

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẢNG NAM

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN



**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN  
NĂM HỌC 2024 – 2025**

**GV: ĐÀO THỊ QUÊ 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 + CNĐHNN + GDĐP LỚP 10,11,12

(Năm học 2024 - 2025)

#### I. Kế hoạch dạy học

##### 1. Phân phối chương trình **SINH HỌC 11**(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 (3 tiết ôn tập và kiểm tra); **HK2:** 17 tuần x 2 tiết = 34 tiết (4 tiết ôn tập và kiểm tra).

TT TIẾT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
<b>HK1: 18 tuần x 2 tiết = 36 tiết (4 tiết ôn tập và kiểm tra);</b>					

**Chương 1: TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HOÁ NĂNG LƯỢNG Ở SINH VẬT (30 tiết)**  
**( 22 tiết LT + 6 tiết TH + 1 Ôn tập + 1 KTGK 1)**

1	<b>Bài 1:</b> Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng trong sinh giới	01	<b>Tuần 1</b> (02-8/9/24)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SGK, SGV, Giáo án.</li> <li>- Tranh vẽ, hình ảnh minh họa có liên quan đến bài học.</li> <li>- Máy tính, máy chiếu (nếu có).</li> <li>-Phiếu học tập</li> <li>- Video</li> <li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=l5sIspLfmXM">https://www.youtube.com/watch?v=l5sIspLfmXM</a></li> <li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=GH_61e6p0-s">https://www.youtube.com/watch?v=GH_61e6p0-s</a></li> </ul>	Lớp học
2		<b>Bài 2:</b> Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giấy A0, bút dạ</li> <li>- Phiếu học tập: Tìm hiểu các giai đoạn trao đổi nước ở thực vật, Phân biệt nguyên tố đa lượng và vi lượng, vai trò của các nhân tố môi trường đến trao đổi nước và dinh dưỡng khoáng ở thực vật.</li> <li>- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học:</li> <li>-Video chu trình Nitrogen: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=FqhgidmCiiU">https://www.youtube.com/watch?v=FqhgidmCiiU</a></li> </ul>	Lớp học
3					
4					<b>Tuần 2</b> (9-15/9/24)

5			<b>Tuần 3</b> (16-22/9/24)	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=FqhgidmCiiU">https://www.youtube.com/watch?v=FqhgidmCiiU</a>	
6	<b>Bài 3:</b> Thực hành: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	2	<b>Tuần 4</b> (23/9-29/9/24)	<b>a. Dụng cụ, thiết bị</b> - Lam kính, ống nghiệm, cốc thuỷ tinh 100 ml, chậu trồng cây. - Kim mũi mác, kẹp (gỗ, nhựa), giấy thấm, dao lam, giá ống nghiệm. - Kính hiển vi. - Video về quy trình trồng cây thuỷ canh, khí canh. <b>b. Hoá chất</b> - Dung dịch màu thực phẩm, xanh methylene,... - Dung dịch cobalt chloride. <b>c. Mẫu vật</b> - Cành có hoa màu trắng: hoa hồng, hoa cúc, hoa đồng tiền,... - Cây cảnh: dừa cạn, mười giờ, sử quân tử,... - Cây có hệ rễ chùm hoàn chỉnh: ngô, cần tây,...	Phòng thực hành
7					
8					
9	<b>Bài 4:</b> Quang hợp ở thực vật	3	<b>Tuần 5</b> (30-6/10/24)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập: phân biệt pha sáng, pha tối; phân biệt chu trình C3, C4, CAM; - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. - Video về quá trình quang hợp ở thực vật: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mUhs-10Yep0">https://www.youtube.com/watch?v=mUhs-10Yep0</a>	Lớp học
10					
11	<b>Bài 5:</b> Thực hành: Quan sát lục lạp và tách chiết sắc tố; chứng minh sự	1		<b>a. Dụng cụ, thiết bị</b> - Kim mũi mác, lam kính, lamên, kính hiển vi có	Phòng thực hành

	hình thành sản phẩm quang hợp		<b>Tuần 6</b> (7-13/10/24)	<p>vật kính 10x và 40x.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bình tam giác, cốc thủy tinh, giấy sắc kí, ống eppendorf, bình sắc kí hình trụ có nắp đậy, ống mao dẫn chuyên dùng cho sắc kí, thước kẻ, bút chì.</li> <li>- Giá thí nghiệm, panh, băng giấy đen, nước ấm (khoảng 40 °C), đĩa Petri, đèn cồn, ống nghiệm, cốc thủy tinh, que đóm, bật lửa/diêm.</li> </ul> <p><b>b. Hoá chất</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước cất.</li> <li>- Acetone 80%, dung môi dùng để chạy sắc kí là hỗn hợp petroleum ether và ethanol tỉ lệ 14:1.</li> <li>- Cồn 90°, dung dịch iodine.</li> </ul>	
12	<b>Bài 6:</b> Hô hấp ở thực vật	2		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giấy A0, bút dạ</li> <li>- Phiếu học tập</li> <li>- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK.</li> <li>- Video về quá trình hô hấp ở thực vật: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=_YjK3gW8HF">https://www.youtube.com/watch?v=_YjK3gW8HF</a></li> </ul>	Lớp học
13					
14	<b>Bài 7:</b> Thực hành: Hô hấp ở thực vật	1	<p><b>Tuần 7</b> (14-20/10/24)</p> <p><b>Tuần 7</b> (14-20/10/24)</p>	<p><b>a. Dụng cụ, thiết bị</b></p> <p>Tủ sấy (nếu có), đĩa Petri, bông y tế hoặc giấy thấm, cốc thủy tinh, nước ấm (khoảng 40°C), chuông thủy tinh.</p> <p><b>b. Hoá chất</b></p> <p>Nước vôi trong.</p> <p><b>b. Mẫu vật</b></p> <p>Một trong các loại hạt sau: đậu tương, đậu đen, đậu xanh, lạc, vừng.</p>	Phòng thực hành

15	<b>Ôn tập giữa kì 1</b>	1	<b>Tuần 8</b> (21-27/10/24)	- Hệ thống hóa kiến thức đã học gồm các chủ đề (bài): Khái quát trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng, trao đổi nước và khoáng ở thực vật, quang hợp ở thực vật, hô hấp ở thực vật bằng các sơ đồ tư duy, phiếu học tập. - Vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học: Rèn kỹ năng vẽ sơ đồ tư duy; giải quyết được các vấn đề thực tiễn có liên quan đến kiến thức đã học	Lớp học
16	Kiểm tra giữa kỳ I	1		- Trả lời được các câu hỏi về kiến thức nhận biết, thông hiểu, vận dụng và vận dụng cao thuộc kiến thức trọng tâm từ bài 1 – 7	Lớp học
17	Bài 8. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở động vật	2	<b>Tuần 9</b> (28/10-3/11/24)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK.	Lớp học
18					
19	<b>Bài 9:</b> Hô hấp ở động vật	2	<b>Tuần 10</b> (4-10/11/24)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK.	Lớp học
20					
21	<b>Bài 10:</b> Tuần hoàn ở động vật	3	<b>Tuần 11</b> (11-17/11/24)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK.	Lớp học
22					
23					
24	<b>Bài 11:</b> Thực hành: Một số thí nghiệm về tuần hoàn	2	<b>Tuần 12</b> (18-24/11/24)	<b>a. Dụng cụ, thiết bị</b> Đồng hồ bấm giây, huyết áp kế điện tử, dụng cụ mổ	Phòng thực hành

