

**KẾ HOẠCH DẠY HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN
HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC MÔN SINH HỌC - KHỐI LỚP 12**

(Năm học 2023 - 2024)

I. Đặc điểm tình hình

1. Số lớp: 13; Số học sinh: 516

2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên: 06; Trình độ đào tạo: Cao đẳng: 00; Đại học: 06; Trên đại học: 00

Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên: Tốt: 06; khá: 00; đạt: 00 ; chưa đạt: 00.

3. Thiết bị dạy học:

STT	Thiết bị dạy học	Số lượng	Các bài thí nghiệm/thực hành	Ghi chú
1	Kính hiển vi, tiêu bản NST	10	Quan sát NST	
2				
3				
4				
5				
6				

4. Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập

STT	Tên phòng	Số lượng	Phạm vi và nội dung sử dụng	Ghi chú
1	Thí nghiệm	01	Các thí nghiệm trong SGK	
2	Vườn trường	01	Các tiết học ngoài lớp học	
3				
4				

II. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

Tuần	Bài học	Số tiết	Yêu cầu cần đạt
------	---------	---------	-----------------

HỌC KÌ I (từ ngày 15/08/2023 đến ngày 30/12/2023)			
Tuần 1 15/8/2023 đến 19/8/2023	Phần năm Chương I: Cơ chế di truyền và biến dị Bài 1: Gen, mã di truyền và quá trình nhân đôi ADN	1	- Khái niệm gen - Mã di truyền - Quá trình nhân đôi ADN <i>(Mục 1.2. Cấu trúc chung của gen cấu trúc - không dạy chi tiết, chỉ giới thiệu 3 vùng như sơ đồ hình 1.1)</i>
	Bài 2: Phiên mã và dịch mã	1	- Phiên mã: khái niệm, cấu trúc và chức năng các loại ARN, cơ chế <i>(chỉ dạy sv nhân sơ)</i> - Dịch mã: đơn giản bằng sơ đồ.
	Luyện tập	1	Bài tập gen, mã di truyền, phiên mã, dịch mã.
Tuần 2 21/8/2023 đến 26/8/2023	Bài 3: Điều hòa hoạt động của gen	1	- Khái niệm - Cơ chế điều hòa gen của sinh vật nhân sơ
	Bài 4: Đột biến gen	1	- Khái niệm. - Các dạng đột biến gen. - Nguyên nhân và cơ chế phát sinh. - Hậu quả và ý nghĩa. <i>(Hình 4.1 và 4.2 không giải thích cơ chế)</i>
	Luyện tập	1	Bài tập đột biến gen
Tuần 3 28/8/2023 đến 02/9/2023	Bài 5: Nhiễm sắc thể và đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể	1	- Cấu trúc NST - Các dạng đột biến cấu trúc NST - Nguyên nhân và cơ chế phát sinh - Hậu quả và ý nghĩa.
	Bài 6: Đột biến số lượng nhiễm sắc thể	1	Đột biến lệch bội, đa bội: khái niệm, cơ chế phát sinh, hậu quả, ý nghĩa. <i>(hình 6.1 chỉ dạy 2 dạng $2n+1$ và $2n-1$)</i>
	Luyện tập	1	Bài tập đột biến NST
Nghỉ lễ Quốc khánh 02/9/2023 (thứ bảy)			
Lễ khai giảng 05/9/2023 (đầu giờ buổi thứ Hai, sau đó học bình thường)			
Tuần 4 04/9/2023 đến 09/9/2023	Bài 7: Thực hành: Quan sát các dạng đột biến NST trên tiêu bản	1	SGK
	Chương 2: Tính quy luật của hiện tượng di truyền Bài 8: Quy luật Mendel: Quy luật phân li	1	- Phương pháp nghiên cứu di truyền của Mendel - Xác định tính trội, lặn, qui ước gen, tỉ lệ KG và KH của F ₁ , F ₂ của lai 1 tính trạng.

