

KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN SINH HỌC KHỐI 10 – HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2024 – 2025

HỌC KỲ 2 từ 12/01/2025 đến 30/5/2025			
Tuần 22 13/01/2025 đến 18/01/2025	Bài 14. Giảm phân	2	- Dựa vào cơ chế nhân đôi và phân li của NST trong giảm phân để giải thích quá trình giảm phân và thụ tinh. - Lập được bảng so sánh nguyên phân và giảm phân. - Trình bày được các nhân tố ảnh hưởng giảm phân, giải thích 1 số vấn đề trong thực tiễn.
NGHỈ TẾT ÂM LỊCH (TỪ 23/01/2025 đến hết 02/02/2025)			
Tuần 23 03/02/2025 đến 08/02/2025	Bài 15. Thực hành làm tiêu bản nhiễm sắc thể để quan sát quá trình nguyên phân, giảm phân ở tế bào động vật, thực vật	2	- Hs làm được tiêu bản NST để quan sát quá trình nguyên phân. - Làm được tiêu bản quan sát quá trình giảm phân ở tế bào ĐV, TV.
Chủ đề 8. Công nghệ tế bào			
Tuần 24 10/02/2025 đến 15/02/2025	Bài 16. Công nghệ tế bào	2	- Nêu được khái niệm, nguyên lí của công nghệ tế bào. - Kể được một số thành tựu của công nghệ tế bào TV, ĐV.
Tuần 25 17/02/2025 đến 22/02/2025	Ôn tập phần 2	1	
	Kiểm tra giữa kì II	1	
Phần 3. Sinh học vi sinh vật Chủ đề 9. Sinh học vi sinh vật			
Tuần 26 24/02/2025 đến 01/03/2025	Bài 17. Vi sinh vật và các phương pháp nghiên cứu vi sinh vật	2	- Nêu được khái niệm, kể tên các nhóm vi sinh vật. - Phân biệt được các kiểu dinh dưỡng ở vi sinh vật. - Trình bày được một số phương pháp nghiên cứu VSV

Tuần 27 03/03/2025 đến 08/03/2025	Bài 17. Vi sinh vật và các phương pháp nghiên cứu vi sinh vật	2	Thực hành một số phương pháp nghiên cứu VSV thông dụng
Tuần 28 10/03/2024 đến 15/03/2025	Bài 18. Sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật	2	- Nêu được khái niệm sinh trưởng ở VSV. - Trình bày được các pha sinh trưởng của quần thể VSV. - Phân biệt được các hình thức sinh sản của VSV nhân sơ, nhân thực.
Tuần 29 17/03/2025 đến 22/03/2025	Bài 18. Sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật	1	- Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng của VSV. - Ý nghĩa của việc sử dụng thuốc kháng sinh, hậu quả của việc lạm dụng thuốc kháng sinh.
	Bài 19. Quá trình tổng hợp, phân giải ở vi sinh vật và ứng dụng	1	- Trình bày quá trình tổng hợp và phân giải ở VSV. - Nêu được một số ví dụ về tổng hợp và phân giải ở VSV.
Tuần 30 24/03/2025 đến 29/03/2025	Bài 19. Quá trình tổng hợp, phân giải ở vi sinh vật và ứng dụng	2	Phân tích được vai trò của VSV trong đời sống con người và trong tự nhiên.
Tuần 31 31/03/2025 đến 05/04/2025	Bài 19. Quá trình tổng hợp, phân giải ở vi sinh vật và ứng dụng	2	Làm các sản phẩm từ lên men VSV: sữa chua, dưa chua, bánh mì,...
Giỗ Tổ Hùng Vương: thứ hai (07/4/2025)			
Tuần 32 07/04/2025 đến 12/04/2025	Bài 20. Thành tựu của công nghệ vi sinh vật và ứng dụng của vi sinh vật	2	- Kể tên được các thành tựu hiện đại của công nghệ VSV. - Cơ sở khoa học của ứng dụng VSV trong thực tiễn. - Tìm hiểu các sản phẩm từ công nghệ VSV, phân tích triển vọng và kể tên được các ngành nghề liên quan đến công nghệ VSV.
Tuần 33 14/04/2025 đến 19/04/2025	Ôn tập chủ đề 9		

