

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN



**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
NĂM HỌC 2025 – 2026**

GV: ĐÀO THỊ QUẾ PHƯƠNG
TỔ: HÓA – SINH - CNNN

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: THPT QUẾ SƠN

TỔ: HOÁ - SINH

Họ và tên giáo viên: *Đào Thị Quế Phương*

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 MÔN SINH + CNNN + GDĐP LỚP 10,11,12

(Năm học 2025 - 2026)

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

MÔN HỌC: SINH HỌC LỚP 12

(Năm học 2025 - 2026)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình **SINH HỌC 12 chuyên đề (không có)** (Theo Chương trình GDPT 2018 và Bộ sách Chân trời sáng tạo) Cả năm: 35 tuần (70 tiết); Học kì I: 18 tuần (36 tiết); Học kỳ II: 17 tuần (34 tiết)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
1 HỌC KỲ I					
PHẦN BỐN: DI TRUYỀN HỌC					
Chương 1: Di truyền phân tử và di truyền nhiễm sắc thể (23 tiết)					
1	Bài 1: Gene và cơ chế truyền thông tin di truyền	3	Tuần 1 08-14/9/25	SGK, mô hình DNA, mô hình phiên mã	Lớp học
2			Tuần 2 15-21/9/25		
3					
4	Bài 2: Thực hành: Tách chiết DNA	2		Máy tính, ti vi; ống nghiệm; đèn	Phòng Sinh
5			Tuần 3		

			22-28/9/25	cồn; kẹp gỗ; pipette nhựa; đĩa petri, cối chày sứ; thìa cà phê; giấy lọc; cốc thủy tinh; giá đỡ ống nghiệm.	
6	Bài 3: Điều hoà biểu hiện gene	1		SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
7→9	Bài 4: Hệ gene, đột biến gene và công nghệ gene	3	Tuần 4 29/9-5/10/25	SGK, Sơ đồ đột biến gen	Lớp học
8			Tuần 5 06-12/10/25	SGK, Sơ đồ đột biến NST	Lớp học
9			Tuần 6 13-19/10/25		
10	Bài 5: Nhiễm sắc thể và đột biến nhiễm sắc thể	4	Tuần 7 20-26/10/25		
11			Tuần 8 27-9-2/11/25	- Kính hiển vi (vật kính 10x, 40x, 100x); - Lam kính; lamén; kim mũi mác; kim mũi nhọn; đèn cồn; tấm bông; pipet; chậu đựng nước rửa hoặc cốc thủy tinh; giấy thấm.	Phòng Sinh
12					
13					
14	Bài 6: Thực hành: Quan sát đột biến nhiễm sắc thể; Tìm hiểu tác hại gây đột biến của một số chất độc	2			
15					
16	Ôn tập chương 1 (ôn tập KTGK)	1		Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
17	Kiểm tra giữa kỳ I	1	Tuần 9 03-9/11/25	Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học
18	Bài 7: Di truyền học Mendel và mở rộng học thuyết Mendel	3		SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
19			Tuần 10 10-16/11/25		
20					
21	Bài 8: Các quy luật di truyền	3	Tuần 11	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học