	Luyện tập	1	Bài tập lai 1 cặp tính trạng
Tuần 5 11/09/2023 đến 16/09/2023	Bài 9: Quy luật phân li độc lập	1	Cách viết giao tử PLĐL, tỉ lệ KG, KH ở F ₁ , F ₂ → tính tỉ lệ KG, KH của nhiều cặp tính trạng.
	Bài 10: Tương tác gen và tác động đa hiệu của gen	1	- Khái niệm, các kiểu TT gen - Tỉ lệ phân li KG, KH của các kiểu tương tác gen
	Luyện tập	1	Bài tập PLĐL, tương tác gen
Tuần 6 18/9/2023 đến 23/9/2023	Bài 11: Liên kết gen và hoán vị gen	1	-Viết được KG, giao tử, tỉ lệ phân li KG, KH F ₁ ,F ₂ - Cách tính tần số HVG, xác định giao tử HV, giao tử liên kết (HV 1 bên)
	Bài 12: Di truyền liên kết với giới tính và di truyền ngoài nhân	1	- NST giới tính và cơ sở xác định giới tính, gen trên X,Y - Cách viết giao tử của gen trên NST giới tính, xác định KG,KH ở F ₁ ,F ₂
	Luyện tập	1	Bài tập liên kết gen và HVG, liên kết giới tính.
Tuần 7 25/9/20223 đến 30/9/2023	Bài 13: Ảnh hưởng của môi trường lên biểu hiện gen	1	- Sự tương tác giữa MT và KG. - Mức phản ứng của gen.
	Bài 14 (thay bằng bài tập liên kết gen và hoán vị gen)	1	Bài tập liên kết gen và hoán vị gen
	Luyện tập	1	Bài tập DT liên kết giới tính
Tuần 8 02/10/2023 đến 07/10/2023	Bài 15: Bài tập chương 1,2	1	
	Ôn tập chương 1,2	1	
	Kiểm tra giữa kì I	1	
Tuần 9 09/10/2023 đến 14/10/2023	Chương III: Di truyền học quần thể Bài 16: Cấu trúc di truyền của quần thể	1	- Các KN: QT, vốn gen, tần số alen, tần số KG - QT tự phối: xác định tỉ lệ kiểu gen sau n thế hệ tự phối.
	Bài 17: Cấu trúc di truyền của quần thể (tt)	1	QT giao phối: Định luật Hacđi-Vanbec : công thức, tần số alen trội, lặn
	Luyện tập	1	Bài tập DTH quần thể

Tuần 10 16/10/2023 đến 21/10/2023	Chương IV: Ứng dụng di truyền học Bài 18: chọn giống vật nuôi cây trồng dựa trên nguồn biến dị tổ hợp	1	- Các bước tiến hành của tạo giống dựa trên biến dị tổ hợp và ưu thế lai (<i>sơ đồ 18.1 không dạy</i>)
	Bài 19: Tạo giống bằng phương pháp gây đột biến và công nghệ tế bào	1	Quy trình tạo giống bằng gây đột biến và CN tế bào (ĐV,TV)
	Luyện tập	1	Ôn tập chương III phần năm
Tuần 11 23/10/2023 đến 28/10/2023	Bài 20: Tạo giống bằng công nghệ gen	1	- Các bước của kĩ thuật chuyển gen. - Khái niệm SV biến đổi gen, cách tiến hành. - Thành tựu tạo giống biến đổi gen.
	Chương V: Di truyền học người Bài 21: Di truyền y học	1	Bệnh phân tử, bệnh ung thư: nguyên nhân, cơ chế.
	Luyện tập	1	Ôn tập chương IV phần năm
Tuần 12 30/10/2023 đến 04/11/2023	Bài 22: Bảo vệ vốn gen của loài người và vấn đề của di truyền học	1	Tác động của môi trường sống, tư vấn di truyền, sàng lọc trước sinh, liệu pháp gen, hệ số thông minh, AIDS.
	Bài 23: Ôn tập phần di truyền học	1	Ôn tập phần di truyền học.
	Luyện tập	1	Ôn tập phần di truyền học.
Tuần 13 06/11/2023 đến 11/11/2023	Phần 6: Tiến hóa Chương 1: Bảng chứng và cơ chế tiến hóa Bài 24: Các bằng chứng tiến hóa	1	- Bằng chứng giải phẫu so sánh. - Bằng chứng tế bào học và sinh học phân tử (<i>không dạy mục II và III</i>)
	Bài 25: Học thuyết Lamac và học thuyết Đacuyn	1	- Học thuyết tiến hóa của Đacuyn - Học thuyết Lamac (<i>không dạy</i>)
	Luyện tập	1	Ôn tập DTH người
Tuần 14 13/11/2023 đến 18/11/2023	Bài 26: Học thuyết tiến hóa tổng hợp hiện đại	1	- Quan niệm tiến hóa nhỏ và nguồn nguyên liệu tiến hóa. - Các nhân tố tiến hóa.
	Bài 27: Quá trình hình thành quần thể thích nghi	1	Không dạy, dùng ghi nhớ ở cuối bài để lồng vào phần chọn lọc tự nhiên ở bài 26
	Luyện tập	1	Ôn tập chương I phần sáu

