

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN SINH HỌC - LỚP 10
HỌC KÌ II NĂM HỌC 2022 - 2023

(Từ ngày 09/01/2023 đến ngày 26/05/2023)
3 tiết /tuần (2 tiết chủ đề + 1 tiết chuyên đề)

Tuần	Thời gian	Tên bài	Số tiết	Tiết buổi 2	Nội dung giảng dạy
1	09/01/2023 đến 14/01/2023	Bài 17: Thông tin giữa các tế bào	1		- Khái niệm thông tin giữa các tế bào. - Các kiểu truyền thông tin giữa các tế bào - Quá trình truyền thông tin giữa các tế bào
		Ôn tập chương 3	1		Hệ thống hóa kiến thức về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở tế bào
		<i>Chuyên đề 2: Công nghệ enzyme và ứng dụng</i> Bài 8: Ứng dụng của enzyme	1		- Ứng dụng của enzyme trong công nghệ thực phẩm - Ứng dụng trong ngành công nghệ bánh - Ứng dụng trong ngành công nghiệp bia, nước trái cây - Ứng dụng trong ngành công nghiệp sữa, phô mai và nước chấm - Ứng dụng trong ngành công nghiệp tinh bột
Ng nghỉ tết nguyên đán từ 18/01/2023 đến hết 29/01/2023					
2	30/01/2023 đến 04/02/2023	Chương 4: Chu kỳ tế bào, phân bào và công nghệ tế bào.	1		- Khái niệm chu kỳ tế bào - Các pha của chu kỳ tế bào
		Bài 18: Chu kỳ tế bào (tiếp theo)	1		- Kiểm soát chu kỳ tế bào - Nguyên nhân, cơ chế gây ung thư - Một số thông tin về bệnh ung thư
		<i>Chuyên đề 2: Công nghệ enzyme và ứng dụng</i> Bài 8: Ứng dụng của enzyme (tiếp theo)	1		- Ứng dụng enzyme trong y học - Ứng dụng enzyme trong kỹ thuật di truyền
3	06/02/2023 đến 11/02/2023	Bài 19: Quá trình phân bào	1		- Quá trình nguyên phân - Ý nghĩa của quá trình nguyên phân
		Bài 19: Quá trình phân bào (tiếp theo)	1		- Quá trình giảm phân - Ý nghĩa của quá trình giảm phân - Một số nhân tố ảnh hưởng đến quá trình giảm phân - So sánh sự khác biệt của quá trình nguyên phân và giảm phân
		<i>Chuyên đề 2: Công nghệ enzyme và ứng dụng</i> Bài 9: Dự án: Tìm hiểu về một số thành tựu ứng dụng enzyme	1		- Chuẩn bị - hướng dẫn thực hiện dự án
4		Bài 20: Thực hành: Quan sát tiêu bản các kỳ phân bào nguyên phân và giảm phân	1		- Làm tiêu bản nhiễm sắc thể để quan sát quá trình nguyên phân dưới kính hiển vi - Báo cáo kết quả thực hành

