

THỜI KHÓA BIỂU HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2023-2024
Tuần 7: Từ 04/03 Đến 10/03/2024

| LỚP | | | 10A17 | 10A18 | 61CDC1 | 61CS1 | 61CS2 | 61TVCT1 | 61TVDC1 | 61TVDC2 | 61TVDC3 | 61TVDC4A_YL | 61TVDC4B_YL | 61TVDC5A_BX | 61TVDC5B_BX | 61TVDC6A_BX | 61TVDC6B_BX | 61TVDL1 | 61TVDL2 | 61TVDL3A_VT | 61TVDL3B_VT | 61TVDL4_VT | 61TVDL5A_LT | 61TVDL5B_LT | 61TVDL6_TD | 61TVDT1 | 61TVDT2 | 61TVDT3 | 61TVDT4_LT | 61TKT1 | | | | | |
|----------------|-------|------|--|--|--------|-------|-------|---|--|--|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|---|--|--|-------------|-------------|------------|---------|--|---|------------|--|--|---|---|---|--|
| THỨ | BUỔI | TIẾT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 2 04/03 | Sáng | 1 | Sinh học 6 Nguyễn Thị Quyên (H5.401) | Hóa học 6 Nguyễn Thị Tuyền (H5.101) | | | | Văn học 6 Lê Thị Tô Quyên (H5.407) | Vật lý 6 Phạm Thanh Mai (H5.104) | | | | | | | | | Hóa học 6 Trần Thị Hằng (H5.107) | Văn học 6 Nguyễn Thị Phương Nhưng (H5.402) | | | | | | | | | | | Vật lý 6 Phạm Thanh Mai (H5.104) | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | Lịch sử 6 Lê Thị Quyên (H5.104) | | | | | | | | | | | Sinh học 6 Nguyễn Thị Quyên (H5.107) | | | | | | | | | | Lịch sử 6 Lê Thị Quyên (H5.104) | | | | |
| | | 3 | | | | | | | Lịch sử 6 Lưu Yến Ngọc (H5.407) | Toán học 6 Nguyễn Thị Huyền (H5.104) | | | | | | | | | Văn học 6 Nguyễn Thị Thanh Thủy (H5.107) | Hóa học 6 Trịnh Thị Phong Lan (H5.402) | | | | | | | | | | | Toán học 6 Nguyễn Thị Huyền (H5.104) | | | | |
| | | 4 | Toán học 6 Kim Thành Nam (H5.401) | Toán học 6 Nguyễn Tiến Hiền (H5.101) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chiều | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lịch sử 6 Lưu Thị Thủy (H5.407) | Toán học 6 Nguyễn Thị Thu Hà (H5.401) | | | Lịch sử 6 Lưu Thị Thủy (H5.407) | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | Văn học 6 Nguyễn Thị Thanh Thủy (H5.403) | Văn học 6 Nguyễn Thị Thanh Thủy (H5.403) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sinh học 6 Lê Thị Thảo (H5.407) | | | |
| | | 8 | | | | | | | | Sinh học 6 Nguyễn Thị Hợp (H5.403) | Sinh học 6 Nguyễn Thị Hợp (H5.403) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | Lịch sử 6 Lưu Thị Thủy (H5.403) | Lịch sử 6 Lưu Thị Thủy (H5.403) | | | | | | | | | | | | | | | Văn học 6 Trần Thị Kim Liên (H5.407) | Vật lý 6 Nguyễn Hoài Anh (H5.401) | | | Văn học 6 Trần Thị Kim Liên (H5.407) | | | | |
| Thứ 3 05/03 | Sáng | 1 | Vật lý 6 Chu Thị Tinh (H5.401) | Toán học 6 Nguyễn Tiến Hiền (H5.101) | | | | Văn học 6 Nguyễn Thủy Ngọc (H5.104) | | | | | | | | | | Văn học 6 Nguyễn Thị Thanh Thủy (H5.107) | Lịch sử 6 Lưu Yến Ngọc (H5.402) | | | | | | | | | | | | | Toán học 6 Nguyễn Thị Thu Hồng (H5.407) | Văn học 6 Nguyễn Thủy Ngọc (H5.104) | Toán học 6 Nguyễn Thị Thu Hồng (H5.407) | |
| | | 2 | Toán học 6 Kim Thành Nam (H5.401) | | | | | | | | | | | | | | | | | Vật lý 6 Phạm Thanh Mai (H5.107) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | Lịch sử 6 Lưu Thị Thủy (H5.101) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Hóa học 6 Trịnh Thị Phong Lan (H5.407) | | |