Tuần 34 21/04/2025 đến 26/04/2025	Ôn tập – kiểm tra học kì II (dự kiến)		
Tuần 35 28/04/2025 đến 03/05/2025	Ôn tập – kiểm tra học kì II (dự kiến)		
Nghỉ ngày Thứ tư 30-04-2025 Nghỉ ngày Thứ năm 01-05-2025			
Tuần 36 05/05/2025 đến 10/05/2025	Ôn tập – kiểm tra học kì II (dự kiến)		
Chủ đề 10. Virus			
Tuần 37 12/05/2025 đến 17/05/2025	Bài 21. Khái niệm, cấu tạo và chu trình nhân lên của virus	2	- Nêu được các khái niệm và các đặc điểm của virus. - Cấu tạo và các giai đoạn nhân lên của virus trong tế bào chủ. - Giải thích được các cơ chế lây bệnh do virus.
Tuần 38 19/05/2025 đến 24/05/2025	Bài 22. Phương thức lây truyền, cách phòng chống virus và ứng dụng của virus	2	- Trình bày được các phương thức lây truyền một số bệnh do virus ở người, thực vật và động vật. - Cách phòng chống bệnh do virus gây ra cho người và động vật. - Ứng dụng của virus.
Tuần 39 26/05/2025 đến 30/05/2025	Ôn tập phần 3		

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

CHUYÊN ĐỀ 10
HỌC KÌ II

Chuyên đề 3: Công nghệ vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường

1	Bài 10: Vai trò của vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường	5	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
2	Bài 11: Vi sinh vật trong phân hủy các hợp chất	5	Quá trình phân giải các hợp chất của vi sinh vật - Phân giải hiếu khí - Phân giải kỵ khí Các loại VSV được ứng dụng trong xử lý chất thải - Nhóm VSV phân giải cellulose, protein, tinh bột, phosphate
3	Bài 13: Dự án: Tìm hiểu về một số thành tựu ứng dụng công nghệ vi sinh	5	- Chuẩn bị - Hướng dẫn thực hiện dự án - Báo cáo dự án - Đánh giá dự án

KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN SINH HỌC KHỐI 11 – HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2024 – 2025

Tuần 22 13/01/2025 đến 18/01/2025	Bài 14. Tập tính ở động vật	1	- Phân biệt tập tính bẩm sinh và tập tính học được, VD minh họa. - Một số hình thức học tập ở động vật, VD minh họa - Giải thích cơ chế học tập ở người. - Ứng dụng của tập tính trong thực tiễn.
	Ôn tập chủ đề 2	1	Hệ thống lại kiến thức của chủ đề 2
NGHỈ TẾT ÂM LỊCH (TỪ 23/01/2025 đến hết 02/02/2025)			
Chủ đề 3. Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật			
Tuần 23 03/02/2025 đến 08/02/2025	Bài 15. Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	2	- Nêu được khái niệm sinh trưởng và phát triển, các dấu hiệu đặc trưng của sinh trưởng và phát triển ở sinh vật. - Khái niệm vòng đời và tuổi thọ, VD minh họa. - Một số ứng dụng sinh trưởng trong thực tiễn.
Tuần 24 10/02/2025 đến 15/02/2025	Bài 16. Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	2	- Nêu được đặc điểm sinh trưởng và phát triển ở thực vật. - Khái niệm, vai trò của mô phân sinh đối với sự sinh trưởng. - Sinh trưởng sơ cấp và sinh trưởng thứ cấp. - Quá trình phát triển ở thực vật có hoa.
Tuần 25 17/02/2025 đến 22/02/2025	Bài 16. Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	1	- Nêu được khái niệm và vai trò của hormone thực vật, phân biệt được hormone kích thích và hormone ức chế - Tương quan hormone và vai trò của hormone.
	Kiểm tra giữa kì II	1	
Tuần 26 24/02/2025 đến 01/03/2025	Bài 17. Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở thực vật	2	- Phân tích được một số yếu tố môi trường ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở thực vật. - Các nhân tố chi phối sinh trưởng và phát triển ở thực vật có hoa. - Vận dụng kiến thức giả thích các ứng dụng trong thực tiễn.