25			<b>Tuần 13</b> (25/11-01/12/24)	(kéo, dao mổ, panh, kim chọc tủy), khay mổ, kim găm ếch, bông thấm nước, móc thuỷ tinh, chỉ, máy kích thích điện, nguồn điện 6V, ống thông tim, cốc thuỷ tinh 250 ml. <b>b. Hoá chất</b> Dung dịch sinh lí cho động vật biến nhiệt và dung dịch sinh lí có adrenalin nồng độ 1/50 000 hoặc 1/100 000. <b>c. Mẫu vật:</b> Ếch.	
26	<b>Bài 12:</b> Miễn dịch ở người và động vật	3	<b>Tuần 14</b> (02-08/12/24)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập số 1, 2. - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. - Video giới thiệu hệ miễn dịch người: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=UDQOeabiTyg">https://www.youtube.com/watch?v=UDQOeabiTyg</a>	Lớp học
27					
28					
29	<b>Bài 13:</b> Bài tiết và cân bằng nội môi	2	<b>Tuần 15</b> (09-15/12/24)	- Giấy A0, bút dạ. - Phiếu học tập số 1. - Đoạn phim giới thiệu về cân bằng nội môi trong cơ thể: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=g3yTRR1nG-c">https://www.youtube.com/watch?v=g3yTRR1nG-c</a>	Lớp học
30					
<b>Chương 2 CẢM ỨNG Ở SINH VẬT (14 tiết)</b> <b>( tiết 11 LT + 1 tiết TH + 1 tiết ôn tập + 1 tiết kiểm tra cuối kì 1)</b>					
31	<b>Bài 14:</b> Khái quát về cảm ứng ở sinh vật	1	<b>Tuần 16</b> (16-22/12/24)	- Giấy A4/A0, bút dạ. - Phiếu học tập số. - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. - Đoạn phim giới thiệu về cảm ứng ở cơ thể thực vật	Lớp học

				và động vật: <a href="https://youtu.be/cOWOxygrEeI">https://youtu.be/cOWOxygrEeI</a>	
32	<b>Bài 15:</b> Cảm ứng ở thực vật	2	<b>Tuần 17</b> (23-29/12/24)	- Giấy A4/A0, bút dạ. - Phiếu học tập số. - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK. - Đoạn phim giới thiệu về cảm ứng ở cơ thể thực vật và động vật: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=XNvFqbVeUPQ">https://www.youtube.com/watch?v=XNvFqbVeUPQ</a>	Lớp học
33					
34	<b>Bài 16:</b> Thực hành: Cảm ứng ở thực vật	1		<b>a. Dụng cụ, thiết bị</b> Cốc nhựa hoặc chậu trồng cây trong suốt. Ống đong thủy tinh dung tích 250 mL. Giấy thấm vuông khổ to, băng dính. Tranh, ảnh, video về hiện tượng cảm ứng. <b>b. Hoá chất</b> Phân bón hỗn hợp NPK hoặc các dạng phân đơn: phân đạm, phân lân, phân kali,... Cát, đất trồng cây. <b>b. Mẫu vật</b> Hạt ngô. Hạt đậu xanh, đậu đen.	Phòng thực hành
35	<b>Ôn tập cuối kì I</b>	1	<b>Tuần 18</b> (30-5/01/25)	- Hệ thống hóa kiến thức đã học trong chương I bằng các sơ đồ tư duy, phiếu học tập. - Vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học: Rèn kỹ năng vẽ sơ đồ tư duy; giải quyết được các vấn đề thực tiễn có liên quan đến kiến thức đã học.	Lớp học
36	<b>Kiểm tra cuối kì I</b>	1		- Trả lời được các câu hỏi thuộc kiến thức nhận biết, thông hiểu, vận dụng và vận dụng cao thuộc kiến thức trọng tâm từ bài 1 – 13	Lớp học



			06-12/01/25		
			13-19/01/25		
<b>HỌC KÌ II 17 tuần x 2 tiết = 34 tiết (4 tiết ôn tập và kiểm tra).</b>					
37	<b>Bài 17:</b> Cảm ứng ở động vật.	5	<b>Tuần 19</b> (20-26/01/25)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giấy A4/A0, bút dạ.</li> <li>- Phiếu học tập số.</li> <li>- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK.</li> </ul>	Lớp học Lớp học
38					
39			<b>Tuần 20</b> (03-09/02/25)		
40					
41			<b>Tuần 21</b> (10-16/02/25)		
42	<b>Bài 18:</b> Tập tính ở động vật	3	<b>Tuần 22</b> (17-23/02/25)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giấy A0, bút dạ</li> <li>- Phiếu học tập</li> <li>- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK</li> </ul>	Lớp học
43					
44					
<b>Chương 3 SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở SINH VẬT (14 tiết)</b> <b>(10 tiết LT + 2 tiết TH + 1 Ôn tập + 1 KTGK 2)</b>					
45	<b>Bài 19:</b> Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	1	<b>Tuần 23</b> (24/2-02/3/25)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giấy A0, bút dạ</li> <li>- Phiếu học tập</li> <li>- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK</li> </ul>	Lớp học
46	<b>Bài 20:</b> Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	4	<b>Tuần 24</b> (03-09/3/25)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giấy A0, bút dạ</li> <li>- Phiếu học tập</li> <li>- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK</li> </ul>	Lớp học
47					
48					
49	<b>Bài 21:</b> Thực hành: Bấm ngọn, tỉa	01	<b>Tuần 25</b> (10-16/3/25)	<b>Dụng cụ:</b> Kéo cắt cành, thước dây, cân điện tử, cốc,	
50					

	cành, tính tuổi cây			<p>ống đong, bút chì, giấy nhám.</p> <p><b>Hoá chất:</b> a - NAA (a-naphthalene acetic acid).</p> <p><b>Mẫu vật:</b> Cây rau ăn lá: rau muống, mùng toi, rau đay,... có từ 3 – 4 đốt thân và chưa phân nhánh; Chậu cây cảnh nhỏ: chuối ngọc, hoa hồng,... có thân phân nhánh; Chậu cây vừng 25 ngày tuổi (12 – 20 chậu); Hình ảnh mặt cắt ngang miếng gỗ hoặc đoạn thân cây gỗ cắt ngang có vòng tuổi.</p>	Lớp học
51	<b>Ôn tập giữa kì 2</b>		<b>Tuần 26</b> (17-23/3/25)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống hóa và khắc sâu kiến thức từ bài 14 – 20</li> <li>- Vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học: Rèn kỹ năng vẽ sơ đồ tư duy; giải quyết được các vấn đề thực tiễn có liên quan đến kiến thức đã học.</li> </ul>	— Lớp học
52	Kiểm tra giữa kì II	01		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trả lời được các câu hỏi về kiến thức nhận biết, thông hiểu, vận dụng và vận dụng cao thuộc kiến thức trọng tâm từ bài 14 – 20</li> </ul>	Lớp học
53	<b>Bài 22:</b> Sinh trưởng và phát triển ở động vật	(4)/5	<b>Tuần 27</b> (24-30/3/25)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giấy A0, bút dạ</li> <li>- Phiếu học tập</li> <li>- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK</li> </ul>	Lớp học
54					
55			<b>Tuần 28</b> (31/3-06/4/25)		
56					
57			<b>Tuần 29</b> (07-13/4/25)		
58	<b>Bài 23:</b> Thực hành: Quan sát biến thái ở động vật	01		<p><b>Dụng cụ:</b> Kính lúp, các đĩa đựng mẫu vật, panh.</p> <p><b>Mẫu vật:</b> Sâu bướm, nhộng, bướm trưởng thành; nòng nọc, ếch trưởng thành.</p>	Phòng thực hành
<b>Chương 4: SINH SẢN Ở SINH VẬT ( 8 tiết)</b> ( tiết 7 LT + 1 tiết TH)					
59	<b>Bài 24:</b> Khái quát về sinh sản ở	1	<b>Tuần 30</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giấy A0, bút dạ</li> </ul>	Lớp học