| | | 4 | Lịch sử 6 Lê Thị Quyên (H5.401) | Văn học 6 Nguyễn Thủy Ngọc (H5.101) | | | | | Toán học 6 Nguyễn Thị Huyền (H5.104) | | | | | | | | | | | Toán học 6 Nguyễn Thị Kim Thủy (H5.107) | Vật lý 6 Nguyễn Thị Vân (H5.402) | | | | | | | | | | | | Văn học 6 Trần Thị Kim Liên (H5.407) | Toán học 6 Nguyễn Thị Huyền (H5.104) | Văn học 6 Trần Thị Kim Liên (H5.407) |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chiều | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Văn học 6 Nguyễn Thị Hạnh (H5.401) | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | Hóa học 6 Trịnh Thị Phong Lan (H5.407) | Vật lý 6 Phạm Thanh Mai (H5.403) | Vật lý 6 Phạm Thanh Mai (H5.403) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Địa lý 6 Dương Thị Hồng (H5.401) | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sinh học 6 Nguyễn Thị Hợp (H5.401) | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 4 06/03 | Sáng | 1 | Vật lý 6 Chu Thị Tinh (H5.401) | Sinh học 6 Nguyễn Thị Hợp (H5.101) | | | | | | | | | | | | | | | Địa lý 6 Trần Thị Thanh Hòa (H5.107) | Vật lý 6 Nguyễn Thị Vân (H5.402) | | | | | | | | | | | | Địa lý 6 Dương Thị Hồng (H5.407) | Địa lý 6 Chu Thị Tinh (H5.407) | | |
| | | 2 | Địa lý 6 Trần Thị Thanh Hòa (H5.401) | Vật lý 6 Nguyễn Thị Vân (H5.101) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vật lý 6 Chu Thị Tinh (H5.407) | |
| | | 3 | | Lịch sử 6 Lưu Thị Thủy (H5.101) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | Văn học 6 Trần Thị Kim Liên (H5.401) | | | | | | | | | | | | | | | | | Sinh học 6 Nguyễn Thị Quyên (H5.107) | Văn học 6 Nguyễn Thị Phương Nhưng (H5.402) | | | | | | | | | | | | Toán học 6 Nguyễn Thị Thu Hồng (H5.407) | Toán học 6 Nguyễn Thị Thu Hồng (H5.407) | |
| | | 5 | Sinh học 6 Nguyễn Thị Quyên (H5.401) | Sinh học 6 Nguyễn Thị Hợp (H5.101) | | | | | | | | | | | | | | | | Lịch sử 6 Lưu Yến Ngọc (H5.107) | | Địa lý 6 Nguyễn Thị Thủy Ngân (H5.402) | | | | | | | | | | | | | |
| | Chiều | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Hóa học 6 Trịnh Thị Phong Lan (H5.404) | Địa lý 6 Khổng Thị An Giang (H5.407) | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sinh học 6 Lê Thị Thảo (H5.407) | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sinh học 6 Nguyễn Thị Hợp (H5.404) | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vật lý 6 Nguyễn Hoài Anh (H5.404) | Hóa học 6 Trần Thị Hằng (H5.407) |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lịch sử 6 Lưu Yến Ngọc (H5.404) | |

THỜI KHÓA BIỂU HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2023-2024
Tuần 7: Từ 04/03 Đến 10/03/2024

| LỚP | | | 62TCDC1 | 62TCDL1 | 62TCDB1 | 62TCGK1 | 62TCKT1 | 62TCQM1 | 62TCS1 | 62TVDC10_YL | 62TVDC1 | 62TVDC2 | 62TVDC3 | 62TVDC4 | 62TVDC5_BX | 62TVDC6_BX | 62TVDC7_YL | 62TVDC8_YL | 62TVDC9_YL | 62TVDH1_YL | 62TVDH2_YL | 62TVDL1 | 62TVDL2 | 62TVDL3 | 62TVDL4_VT | 62TVDT1 | 62TVDT2 | 62TVDT3 | 62TVDT4_VT | 62TVDT5_VT |
|----------------|-------|------|--|--|---|---------|---------|--|--------|-------------|--|--|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|--|---|--|---------|--|---|--|------------|
| THỨ | BUỔI | TIẾT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 2 04/03 | Sáng | 1 | Tiếng anh chuyên ngành Nguyễn Thị Hương (X23.101_Phòng LT Khoa Điện) | Hệ thống máy lạnh công nghiệp Nguyễn Tiến Nghĩa (H6.101) | Điện tử công suất Nguyễn Văn Chiêu (X23.308.Phòng học Đo lường) | | | Quản trị mạng với Windows server Lê Xuân Chung (H3.211_TH Tin Đại cương) | LD | | Toán 4 Nguyễn Thị Thu Hà (H5.301) | Toán 4 Nguyễn Thị Thu Hà (H5.301) | Cum chuyên đề Ngữ văn 4 Nguyễn Thị Thanh Thủy (H5.403) | Cum chuyên đề Ngữ văn 4 Nguyễn Thị Thanh Thủy (H5.403) | | | | | | | | | Lịch sử 4 Luu Yến Ngọc (H5.406) | Toán 4 Nguyễn Văn Trường (H5.201) | Toán 