			- Thực hành bấm ngọn, tỉa cành, phun kích thích sinh trưởng lên cây, tính tuổi của cây.
Tuần 27 03/03/2025 đến 08/03/2025	Bài 18. Sinh trưởng và phát triển ở động vật	2	- Thực hành quan sát sự sinh trưởng của động vật. - Nêu được đặc điểm, các giai đoạn chính của sinh trưởng và phát triển ở ĐV. - Phân biệt phát triển qua biến thái và không qua biến thái, biến thái hoàn toàn và biến thái không hoàn toàn.
Tuần 28 10/03/2024 đến 15/03/2025	Bài 18. Sinh trưởng và phát triển ở động vật	1	- Vận dụng kiến thức sinh trưởng và phát triển vào thực tế đời sống. - Phân tích đặc điểm tuổi dậy thì, vận dụng kiến thức bảo vệ sức khỏe và chăm sóc bản thân.
	Bài 19. Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở động vật	1	Nêu được ảnh hưởng của các nhân tố bên trong và bên ngoài đến sinh trưởng và phát triển của động vật.
Tuần 29 17/03/2025 đến 22/03/2025	Bài 19. Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở động vật	1	- Vai trò của một số hormone đối với hoạt động sống của động vật. - Phân tích khả năng điều khiển sinh trưởng và phát triển ở động vật. - Vận dụng kiến thức về sinh trưởng và phát triển, hormone vào thực tiễn.
	Ôn tập chủ đề 3	1	Hệ thống lại kiến thức của chủ đề 3
Chủ đề 4. Sinh sản ở sinh vật			
Tuần 30 24/03/2025 đến 29/03/2025	Bài 20. Khái quát về sinh sản ở sinh vật	2	- Phát biểu được khái niệm và vai trò của sinh sản, sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính. - Phân biệt được sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính. - Nêu được các dấu hiệu đặc trưng của sinh sản ở sinh vật.
Tuần 31 31/03/2025 đến	Bài 21. Sinh sản ở thực vật	2	- Trình bày được hình thức sinh sản sinh dưỡng, sinh sản bằng bào tử ở thực vật. - Các phương thức nhân giống vô tính và ứng dụng trong thực tiễn.

05/04/2025			- Sinh sản hữu tính ở thực vật có hoa. - So sánh sinh sản hữu tính và sinh sản vô tính. - Thực hành giám canh, chiết cành, thụ phấn cho cây.
Giỗ Tổ Hùng Vương: thứ hai (07/4/2025)			
Tuần 32 07/04/2025 đến 12/04/2025	Bài 22. Sinh sản ở động vật	2	- Phân biệt được các hình thức sinh sản vô tính và hữu tính ở động vật. - Quá trình sinh sản hữu tính ở động vật.
Tuần 33 14/04/2025 đến 19/04/2025	Bài 22. Sinh sản ở động vật	1	- Phân tích cơ chế điều hòa sinh sản ở động vật. - Ứng dụng về điều khiển sinh sản, một số thành tựu. - Ứng dụng sinh sản có kế hoạch ở người, các biện pháp tránh thai
	Ôn tập chủ đề 4	1	Hệ thống lại kiến thức của chủ đề 4
Tuần 34 21/04/2025 đến 26/04/2025	Ôn tập – kiểm tra học kì II (dự kiến)		
Tuần 35 28/04/2025 đến 03/05/2025	Ôn tập – kiểm tra học kì II (dự kiến)		
Nghỉ ngày Thứ tư 30-04-2025 Nghỉ ngày Thứ năm 01-05-2025			
Tuần 36 05/05/2025 đến 10/05/2025	Ôn tập – kiểm tra học kì II (dự kiến)		
Chủ đề 5: Cơ thể là một thể thống nhất và ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể			

