

-----  
**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN TIN HỌC LỚP 10**  
**NĂM HỌC : 2023 - 2024**

*(Từ ngày 15/8/2023 đến ngày 30/12/2023)*

Tuần lễ	Thời gian	Tiết	Tên bài dạy	Nội dung giảng dạy
1	Từ 15/8/2023 đến 19/8/2023	1, 2	Bài 1: Thông tin và xử lý thông tin	- Phân biệt thông tin và dữ liệu. - Chuyển đổi thông tin giữa giữa các đơn vị lưu trữ dữ liệu.
2	Từ 21/8/2023 đến 26/8/2023	3, 4	Bài 2: Vai trò của thiết bị thông minh và tin học với xã hội	- Nhận biết một số thiết bị thông minh. - Vai trò của thiết bị thông tin trong xã hội và cuộc cách mạng CN lần thứ tư. - Vai trò của tin học đối với xã hội, thành tựu nổi bật của ngành Tin học.
3	Từ 28/8/2023 đến 2/9/2023	5, 6	Bài 3: Một số kiểu dữ liệu và dữ liệu văn bản	- Các loại thông tin và dữ liệu sẽ gặp trong chương trình. - Các bảng mã thông dụng ASCII và UNICODE.
4	Từ 4/9/2023 đến 9/9/2023	7, 8	Bài 4: Hệ nhị phân và dữ liệu số nguyên	- Nhận biết hệ nhị phân và biểu diễn số nguyên trong máy tính. - Ứng dụng của hệ nhị phân trong tin học.
5	Từ 11/9/2023 đến 16/9/2023	9, 10	Bài 5: Dữ liệu logic	- Tăng cường sự tương tác tích cực giữa các thành viên trong nhóm.
6	Từ 18/9/2023 đến 23/9/2023	11, 12	Bài 6: Dữ liệu âm thanh và hình ảnh	- Giải thích được số hóa âm thanh và hình ảnh.
7	Từ 25/9/2023 đến 30/9/2023	13, 14	Bài 7: Thực hành sử dụng thiết bị thông dụng	- Nhận biết và hiểu tính năng tiêu biểu của thiết bị số cá nhân thông dụng.
8	Từ 2/10/2023 đến 7/10/2023	15, 16	<b>Kiểm tra giữa kỳ 1</b>	- Kiểm tra giữa kỳ 1
9	Từ 9/10/2023 đến 14/10/2023	17, 18	Bài 8: Mạng máy tính trong cuộc sống hiện đại	- Tích cực tìm tòi, sáng tạo trong học tập.
10	Từ 16/10/2023 đến	19, 20	Bài 9: An toàn trên không gian mạng	- Nguy cơ và tác hại khi tham gia hoạt động trên Internet. Cách đề phòng những tác hại đó.

Tuần lễ	Thời gian	Tiết	Tên bài dạy	Nội dung giảng dạy
	21/10/2023			- Biết cách bảo vệ dữ liệu cá nhân và sử dụng công cụ phòng chống phần mềm xấu.
<b>11</b>	Từ 23/10/2023 đến 28/10/2023	21, 22	Bài 10: Thực hành khai thác tài nguyên trên Internet	- Tích cực tìm tòi, sáng tạo trong học tập.
<b>12</b>	Từ 30/10/2023 đến 4/11/2023	23, 24	Bài 11: Ứng xử trên môi trường số	- Những vấn đề nảy sinh về đạo đức, pháp luật và văn hóa khi giao tiếp qua mạng.
<b>13</b>	Từ 6/11/2023 đến 11/11/2023	25,26	Bài 12: Phần mềm thiết kế đồ họa	- Tạo được sản phẩm số đơn giản, hữu ích và thực tế như thiết kế logo, tạo banner, thiệp chúc mừng.
<b>14</b>	Từ 13/11/2023 đến 18/11/2023	27, 28	Bài 13: Bổ sung các đối tượng đồ họa	- Sử dụng một số chức năng của các lệnh tạo, điều chỉnh các đối tượng đồ họa đơn giản.
<b>15</b>	Từ 20/11/2023 đến 25/11/2023	29, 30	Bài 14: Làm việc với đối tượng đường và văn bản	- Các thao tác chỉnh sửa hình. - Thực hiện vẽ, chỉnh sửa hình để được đường cong mong muốn.
<b>16</b>	Từ 27/11/2023 đến 2/12/2023	31, 32	Bài 15: Hoàn thiện hình ảnh đồ họa	- Tạo được sản phẩm đơn giản, hữu ích và thực tế như thiết kế logo, banner, topic quảng cáo...
<b>17</b>	Từ 4/12/2023 đến 9/12/2023	33, 34	<b>KIỂM TRA HỌC KÌ 1</b>	- Kiểm tra học kỳ 1
<b>18</b>	Từ 11/12/2023 đến 16/12/2023	35, 36	Bài 16: Ngôn ngữ lập trình bậc cao Python	- Ý thức được vai trò của mình và có trách nhiệm cao khi tham gia hoạt động nhóm.
<b>19</b>	Từ 18/12/2023 đến 23/12/2023	37, 38	Bài 17: Biến và lệnh gán	- Phân tích và triển khai một yêu cầu thiết kế cụ thể.
<b>20</b>	Từ 25/12/2023 đến 30/12/2023	39, 40	Bài 18: Các lệnh vào ra đơn giản	- Biết và thực hiện một số lệnh vào ra đơn giản.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 7 năm 2023