22	của Morgan và di truyền giới tính		17-23/11/25		
23			Tuần 12		
24	Bài 9: Di truyền gene ngoài nhân	1	24-30/11/25	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
Chương 2: Tương tác giữa kiểu gene với môi trường và thành tựu chọn giống (4 tiết)					
25	Bài 10: Mối quan hệ giữa kiểu gene – kiểu hình – môi trường	1	Tuần 13 01-7/12/25	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
26	Bài 11: Thực hành: Thí nghiệm về thường biến ở cây trồng	1		- Ông nghiệm; giá đựng ông nghiệm; pipet; đĩa petri; dao nhỏ; cốc đong; bông gòn; - Mẫu vật do HS mang vào lớp.	Phòng Sinh
27	Bài 12: Thành tựu chọn, tạo giống bằng phương pháp lai hữu tính	1	Tuần 14 08-14/12/25	Máy tính, ti vi, tranh ảnh, mẫu vật do HS mang vào lớp.	Phòng Sinh
28	Ôn tập Chương 2	1			
Chương 3: Di truyền quần thể và di truyền học người (6 tiết)					
29	Bài 13: Di truyền quần thể	2	Tuần 15 15-21/12/25	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
30					
31	Bài 14: Di truyền học người	3	Tuần 16 22/28/12/25	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
32					
33			Tuần 17 29/12/25-4/1/26	Phiếu ôn tập	Lớp học
34	Ôn tập chương 3	1	Tuần 18 05-11/1/26	Phiếu ôn tập	Lớp học
35	Ôn tập cuối kì I	1		Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học
36	Kiểm tra cuối kì I	1			
Tuần Dự bị Từ 12/01/2026 đến 18/01/2026					
HỌC KỲ II					

PHẦN NĂM: TIẾN HÓA					
Chương 4: Bằng chứng và cơ chế tiến hoá					
37	Bài 15: Các bằng chứng tiến hoá	2	Tuần 19	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
38			19- 25/01/2026		
39	Bài 16: Quan niệm của Darwin về chọn lọc tự nhiên và hình thành loài	1	Tuần 20	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
40			26/01- 01/02/2026		
41	Bài 17: Thuyết tiến hoá tổng hợp hiện đại	3	Tuần 21	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
42			02- 08/02/2026		
43	Ôn tập chương 4	1	Tuần 22 09-22/02/2026 (có nghỉ tết âm lịch 1 tuần)	Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
Chương 5: Sự phát sinh và phát triển của sự sống trên Trái Đất					
44	Bài 18: Sự phát sinh sự sống	1	Tuần 22 09-22/02/2026 (có nghỉ tết âm lịch 1 tuần)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
45	Bài 19: Sự phát triển sự sống	2	Tuần 23	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
46			23/02- 01/3/2026		
47	Ôn tập chương 5	1	Tuần 24 02-08/3/2026	Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
PHẦN SÁU: SINH THÁI HỌC VÀ MÔI TRƯỜNG					
Chương 6: Môi trường và quần thể sinh vật (7 tiết)					
48	Bài 20: Môi trường và các nhân tố sinh thái	2	Tuần 24	SGK, quan sát khuôn viên trường	Lớp học
49			02-08/3/2026 Tuần 25		

50	Bài 21: Quần thể sinh vật	3	09-15/3/2026	SGK, quan sát khuôn viên trường	Lớp học
51			Tuần 26		
52			16- 22/3/2026		
53	Bài 22: Thực hành: Xác định một số đặc trưng cơ bản của quần thể sinh vật	1	Tuần 27 23-29/3/2026	Máy tính, ti vi, tranh ảnh, mẫu vật do HS mang vào lớp.	Phòng Sinh
54	Ôn tập chương 6	1		Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
55	Kiểm tra giữa kì II	1	Tuần 28 30/3-05/4/2026	Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học
Chương 7: Quần xã sinh vật và hệ sinh thái (9 tiết)					
56	Bài 23: Quần xã sinh vật	3	Tuần 28 23-29/3/26	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
57			Tuần 29		
58			06-12/4/2026		
59	Bài 24: Thực hành: Tìm hiểu một số đặc trưng cơ bản của quần xã sinh vật trong tự nhiên	1	Tuần 30 13-19/4/2026	Máy tính, ti vi, tranh ảnh, mẫu vật do HS mang vào lớp.	Phòng Sinh
60	Bài 25: Hệ sinh thái	3		Tuần 31 20-26/4/2026 (có nghỉ lễ 10/3 ăn bù cho ngày 26/4- chủ nhật)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi
61					
62					
63	Bài 26: Thực hành: Thiết kế hệ sinh thái	1	Tuần 32 27/4-03/5/2026 (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5- 2 ngày)	SGK, giáo án điện tử, mẫu vật, phòng thực hành	Phòng Sinh
64	Ôn tập chương 7	1		Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học