Tuần 37 12/05/2025 đến 17/05/2025	Bài 23. Cơ thể là một thể thống nhất	2	- Trình bày được các mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí trong cơ thể. - Chứng minh cơ thể là một hệ thống mở tự điều chỉnh.
Tuần 38 19/05/2025 đến 24/05/2025	Bài 24. Một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể	2	Nêu được một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể và triển vọng của các ngành nghề đó trong tương lai.
Tuần 39 26/05/2025 đến 30/05/2025	Ôn tập chủ đề 5	2	

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

STT	Chuyên đề (1)	Số tiết (2)	Yêu cầu cần đạt (3)
<u>CHUYÊN ĐỀ 2: MỘT SỐ DỊCH BỆNH Ở NGƯỜI VÀ CÁCH PHÒNG CHỐNG (15 TIẾT)</u>			
7	Bài 7: Dự án: Điều tra một số bệnh dịch phổ biến ở người và tuyên truyền phòng chống, bệnh	4 (tiết 20,21,22,23)	- Thực hiện được dự án: Điều tra một số bệnh dịch phổ biến ở người và tuyên truyền phòng chống, bệnh (bệnh cúm, dịch tả, sốt xuất huyết, HIV/AIDS...) - Nội dung điều tra về bệnh dịch: + Loại bệnh và đặc điểm của tác nhân gây bệnh. + Thời gian và địa điểm diễn ra bệnh dịch. + Phương thức lây truyền và gây hại của tác nhân gây bệnh. + Đối tượng mẫn cảm với tác nhân gây bệnh. + Phương thức đã được sử dụng để phòng chống bệnh dịch. Thiệt hại do bệnh dịch gây ra về người, kinh tế, an sinh xã hội,... + Bài học kinh nghiệm trong quá trình phòng chống bệnh dịch. - Nội dung tuyên truyền phòng chống bệnh dịch phổ biến: + Tác nhân gây bệnh và đặc điểm của tác nhân gây bệnh. + Phương thức lây truyền và gây hại của tác nhân gây bệnh. + Biểu hiện lâm sàng khi mắc bệnh. + Biện pháp phòng chống bệnh dịch.