	sinh vật		(14-20/4/25)	- Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	
60	<b>Bài 25:</b> Sinh sản ở thực vật	3	<b>Tuần 31</b> (21-27/4/25)	- Giấy A0, bút dạ	Lớp học
61				- Phiếu học tập	
62				- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	
63	<b>Bài 26:</b> Thực hành: Nhân giống vô tính và thụ phấn ở thực vật	1	<b>Tuần 32</b> (28/4-04/5/25)	Máy tính, máy chiếu <b>Dụng cụ:</b> Dao, kéo cắt cành, kéo nhỏ và sắc, dây buộc. <b>Mẫu vật:</b> Một số loại cây theo mùa phù hợp để nhân giống vô tính như cây dâu tằm, hoa hồng, rau muống, rau ngót, dây khoai lang,... và giá thể trồng cây; Cây ngô đang ở giai đoạn ra hoa.	Phòng thực hành
64	<b>Bài 27:</b> Sinh sản ở động vật	(4/3)	<b>Tuần 33</b> (05-11/5/25)	- Giấy A0, bút dạ	Lớp học
65				- Phiếu học tập	
66				- Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK.	
<b>Chương 5: MỐI QUAN HỆ GIỮA CÁC QUÁ TRÌNH SINH LÝ TRONG CƠ THỂ SV VÀ MỘT SỐ NGÀNH NGHỀ LIÊN QUAN ĐẾN SINH HỌC CƠ THỂ ( 4 tiết)</b> <b>( 2 tiết LT + 1 tiết ôn tập + 1 tiết kiểm tra cuối kì 2)</b>					
67	<b>Bài 28:</b> Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lý trong cơ thể sinh vật	1	<b>Tuần 34</b> (12-18/5/25)	- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	Lớp học

68	<b>Bài 29:</b> Một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể	1		- Giấy A0, bút dạ - Phiếu học tập - Các tài liệu hỗ trợ hoạt động dạy học, các hình ảnh SGK	Lớp học
69	Ôn tập cuối kì II	1	<b>Tuần 35</b> (19-25/5/25)	- Hệ thống hóa kiến thức đã học trong chương II, III, IV, V bằng các sơ đồ tư duy, phiếu học tập. - Vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học: Rèn kỹ năng vẽ sơ đồ tư duy; giải quyết được các vấn đề thực tiễn có liên quan đến kiến thức đã học.	Lớp học
70	Kiểm tra cuối kỳ 2	1		- Trả lời được các câu hỏi thuộc kiến thức nhận biết, thông hiểu, vận dụng và vận dụng cao thuộc kiến thức trọng tâm từ bài 15 – 29	Lớp học

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

**TỔ TRƯỞNG**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

*Đào Thị Quế Phương*

*Quế Sơn, ngày 04 tháng 09 năm 2024*  
**GIÁO VIÊN**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

*Đào Thị Quế Phương*

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**  
**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC SINH HỌC LỚP 12**  
(Năm học 2024 - 2025)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình **SINH HỌC 12 có chuyên đề** (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)**

<b>Tiết PPCT</b>	<b>Tên chủ đề/Bài học</b>	<b>Số tiết</b>	<b>Thời điểm (3)</b>	<b>Thiết bị dạy học (4)</b>	<b>Địa điểm dạy học (5)</b>
<b>HỌC KỲ I</b>					
<b>PHẦN BỐN: DI TRUYỀN HỌC</b>					
<b>Chương 1: Di truyền phân tử và di truyền nhiễm sắc thể (23 tiết)</b>					
1→3	<b>Bài 1:</b> Gene và cơ chế truyền thông tin di truyền	03	<b>Tuần 1</b> (02-8/9/24)	SGK, mô hình DNA, mô hình phiên mã	Lớp học
4→5	<b>Bài 2:</b> Thực hành: Tách chiết DNA	2	<b>Tuần 3</b> (16-22/9/24)	Máy tính, ti vi; ống nghiệm; đèn cồn; kẹp gỗ; pipette nhựa; đĩa petri, cối chày sứ; thìa cà phê; giấy lọc; cốc thủy tinh; giá để ống nghiệm.	<b>Phòng Sinh</b>
6	<b>Bài 3:</b> Điều hoà biểu hiện gene	1	<b>Tuần 4</b> (23/9-29/9/24)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
7→9	<b>Bài 4:</b> Hệ gene, đột biến gene và công	3			

	nghe gene		<b>Tuần 5</b> (30-6/10/24)	SGK, Sơ đồ đột biến gen	Lớp học
<b>CD1→C</b> <b>D15</b>	<b>Chuyên đề 1: Sinh học phân tử (15 tiết)</b> <b>Tuần 5 (30-6/10/24) → Tuần 9 (28/10-3/11/ 24)</b>				
10→13	<b>Bài 5:</b> Nhiễm sắc thể và đột biến nhiễm sắc thể	4	<b>Tuần 10</b> (4-10/11/24)	SGK, Sơ đồ đột biến NST	Lớp học
14→15	<b>Bài 6:</b> Thực hành: Quan sát đột biến nhiễm sắc thể; Tìm hiểu tác hại gây đột biến của một số chất độc	2	<b>Tuần 11</b> (11-17/11/24)	- Kính hiển vi (vật kính 10x, 40x, 100x); - Lam kính; lamên; kim mũi mác; kim mũi nhọn; đèn cồn; tấm bông; pipet; chậu đựng nước rửa hoặc cốc thủy tinh; giấy thấm.	<b>Phòng Sinh</b>
16	<b>Ôn tập chương 1 ( ôn tập KTGK)</b>	1		Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
17	<b>Kiểm tra giữa kỳ I</b>	1	<b>Tuần 12</b> (18-24/11/24)	Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học
18→20	<b>Bài 7:</b> Di truyền học Mendel và mở rộng học thuyết Mendel	3		SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
21→23	<b>Bài 8:</b> Các quy luật di truyền của Morgan và di truyền giới tính	3	<b>Tuần 13</b> (25/11-01/12/24)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
24	<b>Bài 9:</b> Di truyền gene ngoài nhân	1	<b>Tuần 14</b> (02-08/12/24)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
<b>Chương 2: Tương tác giữa kiểu gene với môi trường và thành tựu chọn giống (4 tiết)</b>					
25	<b>Bài 10:</b> Mối quan hệ giữa kiểu gene – kiểu hình – môi trường	1	<b>Tuần 14</b> (02-08/12/24)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
26	<b>Bài 11:</b> Thực hành: Thí nghiệm về thường	1		- Ống nghiệm; giá đựng ống nghiệm; pipet; đĩa	<b>Phòng Sinh</b>