	13/02/2023 đến 18/02/2023	Bài 20: Thực hành: Quan sát tiêu bản các kỳ phân bào nguyên phân và giảm phân (tiếp theo)	1		- Làm tiêu bản nhiễm sắc thể để quan sát quá trình giảm phân ở tế bào động vật, thực vật dưới kính hiển vi - Báo cáo kết quả thực hành
		<i>Chuyên đề 2: Công nghệ enzyme và ứng dụng</i> Bài 9: Dự án: Tìm hiểu về một số thành tựu ứng dụng enzyme (tiếp theo)	1		Báo cáo dự án
5	20/02/2023 đến 25/02/2023	Bài 21: Công nghệ tế bào	1		- Khái niệm công nghệ tế bào thực vật - Nguyên lý của công nghệ tế bào thực vật - Một số thành tựu của tế bào thực vật
		Bài 21: Công nghệ tế bào (tiếp theo)	1		- Khái niệm công nghệ tế bào động vật - Nguyên lý của công nghệ tế bào động vật - Một số thành tựu của tế bào động vật
		<i>Chuyên đề 2: Công nghệ enzyme và ứng dụng</i> Bài 9: Dự án: Tìm hiểu về một số thành tựu ứng dụng enzyme (tiếp theo)	1		Đánh giá dự án
6	27/02/2023 đến 04/03/2023	Ôn tập chương 4	1		Hệ thống hóa kiến thức về chu kỳ tế bào và ứng dụng
		Kiểm tra	1		
		<i>Chuyên đề 2: Công nghệ enzyme và ứng dụng</i> Ôn tập chuyên đề 2	1		Hệ thống hóa kiến thức về công nghệ enzyme và ứng dụng
7	06/03/2023 đến 11/03/2023	PHẦN HAI: SINH HỌC VI SINH VẬT VÀ VIRUS Chương 5: Vi sinh vật và năng lượng Bài 22: Khái quát về vi sinh vật	1		- Khái niệm và đặc điểm của vi sinh vật - Kể tên các nhóm vi sinh vật - Phân biệt các kiểu dinh dưỡng ở vi sinh vật - Một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật
		Bài 23: Thực hành: Một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật	1		Thực hành một số phương pháp vi sinh vật - Kỹ thuật cấy ria trên đĩa petri - Cấy giống từ môi trường lỏng sang ống nghiệm chứa môi trường lỏng - Cấy giống từ môi trường lỏng sang ống thạch nghiêng
		<i>Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường</i> Bài 10: Vai trò của vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường	1		Vi sinh vật trong xử lý môi trường - Đặc điểm chung - Một số chủng vi sinh vật tiêu biểu
8	13/03/2023 đến 18/03/2023	Bài 23: Thực hành: Một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật (tiếp theo)	1		Thực hành một số phương pháp vi sinh vật - Kỹ thuật cấy trang - Cấy giống từ môi trường lỏng bằng micropipette đầu rời - Báo cáo kết quả thực hành
		Bài 24: Quá trình tổng hợp và phân giải ở vi sinh vật	1		- Quá trình tổng hợp ở vi sinh vật - Quá trình phân giải ở vi sinh vật - Vai trò của vi sinh vật

		<i>Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường</i> Bài 10: Vai trò của vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường (tiếp theo)	1		Vai trò của vi sinh vật trong công nghệ vi sinh xử lý môi trường - Vai trò của VSV trong xử lý ô nhiễm môi trường đất - Vai trò của VSV trong xử lý ô nhiễm chất thải rắn, kim loại nặng, rác thải
9	20/03/2023 đến 25/03/2023	Bài 25: Sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật	1		- Khái niệm sinh trưởng ở vi sinh vật - Đặc điểm các pha sinh trưởng của quần thể vi khuẩn
		Bài 25: Sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật (tiếp theo)	1		- Một số hình thức sinh sản ở vi sinh vật - Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng của vi sinh vật - Ý nghĩa của kháng sinh và tác hại của việc lạm dụng kháng sinh
		<i>Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường</i> Bài 11: Vi sinh vật trong phân hủy các hợp chất	1		Quá trình phân giải các hợp chất của vi sinh vật - Phân giải hiếu khí - Phân giải kỵ khí
10	27/03/2023 đến 01/04/2023	Bài 26: Công nghệ vi sinh vật	1		- Khái niệm và cơ sở khoa học của công nghệ vi sinh vật - Một số thành tựu hiện đại của công nghệ vi sinh vật - Một số ngành nghề liên quan đến công nghệ vi sinh vật - Triển vọng của công nghệ vi sinh vật trong tương lai
		Bài 26: Công nghệ vi sinh vật (tiếp theo)	1		Dự án tìm hiểu về các sản phẩm công nghệ vi sinh vật - Chuẩn bị - Hướng dẫn thực hiện dự án - Báo cáo dự án - Đánh giá dự án
		<i>Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường</i> Bài 11: Vi sinh vật trong phân hủy các hợp chất (tiếp theo)	1		Các loại VSV được ứng dụng trong xử lý chất thải - Nhóm VSV phân giải cellulose - Nhóm VSV phân giải protein - Nhóm VSV phân giải tinh bột - Nhóm VSV phân giải phosphate
11	03/04/2023 đến 08/04/2023	Bài 27: Ứng dụng vi sinh vật trong thực tiễn	1		- Cơ sở khoa học của việc ứng dụng vi sinh vật trong thực tiễn
		Bài 27: Ứng dụng vi sinh vật trong thực tiễn (tiếp theo)	1		- Một số ứng dụng vi sinh vật trong thực tiễn
		<i>Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường</i> Bài 12: Công nghệ ứng dụng vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường	1		Công nghệ ứng dụng VSV trong xử lý ô nhiễm môi trường đất - Ô nhiễm môi trường đất - Xử lý ÔNMT đất bằng công nghệ VSV
12	10/04/2023 đến 15/04/2023	Bài 28: Thực hành: Lên men	1		Tạo một số sản phẩm lên men từ vi sinh vật (sữa chua, dưa chua, bánh mì,...)
		Ôn tập chương 5	1		Hệ thống hóa kiến thức về vi sinh vật
		<i>Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường</i>			Công nghệ ứng dụng VSV trong xử lý nước thải và làm sạch nước - Xử lý nước thải và làm sạch nước