	Ôn tập chuyên đề 2	1 (Tiết 24)	- Tìm được từ khoá và sử dụng được thuật ngữ khoa học để kết nối thông tin theo logic có ý nghĩa trong việc xây dựng sơ đồ hệ thống hóa kiến thức về một số bệnh dịch ở người và cách phòng chống. - Sử dụng các ngôn ngữ biểu đạt khác nhau để hoàn thành các bài tập ôn tập chuyên đề 2. - Vận dụng những hiểu biết về một số bệnh dịch ở người để giải thích được những hiện tượng thường gặp trong đời sống.
	Kiểm tra chuyên đề 2	1 (Tiết 25)	Kiểm tra được mức độ hiểu biết và rèn luyện kỹ năng làm bài của học sinh; đánh giá và tổng kết được mức độ đạt được về mục tiêu kiến thức.
<u>CHUYÊN ĐỀ 3: VỆ SINH AN TOÀN THỰC PHẨM (10 TIẾT)</u>			
8	Bài 8: Vệ sinh an toàn thực phẩm	3 (tiết 26,27,28)	- Nêu được định nghĩa vệ sinh an toàn thực phẩm. - Phân tích được một số nguyên nhân gây ngộ độc thực phẩm thường gặp. Lấy được ví dụ minh họa.
9	Bài 9: Tác hại của mất vệ sinh an toàn thực phẩm. Cách phòng và điều trị ngộ độc thực phẩm.	3(tiết 29,30,31)	- Phân tích được tác hại của mất vệ sinh an toàn thực phẩm đối với sức khỏe con người. - Phân tích được một số biện pháp phòng và điều trị khi bị ngộ độc thực phẩm. Lấy được ví dụ minh họa.
10	Bài 10: Dự án điều tra về hiện trạng an toàn thực phẩm ở địa phương	2 (tiết 32, 33)	- Thực hiện được dự án điều tra về hiện trạng an toàn thực phẩm ở địa phương - Nội dung dự án: Tìm hiểu về điều kiện vệ sinh an toàn thực phẩm đối với một loại thực phẩm tại nơi sản xuất (đồng ruộng, khu chăn nuôi), nơi chế biến thực phẩm tại địa phương (sản xuất giò, bánh chưng,...) hoặc tại gia đình, nơi kinh doanh thực phẩm (chợ, siêu thị,...),..., gồm: + Điều kiện vệ sinh tại địa điểm. + Điều kiện vệ sinh đối với thiết bị, dụng cụ. + Điều kiện về con người. + Điều kiện về nguồn nguyên liệu.
	Ôn tập chuyên đề 3	01 (Tiết 34)	- Sử dụng sơ đồ để hệ thống hóa các nội dung cơ bản của Chuyên đề 3. - Thực hiện được các bài tập Chuyên đề 3. - Vận dụng kiến thức đã học để tham gia giải quyết các nhiệm vụ ôn tập.
	Kiểm tra chuyên đề 3	01 (Tiết 35)	Kiểm tra được mức độ hiểu biết và rèn luyện kỹ năng làm bài của học sinh; đánh giá và tổng kết được mức độ đạt được về mục tiêu kiến thức.

KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN SINH HỌC KHỐI 12- HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2024 – 2025

TUẦN	BÀI HỌC	SỐ TIẾT
Tuần 22 13/01/2025 đến 18/01/2025	Bài 17. Thuyết tiến hóa tổng hợp hiện đại (phần 1) Chuyên đề: Bài 5. Khái niệm và vai trò của kiểm soát sinh học (B2) ôn ĐGNL chủ đề cơ sở phân tử của sự DT và biến dị	2 1 5
Ngỉ tết âm lịch (từ ngày 23/01/2025 đến hết ngày 02/02/2025)		
Tuần 23 03/02/2025 đến 08/02/2025	Bài 18. Thuyết tiến hóa tổng hợp hiện đại (phần 2) Bài 5. Khái niệm và vai trò của kiểm soát sinh học (B2) ôn ĐGNL chủ đề cơ sở phân tử của sự DT và biến dị	2 1 5
CHỦ ĐỀ 6: SỰ PHÁT SINH SỰ SỐNG TRÊN TRÁI ĐẤT		
Tuần 24 10/02/2025 đến 15/02/2025	Bài 19. Sự phát sinh, phát triển của sự sống trên trái đất và hình thành loài người Bài 5. Khái niệm và vai trò của kiểm soát sinh học (B2) ôn ĐGNL chủ đề cơ sở phân tử của sự DT và biến dị	2 1 5
Tuần 25 17/02/2025 đến 22/02/2025	Ôn tập, kiểm tra giữa kỳ II (B2) ôn ĐGNL chủ đề cơ sở phân tử của sự DT và biến dị	3 5
PHẦN 7. SINH THÁI HỌC VÀ MÔI TRƯỜNG CHỦ ĐỀ 7. MÔI TRƯỜNG VÀ QUẦN THỂ SINH VẬT		
Tuần 26 24/02/2025 đến 01/03/2025	Bài 20. Môi trường sống và các nhân tố sinh thái Chuyên đề: Bài 6. Cơ sở của kiểm soát sinh học (B2) Ôn ĐGNL chủ đề NST và các quy luật DT	2 1 5
Tuần 27 03/03/2025 đến 08/03/2025	Bài 21. Sinh thái học quần thể Chuyên đề: Bài 6. Cơ sở của kiểm soát sinh học (B2) Ôn ĐGNL chủ đề NST và các quy luật DT	2 1 5
CHỦ ĐỀ 8. QUẦN XÃ SINH VẬT VÀ HỆ SINH THÁI		
Tuần 28 10/03/2025 đến 15/03/2025	Bài 22. Sinh thái học quần xã Chuyên đề: Bài 7. Biện pháp kiểm soát sinh học (B2) Ôn ĐGNL chủ đề NST và các quy luật DT	2 1 5
Tuần 29 17/03/2025 đến 22/03/2025	Bài 23. Hệ sinh thái Chuyên đề Bài 7. Biện pháp kiểm soát sinh học (B2) Ôn ĐGNL chủ đề NST và các quy luật DT	2 1 5
Tuần 30 24/03/2025 đến 29/03/2025	Bài 24. Chu trình sinh - địa – hóa và sinh quyển Chuyên đề Bài 7. Biện pháp kiểm soát sinh học (B2) Ôn ĐGNL chủ đề NST và các quy luật DT	2 1 5
CHỦ ĐỀ 9. SINH THÁI HỌC ỨNG DỤNG		