	biến ở cây trồng			petri; dao nhỏ; cốc đong; bông gòn; - Mẫu vật do HS mang vào lớp.	
27	<b>Bài 12:</b> Thành tựu chọn, tạo giống bằng phương pháp lai hữu tính	1	<b>Tuần 15</b> (09-15/12/24)	Máy tính, ti vi, tranh ảnh, mẫu vật do HS mang vào lớp.	<b>Phòng Sinh</b>
28	<b>Ôn tập Chương 2</b>	1			
<b>Chương 3: Di truyền quần thể và di truyền học người (6 tiết)</b>					
29→30	<b>Bài 13:</b> Di truyền quần thể	2	<b>Tuần 15</b> (09-15/12/24)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
			<b>Tuần 16</b> (16-22/12/24)		
31→33	<b>Bài 14:</b> Di truyền học người	3	<b>Tuần 16</b> (16-22/12/24)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
			<b>Tuần 17</b> (23-29/12/24)		
34	<b>Ôn tập chương 3</b>	1	<b>Tuần 17</b> (23-29/12/24)	Phiếu ôn tập	Lớp học
35	<b>Ôn tập cuối kì I</b>	1		Phiếu ôn tập	Lớp học
36	<b>Kiểm tra cuối kì I</b>	1	<b>Tuần 18</b> (30-5/01/25)	Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học
<b>HỌC KỲ II</b>					
<b>PHẦN NĂM: TIẾN HÓA</b>					
<b>Chương 4: Bằng chứng và cơ chế tiến hoá</b>					
37→38	<b>Bài 15:</b> Các bằng chứng tiến hoá	2	<b>Tuần 18</b>	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học

			(30-5/01/25)		
39	<b>Bài 16:</b> Quan niệm của Darwin về chọn lọc tự nhiên và hình thành loài	1	<b>Tuần 19</b> (20-26/01/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
40→42	<b>Bài 17:</b> Thuyết tiến hoá tổng hợp hiện đại	3	<b>Tuần 19</b> (20-26/01/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
43	<b>Ôn tập chương 4</b>	1	<b>Tuần 20</b> (03-09/02/25)	Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
<b>Chương 5: Sự phát sinh và phát triển của sự sống trên Trái Đất</b>					
44	<b>Bài 18:</b> Sự phát sinh sự sống	1	<b>Tuần 20</b> (03-09/02/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
45 →46	<b>Bài 19:</b> Sự phát triển sự sống	2	<b>Tuần 21</b> (10-16/02/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
47	<b>Ôn tập chương 5</b>	1		Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
<b>PHẦN SÁU: SINH THÁI HỌC VÀ MÔI TRƯỜNG</b>					
<b>Chương 6: Môi trường và quần thể sinh vật (7 tiết)</b>					
48→49	<b>Bài 20:</b> Môi trường và các nhân tố sinh thái	2	<b>Tuần 22</b> (17-23/02/25)	SGK, quan sát khuôn viên trường	Lớp học
50→52	<b>Bài 21:</b> Quần thể sinh vật	3		SGK, quan sát khuôn viên trường	Lớp học
53	<b>Bài 22:</b> Thực hành: Xác định một số đặc trưng cơ bản của quần thể sinh vật	1	<b>Tuần 23</b> (24/2-02/3/25)	Máy tính, ti vi, tranh ảnh, mẫu vật do HS mang vào lớp.	<b>Phòng Sinh</b>
54	<b>Ôn tập chương 6</b>	1		Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
55	<b>Kiểm tra giữa kì II</b>	1	<b>Tuần 24</b> (03-09/3/25)	Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học



<b>Chương 7: Quần xã sinh vật và hệ sinh thái (9 tiết)</b>					
56→58	<b>Bài 23:</b> Quần xã sinh vật	3	<b>Tuần 24</b> (03-09/3/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
			<b>Tuần 25</b> (10-16/3/25)		
59	<b>Bài 24:</b> Thực hành: Tìm hiểu một số đặc trưng cơ bản của quần xã sinh vật trong tự nhiên	1	<b>Tuần 25</b> (10-16/3/25)	Máy tính, ti vi, tranh ảnh, mẫu vật do HS mang vào lớp.	<b>Phòng Sinh</b>
<b>CD16→ CD25</b>	<b>Chuyên đề 2. Kiểm soát sinh học (10 tiết)</b> <b>Tuần 25 (10-16/3/25) → Tuần 28 (31/3-06/4/25)</b>				
60→62	<b>Bài 25:</b> Hệ sinh thái	3	<b>Tuần 29</b> (07-13/4/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
63	<b>Bài 26:</b> Thực hành: Thiết kế hệ sinh thái	1	<b>Tuần 30</b> (14-20/4/25)	SGK, giáo án điện tử, mẫu vật, phòng thực hành	<b>Phòng Sinh</b>
64	<b>Ôn tập chương 7</b>	1		Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
<b>Chương 8: Sinh thái học phục hồi, bảo tồn và phát triển bền vững (5 tiết)</b>					
65→66	<b>Bài 27:</b> Sinh thái học phục hồi và bảo tồn	2	<b>Tuần 30</b> (14-20/4/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
67→68	<b>Bài 28:</b> Phát triển bền vững	2	<b>Tuần 31</b> (21-27/4/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
69	<b>Ôn tập Chương 8 (ÔN TẬP KTCK 2)</b>	1		Phiếu học tập	Lớp học
<b>CD26→ CD35</b>	<b>Chuyên đề 3. Sinh thái nhân văn (10 tiết)</b> <b>Tuần 32 (28/4-04/5/25) → Tuần 34 (12-18/5/25)</b>				

70	<b>Kiểm tra cuối kì II</b>	1	<b>Tuần 35</b> (19-25/5/25)	Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học
----	----------------------------	---	--------------------------------	---------------------------------------	---------