Chương 8: Sinh thái học phục hồi, bảo tồn và phát triển bền vững (5 tiết)					
65	Bài 27: Sinh thái học phục hồi và bảo tồn	2	Tuần 33 04-10/5/2026	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
66					
67→68	Bài 28: Phát triển bền vững	2	Tuần 34 11-17/5/2026	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
69	Ôn tập Chương 8 (ÔN TẬP KTCK 2)	1	Tuần 35 Từ 18/5/2026 đến 24/5/2026	Phiếu học tập	Lớp học
70	Kiểm tra cuối kì II	1		Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học
Tuần Dự bị Từ 25/5/2026 đến 28/5/2026					

II. Nhiệm vụ khác (nếu có): (Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)

- BDHSG 12

TỔ TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)

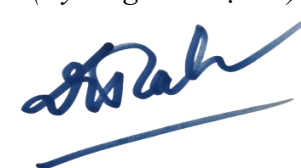


ĐÀO THỊ QUẾ PHƯƠNG

Quế Sơn, ngày 02 tháng 9 năm 2025

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)



ĐÀO THỊ QUẾ PHƯƠNG

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HỌC: CNNN LỚP.10
(Năm học 2025 - 2026)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình(Theo Chương trình GDPT 2018 và Bộ sách KNTT)

Cả năm: 35 tuần x 2 tiết = 70 tiết.; **HK1:** 18 tuần x 2 tiết = 36 tiết ; **HK2:** 17 tuần x 2 tiết = 34 tiết .

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
1 HỌC KÌ 18 tuần x 2 tiết = 36 tiết ;					
Chương I: Giới thiệu chung về trồng trọt (5 tiết)					
1	Bài 1. Giới thiệu về trồng trọt	03	Tuần 1	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
2			Từ 08/9/2025 đến 14/9/2025		
3			Tuần 2		
4	Bài 2. Cây trồng và các yếu tố chính trong trồng trọt.	02	Từ 15/9/2025 đến 21/9/2025	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
5			Tuần 3 Từ 22/9/2025 đến 28/9/2025		
Chương II. Đất trồng (8+3					
6	Bài 3. Giới thiệu về đất trồng	02	Tuần 3	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
7			Từ 22/9/2025 đến 28/9/2025		
8	Bài 4. Sử dụng, cải tạo và bảo vệ đất trồng	02	Tuần 4	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
9			Từ 29/9/2025 đến 05/10/2025		
10	Bài 5. Giá thể trồng cây		Tuần 5 Từ 06/10/2025 đến 12/10/2025	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học

11		03	Tuần 6		
12			Từ 13/10/2025 đến 19/10/2025		
13	Ôn tập kiểm tra giữa học kì I.	02	Tuần 7	SGK, SGV, máy tính, tivi NHCH ôn tập	Lớp học
14			Từ 20/10/2025 đến 26/10/2025		
15	Kiểm tra giữa học kì 1	01	Tuần 8	a) Thiết bị, dụng cụ, hóa chất: - Máy đo pH, cân kỹ thuật, đồng hồ bấm giờ. - Bình tam giác 100ml, ống đong, phễu thủy tinh, bình định mức 1L. - Nước cất, dung dịch KCl 1N. b) Nguyên liệu: Mẫu đất trồng theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN-7538-4-2007.	Phòng thực hành Hóa Sinh
16	Bài 6. Thực hành: Xác định độ chua, độ mặn của đất.	01	Từ 27/10/2025 đến 02/11/2025		
Chương III. Phân bón					
17	Bài 7. Giới thiệu về phân bón	02	Tuần 9	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
18			Từ 03/11/2025 đến 09/11/2025		
19	Bài 8. Sử dụng và bảo quản phân bón	02	Tuần 10	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
20			Từ 10/11/2025 đến 16/11/2025		
21	Bài 9. Ứng dụng công nghệ vi sinh trong sản xuất phân bón	02	Tuần 11	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
22			Từ 17/11/2025 đến 23/11/2025		
23	Bài 10. Thực hành: Nhận biết một số loại phân bón hóa học.	02	Tuần 12	a) Dụng cụ, hóa chất: - Ống nghiệm thủy tinh, thìa inox nhỏ, đèn cồn, bật lửa.	Phòng thực hành Hóa Sinh
24			Từ 24/11/2025 đến 30/11/2025		