Tuần 31 31/03/2025 đến 05/04/2025	Bài 25. Sinh thái học phục hồi và bảo tồn Chuyên đề: Bài 8. Sinh thái nhân văn và phát triển bền vững (B2) Ôn ĐGNL phần Tiến hóa	2 1 5
Giỗ Tổ Hùng Vương: Nghỉ thứ hai 07/4/2025		
Tuần 32 08/04/2025 đến 12/04/2025	Bài 26. Phát triển bền vững Chuyên đề: Bài 8. Sinh thái nhân văn và phát triển bền vững (B2) Ôn ĐGNL phần Tiến hóa	2 1 5
Tuần 33 14/04/2025 đến 19/04/2025	Ôn tập phần 5 Bài 9. Một số lĩnh vực của sinh thái nhân văn (B2) Ôn ĐGNL phần Tiến hóa	2 1 5
Tuần 34 21/04/2025 đến 26/04/2025	Ôn tập phần 6 Bài 9. Một số lĩnh vực của sinh thái nhân văn (B2) Ôn ĐGNL phần Sinh thái học và môi trường	2 1 5
Tuần 35 28/04/2025 đến 03/05/2025	Ôn tập HK2 Bài 9. Một số lĩnh vực của sinh thái nhân văn (B2) Ôn ĐGNL phần Sinh thái học và môi trường	2 1 5
Lễ 30 - 4 và 01 - 5: Nghỉ ngày 30/4/2025 (thứ Tư) và 01/5/2025 (thứ Năm)		
Tuần 36 05/05/2025 đến 10/05/2025	Ôn tập HK2 Kiểm tra HK2 (dự kiến) Bài 10. Dự án điều tra về sinh thái nhân văn (B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng trắc nghiệm điền nhanh.	2 1 5
Tuần 37 12/05/2025 đến 17/05/2025	Ôn tập chủ đề 6 Bài 10. Dự án điều tra về sinh thái nhân văn (B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng tư duy toán Sinh học.	2 1 5
Tuần 38 19/05/2025 đến 24/05/2025	Ôn tập chủ đề 7+8 Bài 10. Dự án điều tra về sinh thái nhân văn (B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng phân tích đề Sinh học.	2 1 5
Tuần 39 26/05/2025 đến 31/05/2025	Ôn tập chủ đề 9 Bài 10. Dự án điều tra về sinh thái nhân văn (B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng tư duy tổng hợp.	2 1 5