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

**CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP SINH HỌC 12 (Theo Chương trình GDPT 2018)**

Tiết PPCT	Bài	Số tiết	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
<b>Chuyên đề 1: Sinh học phân tử (15 tiết)</b>					
CĐ1→ CĐ2	<b>Bài 1:</b> Khái quát sinh học phân tử và các thành tựu	2	<b>Tuần 5</b> (30-6/10/24)	SGK, mô hình DNA, mô hình phiên mã	Lớp học
CĐ3→ CĐ5	<b>Bài 2:</b> Tách chiết DNA từ tế bào	3	<b>Tuần 6</b> (7-13/10/24)	Máy tính, ti vi; ống nghiệm; đèn cồn; kẹp gỗ; pipette nhựa; đĩa petri, cối chày sứ; thìa cà phê; giấy lọc; cốc thủy tinh; giá đỡ ống nghiệm.	<b>Phòng Sinh</b>
CĐ6→ CĐ11	<b>Bài 3:</b> Công nghệ gene và thành tựu	6	<b>Tuần 7</b> (14-20/10/24) → <b>Tuần 8</b> (21-27/10/24)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
CĐ12 →CĐ1 3	<b>Bài 4:</b> Dự án: Tìm hiểu về một số sản phẩm chuyển gene và triển vọng của công nghệ gene	2	<b>Tuần 9</b> (28/10-3/11/24)	SGK, mạng inte....	Lớp học
CĐ14	<b>Ôn tập Chuyên đề 1</b>	1	<b>Tuần 9</b> (28/10-3/11/24)	Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
CĐ15	<b>Kiểm tra Chuyên đề 1</b>	1		Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học
<b>Chuyên đề 2. Kiểm soát sinh học (10 tiết)</b>					
CĐ16 →CĐ1	<b>Bài 5:</b> Khái quát về kiểm soát sinh học	2	<b>Tuần 25</b>	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học

Tiết PPCT	Bài	Số tiết	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
7			(10-16/3/25)		
CĐ18 →CĐ2 1	<b>Bài 6:</b> Cơ sở khoa học và các biện pháp kiểm soát sinh học	4	<b>Tuần 26</b> (17-23/3/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
CĐ22 →CĐ2 3	<b>Bài 7:</b> Dự án: Điều tra ứng dụng kiểm soát sinh học tại địa phương	2	<b>Tuần 27</b> (24-30/3/25)	Máy tính, ti vi, tranh ảnh, mẫu vật do HS mang vào lớp.	<b>Phòng Sinh</b>
CĐ24	<b>Ôn tập Chuyên đề 2</b>	1		Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
CĐ25	<b>Kiểm tra Chuyên đề 2</b>	1	<b>Tuần 28</b> (31/3-06/4/25)	Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học
<b>Chuyên đề 3. Sinh thái nhân văn (10 tiết)</b>					
CĐ26 →CĐ2 7	<b>Bài 8:</b> Khái niệm và giá trị của sinh thái nhân văn	2	<b>Tuần 32</b> (28/4-04/5/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
CĐ28 →CĐ3 1	<b>Bài 9:</b> Giá trị sinh thái nhân văn trong một số lĩnh vực	4	<b>Tuần 33</b> (05-11/5/25)	SGK, Giáo án điện tử dạy ti vi	Lớp học
CĐ32 →CĐ3 3	<b>Bài 10:</b> Dự án: Điều tra tìm hiểu về một trong các lĩnh vực sinh thái nhân văn tại địa phương	2	<b>Tuần 34</b> (12-18/5/25)	Máy tính, ti vi, tranh ảnh, mẫu vật do HS mang vào lớp.	<b>Phòng Sinh</b>
CĐ34	<b>Ôn tập Chuyên đề 3</b>	1		Phiếu ôn tập kiểm tra	Lớp học
CĐ35	<b>Kiểm tra Chuyên đề 3</b>	1	<b>Tuần 35</b> (19-25/5/25)	Đề, bảng năng lực & các cấp độ tư duy	Lớp học

**TỔ TRƯỞNG**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

*Đào Thị Quế Phương*

Quế Sơn, ngày 04 tháng 09 năm 2024  
**GIÁO VIÊN**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

*Đào Thị Quế Phương*

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**  
**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC CNTT LỚP 10**  
(Năm học 2024 - 2025)

**I. Kế hoạch dạy học**

1. Phân phối chương trình **CNNN 10** (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)
<b>HỌC KÌ 18 tuần x 2 tiết = 36 tiết ;</b>					

<b>Chương I: Giới thiệu chung về trồng trọt (5 tiết)</b>					
1	<b>Bài 1.</b> Giới thiệu về trồng trọt	<b>03</b>	<b>Tuần 1</b>	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
2			(05-08/9/2024)		
3			<b>Tuần 2</b>		
4	<b>Bài 2.</b> Cây trồng và các yếu tố chính trong trồng trọt.	<b>02</b>	(11-17/9/2024)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
5			<b>Tuần 3</b>		
<b>Chương II. Đất trồng (8+3)</b>					
6	<b>Bài 3.</b> Giới thiệu về đất trồng	<b>02</b>	<b>Tuần 3</b>	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
7			(18–24/9/2024)		
8	<b>Bài 4.</b> Sử dụng, cải tạo và bảo vệ đất trồng	<b>02</b>	<b>Tuần 4</b>	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
9			(23/9-29/9/2024)		
10	<b>Bài 5.</b> Giá thể trồng cây	<b>03</b>	<b>Tuần 5</b>	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
11			(30/9-06/10/2024)		Lớp học
12			<b>Tuần 6</b>		
13	<b>Ôn tập kiểm tra giữa học kì I.</b>	<b>02</b>	<b>Tuần 7</b>	- Câu hỏi ôn tập Ma trận đề	Lớp học
14			(14-20/10/2024)		
15	<b>Kiểm tra giữa học kì 1</b>	<b>01</b>	<b>Tuần 8</b>	Đề kiểm tra	Lớp học
16	<b>Bài 6. Thực hành: Xác định độ chua, độ mặn của đất.</b>	<b>01</b>	<b>(21-27/10/2024)</b>		Phòng bộ môn
<b>Chương III. Phân bón</b>					
17	<b>Bài 7.</b> Giới thiệu về phân bón	<b>02</b>	<b>Tuần 9</b>	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
18			(28/10–03/11/2024)		
19	<b>Bài 8.</b> Sử dụng và bảo quản phân bón	<b>02</b>	<b>Tuần 10</b>	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
20			(04 –10/11/2024)		
21	<b>Bài 9.</b> Ứng dụng công nghệ vi sinh trong	<b>02</b>	<b>Tuần 11</b>	- Máy tính, máy chiếu.	Lớp học

22	sản xuất phân bón		(11-17/11/2024)	- Tranh hình/ Video	
23	<b>Bài 10.</b> Thực hành: Nhận biết một số loại phân bón hóa học.	02	<b>Tuần 12</b> (18-24/11/2024)	- Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
24				- Tranh hình/ Video	
<b>Chương IV. Công nghệ giống cây trồng</b>					
25	<b>Bài 11.</b> Khái niệm và vai trò của giống cây trồng	02	<b>Tuần 13</b> (25/11 –01/12/2024)	- Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
26				- Tranh hình/ Video	
27	<b>Bài 12.</b> Một số phương pháp chọn, tạo giống cây trồng	03	<b>Tuần 14</b> (02-08/12/2024)	- Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
28				- Tranh hình/ Video	
29				<b>Tuần 15</b> (09-15/12/2024)	
30	<b>Bài 13.</b> Nhân giống cây trồng	02	<b>Tuần 16</b> (16 –22/12/2024)	- Tranh hình/ Video	
31				- Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
32	<b>Bài 14.</b> Thực hành: Nhân giống cây ăn quả bằng phương pháp ghép.	02	<b>Tuần 17</b> (23-29/12/2024)	- Máy tính, máy chiếu.	
33				- Tranh hình/ Video	
34	<b>Ôn tập kiểm tra học kì I.</b>	02	<b>Tuần 18</b> (30/12/2024-05/01/2025) (có nghỉ tết dương lịch)	Câu hỏi ôn tập	Lớp học
35				Ma trận đề	
36	<b>Kiểm tra cuối học kì I.</b>	01		Đề kiểm tra	Lớp học
<b>Chương V: Phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng</b> <b>HK2: 17 tuần x 2 tiết = 34 tiết .</b>					
37	<b>Bài 15.</b> Sâu, bệnh hại cây trồng và ý nghĩa của việc phòng trừ.	02	<b>Tuần dự bị Từ 06-12/01/2025</b> <b>Tuần 19</b> (13-19/01/2025)	- Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
38				- Tranh hình/ Video	
39	<b>Bài 16.</b> Một số sâu hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ.	03	<b>Tuần 20</b> (20/01 –26/01/2025) <b>(Nghỉ tết âm lịch</b> (27/01-02/02/2025)	- Máy tính, máy chiếu.	Lớp học+ Phòng thực hành
40				- Tranh hình/ Video.	
41				- Dụng cụ, nguyên liệu thực hành	
42	<b>Bài 17.</b> Một số bệnh hại cây trồng thường	02	<b>Tuần 21</b>	- Máy tính, máy chiếu.	Lớp học