				- BaCl ₂ , AgNO ₃ , diphenylamine, nước cất. b) Nguyên liệu: Một số mẫu phân bón: đạm, lân, kali.	
Chương IV. Công nghệ giống cây trồng					
25	Bài 11. Khái niệm và vai trò của giống cây trồng	02	Tuần 13	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
26			Từ 01/12/2025 đến 07/12/2025		
27	Bài 12. Một số phương pháp chọn, tạo giống cây trồng	03	Tuần 14	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
28			Từ 08/12/2025 đến 14/12/2025		
29			Tuần 15		
30	Bài 13. Nhân giống cây trồng	02	Từ 15/12/2025 đến 21/12/2025	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
31			Tuần 16		
32	Bài 14. Thực hành: Nhân giống cây ăn quả bằng phương pháp ghép.	02	Từ 22/12/2025 đến 28/12/2025	a) Dụng cụ: - Dao ghép. - Kéo cắt cành. - Dây buộc tự hủy. b) Nguyên vật liệu: - Cây làm gốc ghép. - Cây lấy mắt ghép.	Lớp học
33			Tuần 17 Từ 29/12/2025 đến 04/01/2026 (Có nghỉ tết dương lịch 1 ngày)		
34	Ôn tập kiểm tra học kì I.	02	Tuần 18	SGK, SGV, máy tính, tivi NHCH ôn tập	Lớp học
35			Từ 05/01/2026 đến 11/01/2026		
36	Kiểm tra cuối học kì I.	01		Đề kiểm tra	Lớp học
Tuần Dự bị Từ 12/01/2026 đến 18/01/2026					

HK2: 17 tuần x 2 tiết = 34 tiết .					
Chương V: Phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng					
37	Bài 15. Sâu, bệnh hại cây trồng và ý nghĩa của việc phòng trừ.	02	Tuần 19	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
38			Từ 19/01/2026 đến 25/01/2026		
39	Bài 16. Một số sâu hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ.	03	Tuần 20	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
40			Từ 26/01/2026 đến 01/02/2026		
41			Tuần 21		
42	Bài 17. Một số bệnh hại cây trồng thường	02	Từ 02/02/2026 đến 08/02/2026	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
43			Tuần 22		
44	Bài 18. Ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.	02	Từ 09/02/2026 đến 22/02/2026 (có nghỉ tết âm lịch 1 tuần)	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
45			Tuần 23 Từ 23/02/2026 đến 01/3/2026		
Chương VI. Kỹ thuật trồng trọt					
46	Bài 19. Quy trình trồng trọt và cơ giới hóa trong trồng trọt.	02	Tuần 23	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
47			Từ 23/02/2026 đến 01/3/2026		
48	Bài 20. Công nghệ cao trong thu hoạch và bảo quản sản phẩm trồng trọt.	02	Tuần 24	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
49			Từ 02/3/2026 đến 08/3/2026		
50	Ôn tập kiểm tra Giữa học	02	Tuần 25 Từ 09/3/2026 đến 15/3/2026	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học