		Bài 12: Công nghệ ứng dụng vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường (tiếp theo)	1		- Xử lý ô nhiễm do tràn dầu
13	17/04/2023 đến 22/04/2023	Kiểm tra	1		
		Chương 6: Virus và ứng dụng	1		- Khái niệm và đặc điểm của virus - Phân loại virus
		Bài 29: Virus <i>Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường</i> Bài 12: Công nghệ ứng dụng vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường (tiếp theo)	1		- Công nghệ ứng dụng VSV trong xử lý chất thải rắn - Công nghệ ứng dụng VSV trong sản xuất khí sinh học
14	24/04/2023 đến 29/04/2023	Bài 29: Virus (tiếp theo)	1		- Quá trình nhân lên của virus trong tế bào chủ - Chu trình tan, tiềm tan và cơ chế gây bệnh của virus
		Kiểm tra	1		
		<i>Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường</i> Bài 13: Dự án: Tìm hiểu về một số thành tựu ứng dụng công nghệ vi sinh	1		- Chuẩn bị - Hướng dẫn thực hiện dự án
15	01/05/2023 đến 06/05/2023	Ôn tập KTCK HK2	1	x	
		KIỂM TRA CUỐI KÌ HK2	1		
		Trả bài KTCK HK2			x
16	08/05/2023 đến 13/05/2023	Bài 30: Ứng dụng của virus trong y học và thực tiễn	1		Ứng dụng virus trong y học - Một số thành tựu về ứng dụng virus trong sản xuất chế phẩm sinh học - Một số thành tựu ứng dụng của virus trong y học
		Bài 30: Ứng dụng của virus trong y học và thực tiễn (tiếp theo)	1		Ứng dụng virus trong nông nghiệp - Sản xuất thuốc trừ sâu từ virus - Sử dụng virus để tạo giống cây trồng
		<i>Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường</i> Bài 13: Dự án: Tìm hiểu về một số thành tựu ứng dụng công nghệ vi sinh (tiếp theo)			Báo cáo dự án
17	15/05/2023 đến 20/05/2023	Bài 31: Virus gây bệnh	1		- Các phương thức lây truyền bệnh do virus ở người, động vật và thực vật - Cách phòng chống bệnh do virus ở người, động vật và thực vật - Các biến thể của virus
		Bài 31: Virus gây bệnh (tiếp theo)	1		Dự án điều tra một số bệnh do virus gây ra tại địa phương - Chuẩn bị - Hướng dẫn thực hiện dự án - Báo cáo dự án - Đánh giá dự án

		Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường Bài 13: Dự án: Tìm hiểu về một số thành tựu ứng dụng công nghệ vi sinh (tiếp theo)	1		Đánh giá dự án
18	22/05/2023	Ôn tập chương 6	1		Hệ thống hóa kiến thức về virus và ứng dụng
	đến 26/05/2023	Tổng kết chương trình sinh học 10		x	
		Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường Ôn tập chuyên đề 3	1		Hệ thống hóa kiến thức Công nghệ VSV trong xử lý ô nhiễm môi trường

Duyệt của Hiệu Trưởng

Tổ trưởng bộ môn

TỔ SINH HỌC

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN SINH HỌC - LỚP 11
HỌC KÌ II NĂM HỌC 2022 - 2023