Duyệt của Hiệu Trưởng

Tổ trưởng bộ môn

Hoàng Thái Dương

Phạm Vinh Thắng

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG THCS – THPT NGUYỄN KHUYẾN

-----

**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN TIN HỌC LỚP 11**  
**NĂM HỌC : 2023 - 2024**

*(Từ ngày 15/8/2023 đến ngày 30/12/2023)*

Tuần lễ	Thời gian	Tiết	Tên bài dạy	Nội dung giảng dạy
1	Từ 15/8/2023 đến 19/8/2023	1,2	Bài 1: Hệ điều hành	<ul style="list-style-type: none"><li>- Trình bày được lịch sử phát triển của các HĐH.</li><li>- Trình bày mối quan hệ giữa phần cứng, HĐH và phần mềm ứng dụng.</li><li>- HĐH cho thiết bị di động.</li></ul>
2	Từ 21/8/2023 đến 26/8/2023	3,4	Bài 2: Thực hành sử dụng hệ điều hành	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sử dụng chức năng cơ bản HĐH cho máy tính cá nhân.</li><li>- Sử dụng tiện ích của HĐH cho máy tính cá nhân và thiết bị di động.</li></ul>
3	Từ 28/8/2023 đến 2/9/2023	5,6	Bài 3: Phần mềm nguồn mở và phần mềm chạy trên Internet	<ul style="list-style-type: none"><li>- Trình bày được một số khái niệm.</li><li>- So sánh phần mềm nguồn mở với phần mềm thương mại.</li><li>- Làm quen với phần mềm chạy trên Internet.</li></ul>
4	Từ 4/9/2023 đến 9/9/2023	7,8	Bài 4: Bên trong máy tính	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nhận diện được một số thiết bị bên trong máy tính.</li><li>- Chức năng và thông số đo hiệu năng của chúng.</li><li>- Nhận biết sơ đồ, giải thích được các mạch logic khi thực hiện phép toán nhị phân.</li></ul>
5	Từ 11/9/2023 đến 16/9/2023	9,10	Bài 5: Kết nối máy tính với các thiết bị số	<ul style="list-style-type: none"><li>- Biết một số các thông số của thiết bị vào/ ra.</li><li>- Hiểu và giải thích được thông số cơ bản thông dụng để kết nối với máy tính.</li></ul>
6	Từ 18/9/2023 đến 23/9/2023	11,12	Bài 6: Lưu trữ và chia sẻ tập tin trên Internet	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sử dụng được một số công cụ trực tuyến như Google Drive, Dropbox...lưu trữ.</li><li>- Chia sẻ được tập tin.</li></ul>
7	Từ 25/9/2023 đến 30/9/2023	13,14	Bài 7: Thực hành tìm kiếm thông tin trên Internet	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sử dụng máy tính, thiết bị số thông minh để tìm kiếm thông tin.</li><li>- Xác lập được các lựa chọn để nâng cao hiệu quả tìm kiếm.</li></ul>