51	kì II.		Tuần 26	NHCH ôn tập	
52	Kiểm tra Giữa học kì II.	01	Từ 16/3/2026 đến 22/3/2026	Đề kiểm tra giữa kì 2	Lớp học
53	Bài 21. Chế biến sản phẩm trồng trọt.	02	Tuần 27	a) Dụng cụ: Lọ thủy tinh có nắp đậy, sạch, khô. b) Nguyên vật liệu: Trái cây: 1kg. Đường trắng: 1-1,5kg. Một chút muối ăn.	Phòng thực hành Hóa Sinh
54			Từ 23/3/2026 đến 29/3/2026		
55	Bài 22. Dự án trồng hoa trong chậu.	02	Tuần 28	- Hạt/cây giống. - Giá thể/dụng cụ trồng.	- Lớp học. - Ở nhà hoặc phòng thực hành hóa sinh.
56			Từ 30/3/2026 đến 05/4/2026		
Chương VII: Trồng trọt công nghệ cao					
57	Bài 23. Giới thiệu về trồng trọt công nghệ cao	02	Tuần 29	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
58			Từ 06/4/2026 đến 12/4/2026		
59	Bài 24. Một số công nghệ cao trong trồng trọt.	02	Tuần 30	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
60			Từ 13/4/2026 đến 19/4/2026		
61	Bài 25. Công nghệ trồng cây không dùng đất. (3 tiết)	03	Tuần 31	SGK, SGV, máy tính, tivi. - Bộ dụng cụ trồng cây thủy canh: + Thùng đựng dung dịch thủy canh. + Rọ trồng cây. + Giá thể trồng cây. - Dụng cụ đo pH. - Cốc đong, ống đong có chia	Lớp học
62			Từ 20/4/2026 đến 26/4/2026 (có nghỉ lễ 10/3 bù cho ngày 26/4-chủ nhật)		
63			Tuần 32 Từ 27/4/2026 đến 03/5/2026		

			(Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5- 2 ngày)	vạch. - Dung dịch dinh dưỡng. - Hạt giống, cây giống.	
Chương VIII. Bảo vệ môi trường trong trồng trọt					
64	Bài 26. Sự cần thiết phải bảo vệ môi trường trong trồng trọt	01	Tuần 32 Từ 27/4/2026 đến 03/5/2026 (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5- 2 ngày)	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
65	Bài 27. Ứng dụng công nghệ vi sinh bảo vệ môi trường và xử lí chất thải trồng trọt.	02	Tuần 33 Từ 04/5/2026 đến 10/5/2026	SGK, SGV, máy tính, tivi	Lớp học
66					
67	Bài 28. Thực hành: Thực hành sử dụng rơm rạ để trồng nấm rơm.	01	Tuần 34 Từ 11/5/2026 đến 17/5/2026	a) Dụng cụ: bạt phủ không thấm nước. b) Nguyên vật liệu: - Giống nấm. - Rơm, rạ khô hoặc tươi. - Vôi tôi. - Nước sạch.	Lớp học
68	Ôn tập kiểm tra cuối học kì 2	02		Tuần 35 Từ 18/5/2026 đến 24/5/2026	
69					
70	Kiểm tra cuối học kì II.	01		Đề kiểm tra cuối kì	Lớp học
Tuần Dự bị Từ 25/5/2026 đến 28/5/2026					

2. Chuyên đề lựa chọn (đối với cấp trung học phổ thông) **Không có học chuyên đề**

II. Nhiệm vụ khác (nếu có): (Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)

TỔ TRƯỞNG

Quế Sơn, ngày 02 tháng 9 năm 2025

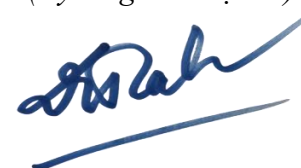
(Ký và ghi rõ họ tên)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Đào Thị Quế Phương', with a long horizontal stroke underneath.

ĐÀO THỊ QUẾ PHƯƠNG

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Đào Thị Quế Phương', with a long horizontal stroke underneath.

ĐÀO THỊ QUẾ PHƯƠNG