(Từ ngày 09/01/2023 đến ngày 26/05/2023)

02 tiết / tuần

Tuần	Thời gian	Tên bài	Số tiết	Nội dung giảng dạy
1	09/01/2023 đến 14/01/2023	Bài 18: Tuần hoàn máu	1	- Cấu tạo chung và chức năng của hệ tuần hoàn. - Các dạng hệ tuần hoàn, chiều hướng tiến hóa của hệ tuần hoàn. - Phân biệt hệ tuần hoàn hở và hệ tuần hoàn kín. - Phân biệt hệ tuần hoàn đơn và hệ tuần hoàn kép.
		Bài 19: Tuần hoàn máu (tt)	1	- Hoạt động của tim: tính tự động của tim, chu kỳ hoạt động của tim, nhịp tim (khác nhau ở các loài). - Hoạt động của hệ mạch: cấu trúc của hệ mạch, đường đi của máu trong hệ mạch; huyết áp, các tác nhân làm thay đổi huyết áp; vận tốc máu, nguyên nhân gây biến động vận tốc máu.
Nghỉ tết nguyên đán từ 18/01/2023 đến hết 29/01/2023				
2	30/01/2023 đến 04/02/2023	Bài 20: Cân bằng nội môi	1	- Khái niệm và ý nghĩa của cân bằng nội môi. - Sơ đồ khái quát cơ chế duy trì cân bằng nội môi. - Vai trò của gan và thận trong cân bằng áp suất thẩm thấu của máu. - Vai trò của hệ đệm trong cân bằng pH nội môi.
		Bài 21: <i>Thực hành</i> – Đo một số chỉ tiêu sinh lí ở người	1	- Đếm nhịp tim, đo huyết áp, đo thân nhiệt. - Giải thích được các chỉ số trên trong từng trường hợp cụ thể.
3	06/02/2023 đến 11/02/2023	Bài 22: Ôn tập chương I	1	- Mối quan hệ dinh dưỡng ở TV, quang hợp và hô hấp. - Tiêu hóa, hô hấp, tuần hoàn ở ĐV, cơ chế duy trì cân bằng nội môi.
		Chương II: cảm ứng Bài 23: Hướng động	1	- Khái niệm hướng động, 2 loại hướng động chính. - Các kiểu hướng động: hướng sáng, hướng trọng lực, hướng hóa, hướng nước, hướng tiếp xúc. - Vai trò của hướng động trong đời sống TV. (<i>Không yêu cầu chi tiết cơ chế, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài</i>)
4	13/02/2023 đến 18/02/2023	Bài 24: Ứng động	1	- Khái niệm ứng động. - 2 kiểu ứng động: ứng động sinh trưởng và ứng động không sinh trưởng. - Vai trò của ứng động trong đời sống TV. (<i>Không yêu cầu chi tiết cơ chế, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài</i>)
		Bài 25: <i>Thực hành</i> – Hướng động	1	- HS thiết kế các mô hình trồng cây tương ứng các kiểu hướng động ở thực vật. - Trưng bày sản phẩm và báo cáo.
5	20/02/2023 đến 25/02/2023	Bài 26: Cảm ứng ở động vật	1	- Khái niệm cảm ứng ở ĐV, lấy VD. - Các bộ phận của 1 cung phản xạ. - Cảm ứng ở ĐV chưa có tổ chức thần kinh. - Cảm ứng ở ĐV có tổ chức thần kinh: dạng lưới, dạng chuỗi hạch.