Ngày Nhà Giáo (thứ hai : 20/11/2023) : nghỉ (liên hoan tối thứ bảy 18/11//2023)

Tuần 15 20/11/2023 đến 25/11/2023	Bài 28: Loài	1	- Khái niệm loài sinh học. - Các cơ chế cách li sinh sản giữa các loài. (<i>câu 3 mục câu hỏi và bài tập không thực hiện</i>)
	Bài 29: Quá trình hình thành loài	1	Vai trò của cách li địa lí trong quá trình hình thành loài mới <i>Mục I.2 (không dạy)</i>
	Luyện tập	1	Ôn tập chương I phần sáu
Tuần 16 27/11/2023 đến 02/12/2023	Bài 30: Quá trình hình thành loài (tiếp theo)	1	Hình thành loài cùng khu vực địa lí
	Bài 31: Tiến hóa lớn	1	Không dạy chi tiết, chỉ dạy phần chữ đóng khung cuối bài
	Luyện tập	1	Ôn tập chương I phần sáu
Tuần 17 04/12/2023 đến 09/12/2023	Ôn tập – kiểm tra học kì I (dự kiến)		
Tuần 18 11/12/2023 đến 16/12/2023	Ôn tập – kiểm tra học kì I (dự kiến)		
Tuần 19 18/12/2023 đến 23/12/2023	Ôn tập – kiểm tra học kì I (dự kiến)		
Tuần 20 25/12/2023 đến 30/12/2023	Chương II: Sự phát sinh và phát triển của sự sống trên trái đất	1	Không dạy chi tiết, chỉ giới thiệu các giai đoạn phát sinh sự sống trên trái đất.
	Bài 32: Nguồn gốc sự sống		
	Bài 33: Sự phát triển của sinh giới qua các đại địa chất	1	- Hóa thạch và vai trò của hóa thạch - Lịch sử phát triển của sinh giới qua các đại địa chất - không dạy chi tiết, chỉ liệt các đại địa chất và sinh vật điển hình trong các đại) (<i>Mục II.1. Hiện tượng trôi dạt lục địa - khuyến khích học sinh tự đọc.</i>)
	Luyện tập		Ôn tập chương I phần năm