	gặp và biện pháp phòng trừ		(03-09/02/01/2025)	- Tranh hình/ Video	
43					
44	<b>Bài 18. Ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.</b>	02		Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
45					
<b>Chương VI. Kỹ thuật trồng trọt</b>					
46	<b>Bài 19.</b> Quy trình trồng trọt và cơ giới hóa trong trồng trọt.	02	<b>Tuần 23</b> (17-23/02/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
47			<b>Tuần 25</b> (03/03–09/3/2025)		
48	<b>Bài 20.</b> Công nghệ cao trong thu hoạch và bảo quản sản phẩm trồng trọt.	02	<b>Tuần 24</b> (24/02–02/3/2024)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
49			<b>Tuần 26</b> (10-16/0/2025)		
50	<b>Ôn tập kiểm tra Giữa học kì II.</b>	02	<b>Tuần 27</b> (17/3–23/3/2025)	Bộ câu hỏi Ma trận đề	Lớp học
51			<b>Tuần 28</b> (24–30/3/2025)		
52	<b>Kiểm tra Giữa học kì II.</b>	01		Đề kiểm tra	Lớp học
53	<b>Bài 21.</b> Chế biến sản phẩm trồng trọt.	02	<b>Tuần 29</b> (31/3 –06/4/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
54			<b>Tuần 30</b> (07 –13/4/2025)		
55	<b>Bài 22.</b> Dự án trồng hoa trong chậu.	02	<b>Tuần 31</b>		Lớp học + Phòng bộ môn
56					
<b>Chương VII: Trồng trọt công nghệ cao</b>					
57	<b>Bài 23.</b> Giới thiệu về trồng trọt công nghệ cao	02	<b>Tuần 31</b>	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
58			<b>Tuần 32</b> (31/3 –06/4/2025)		
59	<b>Bài 24.</b> Một số công nghệ cao trong trồng trọt.	02	<b>Tuần 33</b> (07 –13/4/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
60			<b>Tuần 34</b> (14–20/4/2025)		
61			<b>Tuần 35</b>		

<b>62</b>	<b>Bài 25.</b> Công nghệ trồng cây không dùng đất. (3 tiết)	<b>03</b>	(14/4 –20/4/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
<b>63</b>			<b>Tuần 32</b> (21/4-27/4/2025)		
<b>Chương VIII. Bảo vệ môi trường trong trồng trọt</b>					
<b>64</b>	<b>Bài 26.</b> Sự cần thiết phải bảo vệ môi trường trong trồng trọt	<b>01</b>	<b>Tuần 32</b> (21/4-27/4/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
<b>65</b>	<b>Bài 27.</b> Ứng dụng công nghệ vi sinh bảo vệ môi trường và xử lí chất thải trồng trọt.	<b>02</b>	<b>Tuần 33</b> (28/4-04/5/2025) ( Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
<b>66</b>					
<b>67</b>	<b>Bài 28.</b> Thực hành: Thực hành sử dụng rơm rạ để trồng nấm rơm.	<b>01</b>	<b>Tuần 34</b> (05-11/5/2025)	Bộ câu hỏi ôn tập	Lớp học
<b>68</b>	<b>Ôn tập kiểm tra cuối học kì 2</b>	<b>02</b>			
<b>43</b>					
<b>44</b>	<b>Bài 18.</b> Ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.	<b>02</b>			
<b>45</b>					
<b>Chương VI. Kỹ thuật trồng trọt</b>					
<b>46</b>	<b>Bài 19.</b> Quy trình trồng trọt và cơ giới hóa trong trồng trọt.	<b>02</b>	<b>Tuần 23</b> (17-23/02/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
<b>47</b>			<b>Tuần 25</b> (03/03–09/3/2025)		
<b>48</b>	<b>Bài 20.</b> Công nghệ cao trong thu hoạch và bảo quản sản phẩm trồng trọt.	<b>02</b>	<b>Tuần 24</b> (24/02–02/3/2024)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
<b>49</b>					
<b>50</b>	<b>Ôn tập kiểm tra Giữa học kì II.</b>	<b>02</b>	<b>Tuần 26</b> (10-16/0/2025)	Bộ câu hỏi Ma trận đề	Lớp học
<b>51</b>					
<b>52</b>	<b>Kiểm tra Giữa học kì II.</b>	<b>01</b>		Đề kiểm tra	Lớp học
<b>53</b>	<b>Bài 21.</b> Chế biến sản phẩm trồng trọt.	<b>02</b>	<b>Tuần 27</b> (17/3–23/3/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
<b>54</b>					



55	<b>Bài 22.</b> Dự án trồng hoa trong chậu.	02	<b>Tuần 28</b> (24–30/3/2025)		Lớp học + Phòng bộ môn
56					
<b>Chương VII: Trồng trọt công nghệ cao</b>					
57	<b>Bài 23.</b> Giới thiệu về trồng trọt công nghệ cao	02	<b>Tuần 29</b> (31/3 –06/4/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
58					
59	<b>Bài 24.</b> Một số công nghệ cao trong trồng trọt.	02	<b>Tuần 30</b> (07 –13/4/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
60					
61	<b>Bài 25.</b> Công nghệ trồng cây không dùng đất. (3 tiết)	03	<b>Tuần 31</b> (14/4 –20/4/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
62					
63			<b>Tuần 32</b> (21/4-27/4/2025)		
<b>Chương VIII. Bảo vệ môi trường trong trồng trọt</b>					
64	<b>Bài 26.</b> Sự cần thiết phải bảo vệ môi trường trong trồng trọt	01	<b>Tuần 32</b> (21/4-27/4/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
65	<b>Bài 27.</b> Ứng dụng công nghệ vi sinh bảo vệ môi trường và xử lý chất thải trồng trọt.	02	<b>Tuần 33</b> (28/4-04/5/2025) ( Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
66					
67	<b>Bài 28.</b> Thực hành: Thực hành sử dụng rom rạ để trồng nấm rom.	01	<b>Tuần 34</b> (05-11/5/2025)	Bộ câu hỏi ôn tập	Lớp học
68	<b>Ôn tập kiểm tra cuối học kì 2</b>	02			
69					
70	<b>Kiểm tra cuối học kì II.</b>	01			
<b>Tuần dự bị Từ 19-25/5/2025</b>					