				[Mục III.2. Các lệnh ▼ trang 109; mục câu hỏi và bài tập, câu 3 trang 110: Không yêu cầu HS thực hiện]
		Bài 27: Cảm ứng ở động vật (tt)	1	- Cảm ứng ở ĐV có hệ thần kinh dạng ống: cấu tạo, hoạt động. - Phân biệt phản xạ có điều kiện và không điều kiện.
6	27/02/2023 đến 04/03/2023	Bài 28: Điện thế nghỉ	1	- Khái niệm điện thế nghỉ. - Cơ chế hình thành điện thế nghỉ. (Không yêu cầu chi tiết cơ chế, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài)
		Bài 29: Điện thế hoạt động và lan truyền xung thần kinh	1	- Đồ thị của điện thế hoạt động. - Mục I.2. Cơ chế hình thành điện thế hoạt động: HS tự đọc. - Mục II. Lan truyền xung TK trên sợi TK: Không yêu cầu chi tiết, chỉ phân biệt 2 dạng truyền xung TK. - Mục II.2. Lệnh ▼ trang 119; câu 2 và câu 3 trang 120: Không yêu cầu HS thực hiện.
7	06/03/2023 đến 11/03/2023	Bài 30: Truyền tin qua xi náp	1	- Khái niệm xinap, các loại xinap. - Cấu tạo xinap hóa học. - Quá trình truyền tin qua xinap.
		Bài 31: Tập tính của động vật	1	- Tập tính là gì? - Phân biệt tập tính bẩm sinh và tập tính học được. (Mục III. Cơ sở TK của tập tính: Không yêu cầu HS thực hiện)
8	13/03/2023 đến 18/03/2023	Ôn tập	1	
		Kiểm tra giữa kỳ II	1	
9	20/03/2023 đến 25/03/2023	Bài 32: Tập tính của động vật (tiếp theo)	1	- Một số hình thức học tập ở ĐV: quen nhờn, in vết, điều kiện hóa, học ngầm. (Mục IV.5. Học khôn: Không yêu cầu HS thực hiện) - Một số dạng tập tính phổ biến ở ĐV: kiếm ăn, bảo vệ lãnh thổ, sinh sản, di cư. (Mục V.5. Tập tính xã hội: Không yêu cầu HS thực hiện)
		Bài 33: Thực hành – Xem phim về tập tính của động vật	1	HS xem phim về tập tính của ĐV, thảo luận nhóm, hoàn thành phiếu học tập.
10	27/03/2023 đến 01/04/2023	Chương III: Sinh trưởng và phát triển A. Sinh trưởng và phát triển ở thực vật Bài 34: Sinh trưởng ở thực vật	1	- Khái niệm sinh trưởng ở TV. - Mô phân sinh, sinh trưởng sơ cấp, sinh trưởng thứ cấp. [Mục II.3. Hình 34.3: HS tự đọc - [Mục II.4. Nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng: Không yêu cầu chi tiết, chỉ dạy phần đóng khung cuối bài
		Bài 35: Hoocmôn thực vật	1	- Khái niệm hoocmôn TV, đặc điểm chung. - Mục II. Hoocmôn kích thích: các loại và vai trò. (Không yêu cầu chi tiết) - Mục III. Hoocmôn ức chế: các loại và vai trò. (Không yêu cầu chi tiết)
11	03/04/2023 đến 08/04/2023	Bài 36: Phát triển ở thực vật có hoa	1	- Phát triển là gì? - Mục II. Những nhân tố chi phối sự ra hoa: giới thiệu các nhân tố. (Không yêu cầu chi tiết) - Mối quan hệ giữa sinh trưởng và phát triển. - Ứng dụng kiến thức về sinh trưởng và phát triển trong trồng trọt, sản xuất. - (Câu 3 trang 146: Không yêu cầu HS thực hiện).