Nghỉ thứ 2 (ngày 01/01/2024)			
HỌC KỲ 2 từ 02/01/2024 đến 25/5/2024			
Tuần 21 02/01/2024 đến 06/01/2024	Bài 34: Sự phát sinh loài người	1	- Bằng chứng về nguồn gốc động vật của loài người (<i>Mục I.2. Các dạng vượn người hóa thạch và quá trình hình thành loài người - khuyến khích học sinh tự đọc</i>) - Người hiện đại và sự tiến hóa văn hóa
	Luyện tập	2	Ôn tập chương I phần năm
Tuần 22 08/01/2024 đến 13/01/2024	Phần 7: Sinh thái học Chương I: Cá thể và quần thể sinh vật Bài 35: Môi trường và các nhân tố sinh thái	1	- Môi trường sống và nhân tố sinh thái - Giới hạn sinh thái và ổ sinh thái - <i>Mục III. Lệnh ▼ trang 153 không thực hiện</i>
	Luyện tập	2	Ôn tập chương I phần năm
Tuần 23 15/01/2024 đến 20/01/2024	Bài 36: Quần thể sinh vật và mối quan hệ giữa các cá thể trong quần thể	1	- Khái niệm quần thể - Quá trình hình thành quần thể - Mối quan hệ giữa các cá thể trong quần thể (<i>Mục II.1. Lệnh ▼ trang 157; Mục II.2. Lệnh ▼ trang 159: không thực hiện</i>)
	Luyện tập	2	Ôn tập chương II phần năm
Tuần 24 22/01/2024 đến 27/01/2024	Bài 37: Các đặc trưng cơ bản của quần thể	1	- Tỷ lệ giới tính; Nhóm tuổi - Sự phân bố của cá thể trong quần thể - Mật độ cá thể trong quần thể (<i>Mục II. Lệnh ▼ trang 162-163, Hình 37.2 không thực hiện</i>).
	Luyện tập	2	Ôn tập chương II phần năm
Tuần 25 29/01/2024 đến 03/02/2024	Bài 38: Các đặc trưng cơ bản của quần thể (tiếp theo)	1	- Kích thước của quần thể sinh vật - Tăng trưởng của quần thể sinh vật - Tăng trưởng của quần thể người (<i>Mục VI. Lệnh ▼ trang 168 không thực hiện</i>)
	Luyện tập	1	Ôn tập chương I sinh thái học
	Kiểm tra giữa kì II	1	
NGHỈ TẾT ÂM LỊCH (TỪ 05/02/2024 đến hết 14/02/2024)			

Tuần 26 15/02/2024 đến 24/02/2024	Bài 39: Biến động số lượng cá thể của quần thể sinh vật	1	- Biến động số lượng cá thể - Nguyên nhân gây biến động và sự điều chỉnh số lượng cá thể
	Luyện tập	2	Ôn tập chương III phần năm
Tuần 27 26/02/2024 đến 02/3/2024	Chương II: Quần xã sinh vật Bài 40: Quần xã sinh vật và một số đặc trưng cơ bản của quần xã	1	- Khái niệm quần xã - Một số đặc trưng cơ bản của quần xã - Quan hệ giữa các loài trong quần xã
	Luyện tập	2	Ôn tập chương III phần năm
Tuần 28 04/3/2024 đến 09/3/2024	Bài 41: Diễn thế sinh thái		- Khái niệm - Các loại diễn thế - Nguyên nhân của diễn thế - Tầm quan trọng của việc nghiên cứu diễn thế (Mục III. Lệnh ▼ trang 184, Bảng 41 không thực hiện).
	Luyện tập	2	Ôn tập chương III phần năm
Tuần 29 11/3/2024 đến 16/3/2024	Chương III: Hệ sinh thái, sinh quyển và bảo vệ môi trường Bài 42: Hệ sinh thái	1	- Khái niệm - Các thành phần cấu trúc của hệ sinh thái
	Luyện tập	2	Ôn tập chương IV phần năm
Tuần 30 18/3/2024 đến 23/3/2024	Bài 43: Trao đổi vật chất trong hệ sinh thái	1	- Trao đổi vật chất trong quần xã - Tháp sinh thái
	Luyện tập		Ôn tập chương I phần sáu
Tuần 31 25/3/2024 đến 30/3/2024	Bài 45: Dòng năng lượng trong hệ sinh thái và hiệu suất sinh thái	1	- Dòng năng lượng trong hệ sinh thái - Hiệu suất sinh thái (Mục I.2. Lệnh ▼ trang 202 (Quan sát lại hình 43.1...) không thực hiện) Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 4 không thực hiện)
	Luyện tập	2	Ôn tập chương II phần sáu