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**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

**Đào Thị Quế Phương**

*Quế Sơn, ngày 04 tháng 09 năm 2024*  
**GIÁO VIÊN**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

**Đào Thị Quế Phương**

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**  
**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC LÂM NGHIỆP VÀ THỦY SẢN LỚP.12**

(Năm học 2024 - 2025)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình **CNNN 12** (Theo Chương trình GDPT 2018 và Bộ sách KNTT)**

**HỌC KÌ I: 18 TUẦN- 36 TIẾT**

**HỌC KÌ II: 17 TUẦN- 34 TIẾT**

**HỌC KÌ I: TỪ TUẦN 1- 18 (2 TIẾT/ TUẦN X 18=36 TIẾT)**

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
<b>CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ LÂM NGHIỆP (6 TIẾT)</b>					
1	<b>Bài 1:</b> Vai trò và triển vọng của lâm nghiệp.	1	<b>Tuần 1</b> (05-8/9/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
2		2			
3		3	<b>Tuần 2</b> (9-15/9/24)		
4	<b>Bài 2:</b> Các hoạt động lâm nghiệp cơ bản và nguyên nhân chủ yếu làm suy thoái tài nguyên rừng	4	<b>Tuần 3</b> (16-22/9/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
5		5			
6		6			
<b>CHƯƠNG II: TRỒNG VÀ CHĂM SÓC RỪNG (6 TIẾT)</b>					
7	<b>Bài 3:</b> Vai trò, nhiệm vụ của trồng và chăm sóc rừng	7	<b>Tuần 4</b> (23/9-29/9/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
8		8			
9	<b>Bài 4:</b> Quy luật sinh trưởng và phát triển của cây rừng	9	<b>Tuần 5</b> (30-6/10/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
10		10			

11	<b>Bài 5:</b> Kỹ thuật trồng và chăm sóc rừng	11	<b>Tuần 6</b> (7-13/10/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
12		12			
<b>CHƯƠNG III: BẢO VỆ VÀ KHAI THÁC TÀI NGUYÊN RỪNG BỀN VỮNG (7 TIẾT)</b>					
13	<b>Bài 6:</b> Ý nghĩa, nhiệm vụ, thực trạng của việc bảo vệ và khai thác rừng.	13	<b>Tuần 7</b> (14-20/10/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
14		14			
15		15	<b>Tuần 8</b> (21-27/10/24)		
16		16			
17	<b>Ôn tập kiểm tra giữa kì I</b>	1	<b>Tuần 9</b> (28/10-3/11/ 24)	- Sách giáo khoa - Phiếu học tập - Bộ câu hỏi ôn tập kiến thức đã học	Lớp học
18	<b>Kiểm tra giữa kì I</b>	1		<b>ĐỀ kiểm tra theo ma trận</b>	
19	<b>Bài 7:</b> Biện pháp bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng	19	<b>Tuần 10</b> (4-10/11/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
20		20			
21		21	<b>Tuần 11</b> (11-17/11/24)		
<b>CHƯƠNG IV: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ THỦY SẢN (4 TIẾT)</b>					
22	<b>Bài 8:</b> Vai trò và triển vọng của thủy sản	22	<b>Tuần 11</b> (11-17/11/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
23		23	<b>Tuần 12</b> (18-24/11/24)		
24	<b>Bài 9:</b> Các nhóm thủy sản và một số phương thức nuôi phổ biến	24			- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu.

25		25	<b>Tuần 13</b> (25/11-01/12/24)	- Tranh hình/ Video	
<b>CHƯƠNG V: MÔI TRƯỜNG NUÔI THỦY SẢN (6 TIẾT)</b>					
26	<b>Bài 10:</b> Giới thiệu về môi trường nuôi thủy sản	26	<b>Tuần 13</b> (25/11-01/12/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
27		27	<b>Tuần 14</b> (02-08/12/24)	- Tranh hình/ Video	
28	<b>Bài 11:</b> Quản lý môi trường nuôi thủy sản	28	<b>Tuần 15</b> (09-15/12/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
29		29		- Tranh hình/ Video	
30	<b>Bài 12:</b> Biện pháp xử lý môi trường nuôi thủy sản	30	<b>Tuần 16</b> (16-22/12/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
31		31		- Tranh hình/ Video	
<b>CHƯƠNG VI: CÔNG NGHỆ GIỐNG THỦY SẢN (6 TIẾT)</b>					
32	<b>Bài 13:</b> Vai trò của giống thủy sản	32	<b>Tuần 16</b> (16-22/12/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
33	<b>Bài 14:</b> Sinh sản của cá và tôm	33, 34	<b>Tuần 17</b> (23-29/12/24)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
34					
35	<b>ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ I</b>	35	<b>Tuần 18</b> (30/12 -5/01/25)	- Sách giáo khoa - Phiếu học tập - Bộ câu hỏi ôn tập kiến thức đã học	Lớp học
36	<b>KIỂM TRA CUỐI KÌ I</b>	36		<b>Đề kiểm tra theo ma trận</b>	Lớp học

**HỌC KÌ II: 17 TUẦN- 34 TIẾT**

37	Bài 14: Sinh sản của cá và tôm (tt)	37	<b>Tuần 19</b> (6-12/1/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
38	<b>Bài 15:</b> Ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn và nhân giống thủy sản	38	<b>Tuần 20</b> (13-19/1/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
39		39			
<b>CHƯƠNG VII: CÔNG NGHỆ THỨC ĂN THỦY SẢN (6 TIẾT)</b>					
40	<b>Bài 16:</b> Thức ăn thủy sản	40	<b>Tuần 20</b> (13-19/1/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
41		41	<b>Tuần 21</b> (20-26/1/2025) <i>Nghỉ</i>	- Tranh hình/ Video	
42	<b>Bài 17:</b> Phương pháp bảo quản và chế biến thức ăn thủy sản	42	<i>tết Nguyên đán từ</i> <i>27/1 – 2/2/2025</i>	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
43		43	<b>Tuần 22</b> (3-9/2/2025)	- Tranh hình/ Video	
44		44			
45	<b>Bài 18:</b> Ứng dụng công nghệ sinh học trong bảo quản, chế biến thức ăn thủy sản	45	<b>Tuần 23</b> (10 –16/2/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
<b>CHƯƠNG VIII: CÔNG NGHỆ NUÔI THỦY SẢN (10 TIẾT)</b>					
46	<b>Bài 19:</b> Công nghệ nuôi một số loài thủy sản phổ biến ở Việt Nam	46	<b>Tuần 23</b> (10 –16/2/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu.	Lớp học
47		47	<b>Tuần 24</b> (17-23/2/2025)	- Tranh hình/ Video	
48		48			
49	<b>Bài 20:</b> Nuôi thủy sản theo tiêu chuẩn	49, 50	<b>Tuần 25</b>	- Sách giáo khoa	Lớp học