		B. Sinh trưởng và phát triển ở động vật Bài 37: Sinh trưởng và phát triển ở động vật	1	- Khái niệm sinh trưởng và phát triển ở ĐV. Lấy VD. - Phát triển không qua biến thái: giai đoạn phôi thai và giai đoạn sau sinh. - Mục III. Phát triển qua biến thái: giới thiệu 2 kiểu. (Không yêu cầu chi tiết)
12	10/04/2023 đến 15/04/2023	Bài 38: Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật	1	- Nhân tố bên trong: Hoocmôn. - Các hoocmôn ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của ĐVCXS. - Mục I.1. Lệnh ▼ trang 153: Không yêu cầu HS thực hiện. - Mục I.2. Các hoocmôn ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của ĐVKXS: Khuyến khích HS tự đọc.
		Bài 39: Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật (tt)	1	- Các nhân tố bên ngoài: thức ăn, nhiệt độ, ánh sáng. - Một số biện pháp điều khiển sinh trưởng và phát triển ở ĐV và người.
13	17/04/2023 đến 22/04/2023	Ôn tập cuối kì HK2	1	
		Ôn tập cuối kì HK2	1	
14	24/04/2023 đến 29/04/2023	Kiểm tra cuối kỳ HK2	1	
		Sửa bài kiểm tra cuối kì HK2	1	
15	01/05/2023 đến 06/05/2023	Bài 40: Thực hành – Xem phim về sinh trưởng và phát triển của động vật	1	HS xem phim về sinh trưởng và phát triển ở ĐV, thảo luận nhóm, hoàn thành phiếu học tập.
		Chuyên đề: Sinh sản ở thực vật Bài 41: Sinh sản vô tính ở thực vật	1	- Khái niệm chung về sinh sản. - Sinh sản vô tính ở TV. - Các hình thức sinh sản vô tính ở TV: + Sinh sản bằng bào tử [Mục II.2.a. Lệnh ▼ trang 160: Không yêu cầu HS thực hiện]. + Sinh sản sinh dưỡng: giới thiệu các hình thức [Mục II.2.b. Hình 41.2: Không phân tích hình]. + Phương pháp nhân giống vô tính. - Vai trò của sinh sản vô tính đối với đời sống TV và con người.
16	08/05/2023 đến 13/05/2023	Bài 42: Sinh sản hữu tính ở thực vật	1	- Khái niệm, các đặc trưng của sinh sản hữu tính. - Sinh sản hữu tính ở TV có hoa: cấu tạo hoa, quá trình hình thành hạt phấn và túi phôi, quá trình thụ phấn và thụ tinh, quá trình hình thành hạt, quả.
		Bài 43: Thực hành – Nhân giống vô tính ở thực vật bằng giâm, chiết, ghép	1	- Nhân giống vô tính ở 1 số loài TV phổ biến: mía, khoai lang, cây sống đời... - Thực hiện ở Vườn Sinh học – Công nghệ.
17	15/05/2023 đến 20/05/2023	Chuyên đề: Sinh sản ở động vật Bài 44: Sinh sản vô tính ở động vật	1	- Sinh sản vô tính là gì? - Các hình thức sinh sản vô tính ở ĐV: phân đôi, nảy chồi, phân mảnh, trinh sinh. - Ứng dụng: nuôi mô sống, nhân bản vô tính.
		Bài 45: Sinh sản hữu tính ở động vật	1	- Sinh sản hữu tính là gì? - Quá trình sinh sản hữu tính ở ĐV. - Các hình thức thụ tinh: thụ tinh ngoài, thụ tinh trong. - Đẻ trứng và đẻ con.
18	22/05/2023 đến 26/05/2023	Bài 46: Cơ chế điều hòa sinh sản	1	- Cơ chế điều hòa sinh tinh và sinh trứng. - Ảnh hưởng của TK và môi trường đến quá trình sinh tinh và sinh trứng.

		Bài 47: Điều khiển sinh sản ở động vật và sinh đẻ có kế hoạch ở người	1	- Điều khiển sinh sản ở ĐV. - Sinh đẻ có kế hoạch ở người, các biện pháp tránh thai.
--	--	--	----------	---

Duyệt của Hiệu Trưởng

Tổ trưởng bộ môn

TỔ SINH HỌC

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN SINH HỌC - LỚP 12

HỌC KÌ II NĂM HỌC 2022 - 2023

(Từ ngày 09/01/2022 đến ngày 26/05/2023)

3 tiết/tuần

Tuần	Thời gian	Tên bài	Số tiết	Tiết buổi 2	Nội dung giảng dạy
1	09/01/2023 đến 14/01/2023	Bài 31: Tiến hóa lớn	1		Không dạy chi tiết, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài
				x	Ôn tập phần tiến hóa
				x	Ôn tập phần tiến hóa
Nghỉ tết nguyên đán từ 18/01/2023 đến hết 29/01/2023					
2	30/01/2023 đến 04/02/2023	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		x	Ôn tập phần tiến hóa
				x	Ôn tập phần tiến hóa
3	06/02/2023 đến 11/02/2023	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) (Mục II.1. Hiện tượng trôi dạt lục địa - khuyến khích học sinh tự đọc).
				x	Ôn tập chương I phần năm
				x	Ôn tập chương I phần năm
4	13/02/2023 đến 18/02/2023	Bài 34: Sự phát sinh loài người	1		- Bằng chứng về nguồn gốc động vật của loài người (Mục I.2. Các dạng vượn người hóa thạch và quá trình hình thành loài người - khuyến khích học sinh tự đọc) - Người hiện đại và sự tiến hóa văn hóa - Mục Câu hỏi và bài tập: Câu 2 không thực hiện
				x	Ôn tập chương I phần năm
				x	Ôn tập chương I phần năm
5		Phần 7: Sinh thái học Chương I: Cá thể và quần thể sinh vật	1		- Môi trường sống và nhân tố sinh thái - Giới hạn sinh thái và ổ sinh thái - Mục III. Lệnh ▼ trang 153 không thực hiện