Tuần lễ	Thời gian	Tiết	Tên bài dạy	Nội dung giảng dạy
8	Từ 2/10/2023 đến 7/10/2023	15,16	<b>Kiểm tra giữa kỳ 1</b>	- Kiểm tra giữa học kì 1
9	Từ 9/10/2023 đến 14/10/2023	17,18	Bài 8: Thực hành nâng cao sử dụng thư điện tử và mạng xã hội	- Biết đánh dấu và phân loại thư điện tử. - Khai thác được một số chức năng nâng cao của mạng xã hội.
10	Từ 16/10/2023 đến 21/10/2023	19,20	Bài 9 : Giao tiếp an toàn trên internet	- Nêu một số dạng lừa đảo trên không gian mạng. - Đưa ra những biện pháp phòng tránh. - Quy tắc ứng xử trong môi trường số.
11	Từ 23/10/2023 đến 28/10/2023	21,22	Bài 10 : Lưu trữ dữ liệu và khai thác thông tin phục vụ trong quản lí	- Biết được sự cần thiết phải lưu trữ dữ liệu và khai thác thông tin từ dữ liệu lưu trữ cho bài toán quản lí.
12	Từ 30/10/2023 đến 4/11/2023	23,24	Bài 11 : Cơ sở dữ liệu	- Khái niệm cơ sở dữ liệu. - Các thuộc tính của cơ sở dữ liệu.
13	Từ 6/11/2023 đến 11/11/2023	25,26	Bài 12: Hệ quản trị cơ sở dữ liệu và hệ cơ sở dữ liệu	- Hiểu được khái niệm HQTCSDL. - Hiểu được hệ CSDL. - Phân biệt được CSDL tập trung và phân tán.
14	Từ 13/11/2023 đến 18/11/2023	27,28	Bài 13 : Cơ sở dữ liệu quan hệ	- Hiểu được mô hình CSDL quan hệ. - Hiểu được các thuật ngữ và khái niệm liên quan.
15	Từ 20/11/2023 đến 25/11/2023	29,30	Bài 14 : SQL- Ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc	- Hiểu được nguyên lí CSDL và các bảng được tạo lập. - Cập nhật được CSDL. - Truy xuất dữ liệu qua SQL.
16	Từ 27/11/2023 đến 2/12/2023	31,32	Ôn tập tổng hợp	- Hệ thống hóa kiến thức.
17	Từ 4/12/2023 đến 9/12/2023	33,34	<b>KIỂM TRA HỌC KÌ 1</b>	- Kiểm tra học kì 1
18	Từ 11/12/2023 đến 16/12/2023	35,36	Bài 15: Bảo mật và an toàn hệ cơ sở dữ liệu	- Hiểu được tầm quan trọng và một số biện pháp bảo vệ hệ CSDL.
19	Từ 18/12/2023 đến 23/12/2023	37,38	Bài 16: Công việc quản trị cơ sở dữ liệu	- Biết được kiến thức và kĩ năng cần thiết để quản trị CSDL - Tìm kiếm, khai thác và trao đổi thông tin hướng nghiệp liên

<b>Tuần lễ</b>	<b>Thời gian</b>	<b>Tiết</b>	<b>Tên bài dạy</b>	<b>Nội dung giảng dạy</b>
				quan tới công việc quản trị CSDL.
<b>20</b>	Từ 25/12/2023 đến 30/12/2023	39,40	Bài 17: Quản trị CSDL trên máy tính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biết được lợi ích của việc quản trị CSDL trên máy tính.</li> <li>- Làm quen với SQL, HeidiSQL, bộ công cụ hỗ trợ quản trị CSDL trên máy tính.</li> </ul>

