><br>Bài 28- Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ. | 15 |  | -Khái niệm, đặc điểm, yêu cầu của mạng điện sản xuất quy mô nhỏ.<br>-Nguyên lý làm việc của mạng điện sản xuất quy mô nhỏ. |
| 16 | <b>Từ 24/4<br/>đến<br/>29/4/2023</b> | Xem video về mạng điện sản xuất.  | 16 |  | Xem một số video về mạng điện của các cơ sở sản xuất gia công cơ khí cỡ nhỏ.   |
| 17 | <b>Từ 01/5<br/>đến<br/>06/5/2023</b> | Ôn tập học kỳ II  | 17 |  | -Cách nối nguồn và tải 3 pha.<br>-Máy biến áp 3 pha.<br>-Động cơ không đồng bộ 3 pha.                                      |
| 18 | <b>Từ 8/5<br/>Đến<br/>13/5/2023</b>  | KIỂM TRA HỌC KỲ II  | 18 |  |  |
| 19 | <b>Từ 15/5<br/>Đến<br/>20/5/2023</b> | Chữa và trả bài kiểm tra  | 19 |  |  |
| 20 | <b>Từ 22/5<br/>Đến<br/>27/5/2023</b> | TỔNG KẾT NĂM HỌC  | 20 |  |  |

**PHÊ DUYỆT CỦA HIỆU TRƯỞNG**

**TỔ TRƯỞNG**

**Người lập**

**Trần Văn Thập**