Tuần	Thời gian	Tên bài	Số tiết	Tiết buổi 2	Nội dung giảng dạy
	20/02/2023 đến 25/02/2023	Bài 35: Môi trường và các nhân tố sinh thái			
				x	Ôn tập chương II phần năm
				x	Ôn tập chương II phần năm
6	27/02/2023 đến 04/03/2023	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 (Mục II.1. Lệnh ▼ trang 157; Mục II.2. Lệnh ▼ trang 159: không thực hiện)
				x	Ôn tập chương II phần năm
				x	Ôn tập chương II phần năm
7	06/03/2023 đến 11/03/2023	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 (Mục II. Lệnh ▼ trang 162-163, Hình 37.2 không thực hiện).
				x	Ôn tập chương II phần năm
				x	Ôn tập chương II phần năm
8	13/03/2023 đến 18/03/2023	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 (Mục VI. Lệnh ▼ trang 168 không thực hiện)
				x	Ôn tập chương II phần năm
				x	Ôn tập chương II phần năm
9	20/03/2023 đến 25/03/2023	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
				x	Ôn tập chương I phần bảy
				x	Ôn tập chương I phần bảy
10	27/03/2023 đến 01/04/2023	Ôn tập KTGK HK2		x	
		Kiểm tra giữa kì HK2	1		
				x	Ôn tập chương III phần năm
11	03/04/2023 đến 08/04/2023	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
				x	Ôn tập chương III phần năm
				x	Ôn tập chương III phần năm
12	10/04/2023 đến 15/04/2023	Bài 41: Diễn thế sinh thái	1		- Khái niệm - Các loại diễn thế - Nguyên nhân của diễn thế - Tầm quan trọng của việc nghiên cứu diễn thế

Tuần	Thời gian	Tên bài	Số tiết	Tiết buổi 2	Nội dung giảng dạy
					(Mục III. Lệnh ▼ trang 184, Bảng 41 không thực hiện).
					Ôn tập chương IV phần năm
					Ôn tập chương IV phần năm
13	17/04/2023 đến 22/04/2023	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 - Các kiểu hệ sinh thái chủ yếu trên trái đất
				x	Ôn tập chương V phần năm
				x	Ôn tập chương V phần năm
14	24/04/2023 đến 29/04/2023	Ôn tập KTCK HKII		x	
		KTCK HKII	1		
		Trả bài KTCK HKII	x		
15	01/05/2023 đến 06/05/2023	Bài 43: Trao đổi vật chất trong hệ sinh thái	1		- Trao đổi vật chất trong quần xã - Tháp sinh thái
				x	
				x	
16	08/05/2023 đến 13/05/2023	Bài 44: Chu trình sinh địa hóa và sinh quyển	1		- Trao đổi vật chất qua chu trình sinh địa hóa - Một số chu trình sinh địa hóa (mục II.2. Chu trình nitơ không dạy chi tiết, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài). - Sinh quyển
				x	Ôn tập chương I phần sáu
				x	Ôn tập chương I phần sáu
17	15/05/2023 đến 20/05/2023	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)
				x	Ôn tập phần tiến hóa và sinh thái học
				x	Ôn tập phần tiến hóa và sinh thái học
18	22/05/2023 đến 26/05/2023	Bài 46: Thực hành quản lí và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên	1		
				x	Ôn tập phần sinh thái
				x	Ôn tập phần sinh thái

Duyệt của Hiệu trưởng

Tổ trưởng bộ môn