|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bộ KNTTVCS | | |
| TT | Bài | Dự thảo số tiết |
| 1 | Bài 1- Giới thiệu khái quát môn Sinh học | 2 |
| 2 | Bài 2. Phương pháp nghiên cứu và học tập môn sinh học | 2 |
| 3 | Bài 3. Các cấp độ tổ chức của thế giới sống | 1 |
| 4 | Bài 4. Các nguyên tố hoá học và nước. | 1 |
| 5 | Bài 5. Các phân tử sinh học. | 3 |
| 6 | Bài 6. Thực hành: Nhận biết một số phân tử sinh học | 3 |
| 7 | Bài 7. Tế bào nhân sơ | 1 |
| 8 | Bài 8. Tế bào nhân thực | 2 |
| 9 | Bài 9. Thực hành: Quan sát tế bào | 3 |
| 10 | Bài 10. Trao đổi chất qua màng tế bào | 2 |
| 11 | Bài 11. Thực hành: Thí nghiệm co và phản co nguyên sinh. | 3 |
| 12 | Bài 12. Truyền tin tế bào | 1 |
| 13 | Bài 13. Khái quát về chuyển hoá vật chất và năng lượng | 2 |
| 14 | Bài 14. Phân giải và tổng hợp các chất trong tế bào | 3 |
| 15 | Bài 15. Thực hành: Thí nghiệm phân tích ảnh hưởng của một số yếu tố đến hoạt tính của enzyme và kiểm tra hoạt tính của enzym amylase | 3 |
| 16 | Bài 16. Chu kì tế bào và nguyên phân | 2 |
| 17 | Bài 17. Giảm phân | 1 |
| 18 | Bài 18. Thực hành: Làm và quan sát tiêu bản quá trình nguyên phân và giảm phân | 3 |
| 19 | Bài 19. Công nghệ tế bào | 2 |
| 20 | Bài 20. Sự đa dạng và phương pháp nghiên cứu vi sinh vật | 2 |
| 21 | Bài 21. Trao đổi chất, sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật | 4 |
| 22 | Bài 22. Vai trò và ứng dụng của vi sinh vật | 3 |
| 23 | Bài 23. Thực hành: Một số phương pháp nghiên cứu VSV thông dụng, tìm hiểu về các sản phẩm công nghệ VSV và làm một số sản phẩm lên men từ VSV | 3 |
| 24 | Bài 24. Khái quát về virus | 2 |
| 25 | Bài 25. Một số bệnh do virus và các thành tựu nghiên cứu ứng dụng virus | 3 |
| 26 | Bài 26. Thực hành: Điều tra một số bệnh do virus và tuyên truyền phòng chống bệnh | 3 |
| 27 | Ôn tập cuối kì I | 1 |
| 28 | Ôn tập cuối kì II | 1 |
| 29 | Kiểm tra giữa kì I | 1 |
| 30 | Kiểm tra cuối kì I | 1 |
| 31 | Kiểm tra giữa kì II | 1 |
| 32 | Kiểm tra cuối kì II | 1 |
| 33 | Tổng | 70 |