Tuần 32 01/4/2024 đến 06/4/2024	Bài 46: Thực hành quản lí và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên	1	SGK
	Luyện tập	2	Ôn tập phần sinh thái học
Tuần 33 08/4/2024 đến 13/4/2024	Luyện tập	3	Ôn tập phần sinh thái học
Tuần 34 15/4/2024 đến 20/4/2024	Ôn tập – kiểm tra học kì II (dự kiến)		
Giỗ Tổ Hùng Vương: thứ năm (18/4/2024)			
Tuần 35 22/4/2024 đến 27/4/2024	Ôn tập – kiểm tra học kì II (dự kiến)		
Nghỉ ngày Thứ Hai 29-4-2024 Nghỉ ngày Thứ Ba 30-4-2024 Nghỉ Thứ Tư 01-5-2024			
Tuần 36 02/5/2024 đến 11/5/2024	Ôn tập – kiểm tra học kì II (dự kiến)		
Tuần 37 13/5/2024 đến 18/5/2024	Luyện tập	3	Ôn tập phần năm

Tuần 38 20/5/2024 đến 25/5/2024	Luyện tập	3	Ôn tập phần sáu và phần bảy
---	------------------	---	-----------------------------

3. Kiểm tra, đánh giá định kỳ

Bài kiểm tra, đánh giá	Thời gian (1)	Thời điểm (2)	Yêu cầu cần đạt (3)	Hình thức (4)
Giữa Học kỳ 1	45 phút	02/10/2023 đến 07/10/2023	Từ bài 1 đến bài 13	Trắc nghiệm
Cuối Học kỳ 1	45 phút	18/12/2023 đến 23/12/2023	Từ bài 1 đến bài 28	Trắc nghiệm
Giữa Học kỳ 2	45 phút	29/01/2024 đến 03/02/2024	Từ bài 30 đến bài 36	Trắc nghiệm
Cuối Học kỳ 2	45 phút	22/4/2024 đến 27/4/2024	Từ bài 30 đến bài 45	Trắc nghiệm

(1) Thời gian làm bài kiểm tra, đánh giá.

(2) Tuần thứ, tháng, năm thực hiện bài kiểm tra, đánh giá.

(3) Yêu cầu (mức độ) cần đạt đến thời điểm kiểm tra, đánh giá (theo phân phối chương trình).

(4) Hình thức bài kiểm tra, đánh giá: viết (trên giấy hoặc trên máy tính); bài thực hành; dự án học tập.

III. Kế hoạch dạy học (buổi 2)

Tuần	Nội dung luyện tập
Tuần 1 15/8/2023 đến 19/8/2023	Bài tập gen, mã di truyền, phiên mã, dịch mã.
Tuần 2 21/8/2023 đến 26/8/2023	Bài tập đột biến gen

Tuần 3 28/8/2023 đến 02/9/2023	Bài tập đột biến NST
Tuần 4 04/9/2023 đến 09/9/2023	Bài tập lai 1 cặp tính trạng
Tuần 5 11/09/2023 đến 16/09/2023	Bài tập PLĐL , tương tác gen
Tuần 6 18/9/2023 đến 23/9/2023	Bài tập liên kết gen và HVG, liên kết giới tính.
Tuần 7 25/9/20223 đến 30/9/2023	Bài tập DT liên kết giới tính
Tuần 8 02/10/2023 đến 07/10/2023	Ôn tập chương II phần năm
Tuần 9 09/10/2023 đến 14/10/2023	Bài tập DTH quần thể
Tuần 10 16/10/2023 đến 21/10/2023	Ôn tập chương III phần năm
Tuần 11 23/10/2023 đến 28/10/2023	Ôn tập chương IV phần năm
Tuần 12 30/10/2023 đến 04/11/2023	Ôn tập phần di truyền học.
Tuần 13 06/11/2023 đến 11/11/2023	Ôn tập DTH người
Tuần 14 13/11/2023 đến 18/11/2023	Ôn tập chương I phần sáu
Tuần 15 20/11/2023 đến 25/11/2023	Ôn tập chương I phần sáu
Tuần 16 27/11/2023 đến 02/12/2023	Ôn tập chương I phần năm
Tuần 17 04/12/2023 đến 09/12/2023	Ôn tập kiểm tra cuối kì I
Tuần 18	Ôn tập kiểm tra cuối kì I