**TP. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 7 năm 2023**

**Duyệt của Hiệu Trưởng**

**Tổ trưởng bộ môn**

**Hoàng Thái Dương**

**Phạm Vinh Thắng**

**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN TIN HỌC LỚP 12  
NĂM HỌC : 2023 - 2024**

*(Từ ngày 15/8/2023 đến ngày 30/12/2023)*

Tuần lễ	Thời gian	Tiết	Tên bài dạy	Nội dung giảng dạy
1	Từ 15/8/2023 đến 19/8/2023	1	Bài 1: Một số khái niệm cơ bản	- Bài toán quản lý. - Các công việc thường gặp khi xử lý thông tin. - Hệ CSDL.
2	Từ 21/8/2023 đến 26/8/2023	2	Bài 2: Hệ quản trị CSDL	- Các chức năng của hệ quản trị CSDL. - Hoạt động của hệ quản trị CSDL.
3	Từ 28/8/2023 đến 2/9/2023	3	Bài 3 : Giới thiệu MS Access	- Phần mềm MS Access. - Khả năng của Access.
4	Từ 4/9/2023 đến 9/9/2023	4	Bài 4 : Cấu trúc bảng	- Tạo bảng. - Sửa chữa cấu trúc.
5	Từ 11/9/2023 đến 16/9/2023	5	Bài thực hành số 2 : Tạo cấu trúc bảng	- Phân tích và triển khai một yêu cầu thiết kế cụ thể.
6	Từ 18/9/2023 đến 23/9/2023	6	Bài 5 : Các thao tác cơ bản trên bảng	- Các thao tác thêm, xóa, sửa. - Sắp xếp và trích lọc.
7	Từ 25/9/2023 đến 30/9/2023	7	Bài thực hành số 3 : Thao tác trên bảng	- Phân tích và triển khai một yêu cầu thiết kế cụ thể.
8	Từ 2/10/2023 đến 7/10/2023	8	<b>Kiểm tra giữa kỳ 1</b>	- Kiểm tra giữa kỳ 1
9	Từ 9/10/2023 đến 14/10/2023	9	Bài 6 : Biểu mẫu	- Cách tạo biểu mẫu. - Các chế độ làm việc với biểu mẫu.
10	Từ 16/10/2023 đến 21/10/2023	10	Bài 7 : Liên kết giữa các bảng	- Nêu rõ sự cần thiết phải liên kết.
11	Từ 23/10/2023 đến 28/10/2023	11	Bài 8: Truy vấn dữ liệu	- Truy vấn với nhiều điều kiện.

<b>Tuần lễ</b>	<b>Thời gian</b>	<b>Tiết</b>	<b>Tên bài dạy</b>	<b>Nội dung giảng dạy</b>
<b>12</b>	Từ 30/10/2023 đến 4/11/2023	12	Bài thực hành số 4 : Liên kết giữa các bảng	- Thực hiện phân công nhiệm vụ các thành viên, tự đánh giá về quá trình và kết quả thực hiện.
<b>13</b>	Từ 6/11/2023 đến 11/11/2023	13	Bài thực hành số 5 : Tạo biểu mẫu đơn giản	- Tích cực tìm tòi, sáng tạo trong học tập. - Tạo được biểu mẫu đơn giản.
<b>14</b>	Từ 13/11/2023 đến 18/11/2023	14	Bài thực hành số 6 : Mẫu hỏi trên bảng	- Tích cực tìm tòi, sáng tạo trong học tập. - Truy vấn được dữ liệu.
<b>15</b>	Từ 20/11/2023 đến 25/11/2023	15	Bài thực hành số 7 : Mẫu hỏi trên bảng	- Phân tích và triển khai một yêu cầu thiết kế cụ thể. - Truy vấn được dữ liệu.
<b>16</b>	Từ 27/11/2023 đến 2/12/2023	16	Bài 9 : Báo cáo và kết xuất báo cáo	- Tạo được mẫu báo cáo đơn giản.
<b>17</b>	Từ 4/12/2023 đến 9/12/2023	17	<b>KIỂM TRA HỌC KÌ 1</b>	- Kiểm tra học kì 1
<b>18</b>	Từ 11/12/2023 đến 16/12/2023	18	Bài thực hành số 8 : Tạo báo cáo và tổng hợp	- Thực hiện phân công nhiệm vụ các thành viên, tự đánh giá về quá trình và kết quả thực hiện
<b>19</b>	Từ 18/12/2023 đến 23/12/2023	19	Bài thực hành số 9 : Tạo báo cáo và tổng hợp	- Phân tích và triển khai một yêu cầu thiết kế cụ thể.
<b>20</b>	Từ 25/12/2023 đến 30/12/2023	20	Bài tập tổng hợp	- Phân tích và triển khai một yêu cầu thiết kế cụ thể.

**TP. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 7 năm 2023**

**Duyệt của Hiệu Trưởng**

**Tổ trưởng bộ môn**

**Hoàng Thái Dương**

**Phạm Vinh Thắng**