

**HƯỚNG DẪN ĐIỀU CHỈNH NỘI DUNG DẠY HỌC CẤP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG  
HỌC KÌ II, NĂM HỌC 2019-2020  
MÔN CÔNG NGHỆ**

*(Kèm theo Công văn số 1113/BGDĐT-GDTrH ngày 30 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ GDĐT)*

Hướng dẫn này dựa trên sách giáo khoa của Nhà Xuất bản Giáo dục Việt Nam. Căn cứ vào hướng dẫn, các cơ sở giáo dục trung học chỉ đạo tổ, nhóm chuyên môn và giáo viên xây dựng kế hoạch dạy học chi tiết bảo đảm cân đối giữa nội dung và thời gian thực hiện, phù hợp với tình hình thực tế.

**1. Lớp 10**

<b>TT</b>	<b>Chương</b>	<b>Bài</b>	<b>Nội dung điều chỉnh</b>	<b>Hướng dẫn thực hiện</b>
1	Chương 3 BẢO QUẢN, CHẾ BIẾN NÔNG, LÂM, THỦY SẢN	Bài 41. Bảo quản hạt, củ làm giống	- Mục I.1. Tiêu chuẩn hạt giống - Mục II. Bảo quản củ giống.	Khuyến khích học sinh tự đọc
			- Mục I.2. Các phương pháp bảo quản hạt giống - Mục I.3. Quy trình bảo quản hạt giống - Mục II. Bảo quản củ giống	Tích hợp vào bài 44
2		Bài 42. Bảo quản lương thực, thực phẩm	Mục I. 2. Bảo quản khoai lang, sắn (củ mì).	Khuyến khích học sinh tự đọc
			- Mục I.1. Bảo quản thóc, ngô	Tích hợp vào bài 44

TT	Chương	Bài	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
			- Mục II. Bảo quản rau, hoa, quả tươi	
3		Bài 44. Chế biến lương thực, thực phẩm	Mục I. Chế biến gạo từ thóc	Tích hợp với mục I.2, I.3, II (bài 41), mục I.1, II (bài 42) thành chủ đề: “Bảo quản, chế biến sản phẩm cây trồng”.
			Mục II. Chế biến sắn (khoai mì).	Khuyến khích học sinh tự đọc
4		- Bài 45. <i>Thực hành</i> : Chế biến xiro từ quả - Bài 47. <i>Thực hành</i> : Làm sữa chua hoặc sữa đậu nành bằng phương pháp đơn giản	Hai bài	Khuyến khích học sinh tự đọc và thực hành tại gia đình.
5	Chương 4 DOANH NGHIỆP VÀ LỰA CHỌN LĨNH VỰC KINH DOANH	- Bài 50. Doanh nghiệp và hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp - Bài 51. Lựa chọn lĩnh vực kinh doanh - Bài 52. <i>Thực hành</i> : Lựa chọn cơ hội kinh doanh	Ba bài	Tích hợp thành chủ đề
6	Chương 5 TỔ CHỨC VÀ QUẢN LÍ DOANH NGHIỆP	- Bài 53. Xác định kế hoạch kinh doanh - Bài 55. Quản lý doanh nghiệp. - Bài 56. <i>Thực hành</i> : Xây dựng kế hoạch kinh doanh	Ba bài	Tích hợp thành chủ đề

<b>TT</b>	<b>Chương</b>	<b>Bài</b>	<b>Nội dung điều chỉnh</b>	<b>Hướng dẫn thực hiện</b>
7		Bài 54. Thành lập doanh nghiệp	Mục II. Triển khai việc thành lập doanh nghiệp. Tiêu mục 2. Đăng kí kinh doanh cho doanh nghiệp	Khuyến khích học sinh tự đọc
8	Chủ đề HƯỚNG NGHIỆP	Chủ đề Hướng nghiệp (6 tiết)		Lựa chọn nội dung hướng nghiệp phù hợp tích hợp vào các Chương 3, 4, 5 (mỗi chương 1 tiết).

## 2. Lớp 11

<b>TT</b>	<b>Chương</b>	<b>Bài</b>	<b>Nội dung điều chỉnh</b>	<b>Hướng dẫn thực hiện</b>
1	Chương 3 VẬT LIỆU CƠ KHÍ VÀ CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO PHÔI	Bài 16. Công nghệ chế tạo phôi	Mục III. Công nghệ chế tạo phôi bằng phương pháp hàn	Khuyến khích học sinh tự đọc
2	Chương 5 ĐẠI CƯƠNG VỀ ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG	Bài 20. Khái quát về động cơ đốt trong	Mục I. Sơ lược lịch sử phát triển động cơ đốt trong.  - Mục II. Khái niệm và phân loại động cơ đốt trong - Mục III. Cấu tạo chung của động cơ đốt trong.	Không dạy  Tích hợp vào bài 21
3		Bài 21. Nguyên lí làm việc của động cơ đốt trong	- Mục I. Một số khái niệm cơ bản. - Mục II. Nguyên lí làm việc của động cơ 4 kì	Tích hợp mục II, III (bài 20) thành chủ đề: “Khái quát về động cơ đốt trong”.

			Mục III. Nguyên lí làm việc của động cơ 2 kì.	Khuyến khích học sinh tự đọc
4	Chương 6	Bài 22. Thân máy và nắp máy	Cả bài	Không dạy
5	CẤU TẠO CỦA ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG	Bài 30. Hệ thống khởi động	Cả bài	Khuyến khích học sinh tự đọc
6	Chương 7 ỨNG DỤNG ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG	Bài 33. Động cơ đốt trong dùng cho ô tô	Mục II. Đặc điểm của hệ thống truyền lực trên ô tô. Tiểu mục 4. Các bộ phận chính của hệ thống truyền lực	Khuyến khích học sinh tự đọc

### 3. Lớp 12

TT	Chương	Bài	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
1	Chương 4	Bài 18. Máy tăng âm	Cả bài	Không dạy
2	MỘT SỐ THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ DÂN DỤNG	Bài 21. <i>Thực hành</i> : Mạch khuếch đại âm tần.	Cả bài	Khuyến khích học sinh tự đọc
3	Chương 5 MẠCH ĐIỆN XOAY CHIỀU BA PHA	Bài 23. Mạch điện xoay chiều ba pha	- Mục III. Sơ đồ mạch điện ba pha - Mục IV. Ưu điểm của mạch điện ba pha bốn dây	Khuyến khích học sinh tự đọc
4	Chương 7 MẠNG ĐIỆN SẢN XUẤT QUY MÔ NHỎ	Bài 28. Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ	Cả bài	Không dạy