11/12/2023 đến 16/12/2023	
Tuần 19 18/12/2023 đến 23/12/2023	Ôn tập kiểm tra cuối kì I
Tuần 20 25/12/2023 đến 30/12/2023	Ôn tập chương I phần năm
Tuần 21 02/01/2024 đến 06/01/2024	Ôn tập chương I phần năm
Tuần 22 08/01/2024 đến 13/01/2024	Ôn tập chương I phần năm
Tuần 23 15/01/2024 đến 20/01/2024	Ôn tập chương II phần năm
Tuần 24 22/01/2024 đến 27/01/2024	Ôn tập chương I phần sáu
Tuần 25 29/01/2024 đến 03/02/2024	Ôn tập chương I phần sáu
Tuần 26 15/02/2024 đến 24/02/2024	Ôn tập chương III phần năm
Tuần 27 26/02/2024 đến 02/3/2024	Ôn tập chương III phần năm
Tuần 28 04/3/2024 đến 09/3/2024	Ôn tập chương III phần năm
Tuần 29 11/3/2024 đến 16/3/2024	Ôn tập chương IV phần năm
Tuần 30 18/3/2024 đến 23/3/2024	Ôn tập chương I phần sáu
Tuần 31 25/3/2024 đến 30/3/2024	Ôn tập chương I phần sáu
Tuần 32 01/4/2024 đến 06/4/2024	Ôn tập chương II phần sáu
Tuần 33 08/4/2024 đến 13/4/2024	Ôn tập phần sinh thái học
Tuần 34 15/4/2024 đến 20/4/2024	Ôn tập kiểm tra cuối kì II

Tuần 35 22/4/2024 đến 27/4/2024	Ôn tập kiểm tra cuối kì II
Tuần 36 02/5/2024 đến 11/5/2024	Ôn tập kiểm tra cuối kì II
Tuần 37 13/5/2024 đến 18/5/2024	Ôn tập phần năm
Tuần 38 20/5/2024 đến 25/5/2024	Ôn tập phần tiến hóa và sinh thái học

IV. Các nội dung khác (nếu có):

1. Sinh hoạt tổ nhóm chuyên môn:

- Sinh hoạt chuyên môn của tổ theo định kì hàng tháng.
- Kế hoạch seminar tổ chuyên môn.
- Kế hoạch tham gia sinh hoạt chuyên môn theo cụm trường.

2. Bồi dưỡng học sinh giỏi:

- Kế hoạch và phân công bồi dưỡng HS giỏi môn Sinh học: Thầy Lê Đình Hưng, cô Trương Thị Hữu Nhơn.

3. Phụ đạo học sinh yếu, kém

- Kế hoạch và phân công phụ đạo HS yếu, kém môn Sinh học: tất cả GV dạy khối 12

:5. Kế hoạch tổ chức các hoạt động giáo dục chung của các khối lớp

- Kế hoạch tổ chức hoạt động trải nghiệm: Cô Nguyễn Thị Thùy Linh
- Kế hoạch tổ chức hoạt động dạy học STEM

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

....., ngày tháng 8 năm 2023

HIỆU TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

NGUYỄN THỊ THÙY LINH

HOÀNG THÁI DƯƠNG