50	VietGAP		(24/2-2/3/2025)	- Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	
<b>51</b>	<b><i>ÔN TẬP GIỮA KÌ II</i></b>	51	<b>Tuần 26</b> (3-9/3/2025)	- Sách giáo khoa - Phiếu học tập - Bộ câu hỏi ôn tập kiến thức đã học	Lớp học
<b>52</b>	<b><i>KIỂM TRA GIỮA KÌ II</i></b>	52		<b>Đề kiểm tra theo ma trận</b>	Lớp học
53	<b>Bài 21:</b> Một số ứng dụng công nghệ cao trong nuôi thủy sản	53, 54	<b>Tuần 27</b> (10-16/3/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
54					
55	<b>Bài 22:</b> Bảo quản và chế biến sản phẩm thủy sản	55	<b>Tuần 28</b> (17-23/3/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
56		56			
57		57	<b>Tuần 29</b> (24-30/3/2025)		
<b>CHƯƠNG IX: PHÒNG, TRỊ BỆNH THỦY SẢN (7 TIẾT)</b>					
58	<b>Bài 23:</b> Vai trò của phòng, trị bệnh thủy sản	58	<b>Tuần 29</b> (24-30/3/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
59		59	<b>Tuần 30</b> (31/3 - 06/4/2025)		
60	<b>Bài 24:</b> Một số bệnh thủy sản phổ biến và biện pháp phòng, trị	60	<b>Tuần 31</b> (7 - 13/4/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
61		61			
62		62			
63	<b>Bài 25:</b> Ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh thủy sản	63, 64	<b>Tuần 32</b> (14 - 20/4/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
64					

<b>CHƯƠNG X: BẢO VỆ VÀ KHAI THÁC NGUỒN LỢI THỦY SẢN (4 TIẾT)</b>					
65, 66	<b>Bài 26:</b> Bảo vệ nguồn lợi thủy sản	65, 66	<b>Tuần 33</b> (21-27/4/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
67, 68	<b>Bài 27:</b> Khai thác nguồn lợi thủy sản	67, 68	<b>Tuần 34</b> (28/4 - 4/5/2025)	- Sách giáo khoa - Máy tính, máy chiếu. - Tranh hình/ Video	Lớp học
69	<b>ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ II</b>	1	<b>Tuần 35</b> (5 – 11/5/2025)	- Sách giáo khoa - Phiếu học tập - Bộ câu hỏi ôn tập kiến thức đã học	Lớp học
70	<b>KIỂM TRA CUỐI KÌ II</b>	1		<b>Đề kiểm tra theo ma trận</b>	Lớp học

**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...)

- Tham gia BDHSG môn Sinh

**TỔ TRƯỞNG**

(Ký và ghi rõ họ tên)

Quế Sơn, ngày 04 tháng 09 năm 2024

**GIÁO VIÊN**

(Ký và ghi rõ họ tên)

**Đào Thị Quế Phương**

**Đào Thị Quế Phương**



**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**  
**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC MÔN GDĐP LỚP 10**  
(Năm học 2024 - 2025)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

**1.1. KHỐI 10**

STT	học/chủ đề (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Ghi chú
1-5	<b>Chủ đề 1: Truyền thống hiếu học của người Quảng Nam</b>	5				GV Lịch sử , KTPL thực hiện
6-10	<b>Chủ đề 2: Khai thác nguồn lực vị trí địa lí và điều kiện tự nhiên ở tỉnh Quảng Nam</b>	5				GV Lịch sử , KTPL thực hiện
11	<b>KTGK 1</b>	1				GV Lịch sử , KTPL thực hiện
12- 16	<b>Chủ đề 3: Bảo tồn và phát huy giá trị di sản</b>	5				GV Ngữ văn thực hiện
17	<b>Ôn tập</b>	1				GV Ngữ văn thực hiện

18	<b>KTCK 1</b>	1				GV Ngữ văn thực hiện
19- 23	<b>Chủ đề 4: Công nghiệp trọng điểm ở tỉnh Quảng Nam</b>	5				GV: Lịch sử , KTPL thực hiện
24- 27	<b>Chủ đề 5: Nhận diện và phòng chống một số tệ nạn xã hội xâm nhập học đường ở tỉnh Quảng Nam</b>	4				GV: Lịch sử , KTPL thực hiện
28	<b>KTGK 2</b>	1				GV Lịch sử , KTPL thực hiện
29- 33	<b>Chủ đề 6: Bảo vệ môi trường ở tỉnh Quảng Nam</b>	5	Tuần 29 – Tuần 33	Tài liệu GDĐP 10 -Máy tính, máy chiếu	Lớp học	GV Sinh học thực hiện
34	<b>Ôn tập</b>	1	Tuần 34	Phiếu ôn tập	Lớp học	GV Sinh học thực hiện
35	<b>KTCK 2</b>	1	Tuần 35	Ma trận, Đề,	Lớp học	GV Sinh học thực hiện

## **KHỐI 11**

<b>STT</b>	<b>Bài học/chủ đề (1)</b>	<b>Số tiết (2)</b>	<b>Thời điểm (3)</b>	<b>Thiết bị dạy học (4)</b>	<b>Địa điểm dạy học (5)</b>	<b>Ghi chú</b>
------------	---------------------------	------------------------	--------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	----------------

1-5	<b>Chủ đề 1: Danh nhân ở tỉnh Quảng Nam</b>	5	-	-		GV Lịch sử , KTPL thực hiện
6-10	<b>Chủ đề 2: Khai thác nguồn lực kinh tế- xã hội ở tỉnh Quảng Nam</b>	5	-	-		GV Lịch sử , KTPL thực hiện
11	<b>KTGK 1</b>	1	-	-		GV Lịch sử , KTPL thực hiện
12- 16	<b>Chủ đề 3: Nghệ thuật truyền thống ở tỉnh Quảng Nam</b>	5	-	-		GV Ngữ văn thực hiện
17	<b>Ôn tập</b>	1	-	-		GV Ngữ văn thực hiện
18	<b>KTCK 1</b>	1	-	-		GV Ngữ văn thực hiện
19- 23	<b>Chủ đề 4: Dịch vụ ở tỉnh Quảng Nam</b>	5	-	-		GV Lịch sử , KTPL thực hiện
24- 27	<b>Chủ đề 5: Chính sách an sinh xã hội ở tỉnh Quảng Nam</b>	4	-	-		GV Lịch sử , KTPL thực hiện

28	<b>KTGK 2</b>	1	-	-		GV Lịch sử , KTPL thực hiện
29- 33	<b>Chủ đề 6: Nông nghiệp sạch và an toàn thực phẩm ở tỉnh Quảng Nam</b>	5	Tuần 29 – Tuần 33	Tài liệu GDĐP 11 -Máy tính, máy chiếu	Lớp học	GV Sinh học thực hiện
34	<b>Ôn tập</b>	1	Tuần34	Phiếu ôn tập	Lớp học	GV Sinh học thực hiện
35	<b>KTCK 2</b>	1	Tuần35	Ma trận, Đề,	Lớp học	GV Sinh học thực hiện

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**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

Quế Sơn, ngày 04 tháng 09 năm 2024  
**GIÁO VIÊN**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

*Đào Thị Quế Phương*

*Đào Thị Quế Phương*