4 Kim Thành Nam (H5.304) | | Lịch sử 4 Luu Yến Ngọc (H5.406) | Toán 4 Nguyễn Văn Trường (H5.201) | Toán 4 Kim Thành Nam (H5.304) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 3 05/03 | Chiều | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 4 06/03 | Sáng | 1 | Tiếng anh chuyên ngành Nguyễn Thị Hương (X23.101_Phòng LT Khoa Điện) | Hệ thống máy lạnh công nghiệp Nguyễn Tiến Nghĩa (H6.101) | Điện tử công suất Nguyễn Văn Chiêu (X23.308.Phòng học Đo lường) | | | Quản trị mạng với Windows server Lê Xuân Chung (H3.211_TH Tin Đại cương) | | | Sinh học 4 Nguyễn Thị Hợp (H5.301) | Sinh học 4 Nguyễn Thị Hợp (H5.301) | Cum chuyên đề Lịch sử 4 Lê Thị Quyên (H5.403) | Cum chuyên đề Lịch sử 4 Lê Thị Quyên (H5.403) | | | | | | | | | Địa lý 4 Trần Thị Thanh Hòa (H5.406) | Cum chuyên đề Ngữ văn 4 Nguyễn Thị Hạnh (H5.201) | Địa lý 4 Dương Thị Hồng (H5.304) | | Địa lý 4 Trần Thị Thanh Hòa (H5.406) | Cum chuyên đề Ngữ văn 4 Nguyễn Thị Hạnh (H5.201) | Địa lý 4 Dương Thị Hồng (H5.304) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 4 06/03 | Chiều | 6 | | | | | | Ktra: Phần mềm mã nguồn mở-1-2-2023(N02) Ta Ngọc Dũng (H3.210_TH Tin Ứng dụng) | | | Tiếng anh chuyên ngành Đặng Việt Hùng (X23.204.Phòng học Khi nén + Thủy lực) | Tiếng anh chuyên ngành Đặng Việt Hùng (X23.204.Phòng học Khi nén + Thủy lực) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| LỚP | | | 62TVBT6_VT | 62TVGK1 | 62TVHA1_LT | 62TVHA2_LT | 62TVKT1 | 62TVKT2 | 62TVKT3 | 62TVKT4_LT | 62TVKT5_LT | 62TVLG1 | 62TVLG2 | 62TVMT1 | 62TVMT2_BX | 62TVMT3_BX | 62TVQM1 | 62TVQM2 | 62TVQM3 | 62TVS1 | 62TVS2 | 62TVS3 | 62TVVP1 | 62TVVP2 | 62TVVP3 | 62TVVP4_BX | 63CDC1 | 63CBC2 | 63CDH1 | 63CBL1 |
|----------------|-------|------|---|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|---|--------|--------|
| THỨ | BUỔI | TIẾT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 5 07/03 | Sáng | 1 | Toán 4 Kim Thành Nam (H5.404) | Ngữ văn 4 Nguyễn Thuý Ngọc (H5.404) | Địa lý 4 Nguyễn Thị Thúy Ngân (H5.204) | Địa lý 4 Nguyễn Thị Thúy Ngân (H5.204) | Cụm chuyên đề Ngữ văn 4 Nguyễn Thuý Ngọc (H5.203) | Toán 4 Nguyễn Thị Huyền (H5.306) | Cụm chuyên đề Ngữ văn 4 Nguyễn Thuý Ngọc (H5.203) | Toán 4 Nguyễn Thị An Giang (H5.202) | Ngữ văn 4 Lê Thị Tố Quyên (H5.307) | Toán 4 Kim Thành Nam (H5.404) | Vật lý 4 Chu Thị Tĩnh (H5.303) | Vật lý 4 Chu Thị Tĩnh (H5.303) | Ngữ văn 4 Lê Thị Tố Quyên (H5.307) | Địa lý 4 Khổng Thị Ân Giang (H5.202) | Toán 4 Nguyễn Thị Kim Thúy (H5.302) | Toán 4 Kim Thành Nam (H5.404) | Vật lý 4 Chu Thị Tĩnh (H5.303) | Toán 4 Nguyễn Thị Huyền (H5.303) | Vật lý 4 Phạm Thanh Mai (H5.307) | Hóa học 4 Trần Thị Hằng (H5.202) | Ngữ văn 4 Nguyễn Thị Thanh Thúy (H5.302) | Ngữ văn 4 Nguyễn Thuý Ngọc (H5.404) | Vật lý 4 Phạm Thanh Mai (H5.307) | Hóa học 4 Trần Thị Hằng (H5.202) | Ngữ văn 4 Nguyễn Thị Thanh Thúy (H5.302) | Tiếng anh 1 Triệu Văn Dũng (H3.106) | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chiều | 6 | Lập trình C cho vi điều khiển Nguyễn Văn Chiêu () | Trang bị điện máy công cụ Đỗ Anh Tuấn (X10.203_PHLT Khoa CK) | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương (H3.206_Khoa SP- KT) | Xử lý bảng tính Trần Việt Anh () | Văn hành máy xếp dờ hàng hóa Đặng Đình Hiền (Bãi tập TH2_Khoa Cơ giới) | Kỹ thuật điện tử Hoàng Tùng (H3.204.TH KHOA TIN) | Sửa chữa bộ nguồn máy tính Nguyễn Văn Trình () | Kỹ thuật điện tử Nguyễn Tuấn Hưng (H3.210_TH Tin Ứng dụng) | SQL Server Phan Hoàng Lan (H3.210_TH Tin Ứng dụng) | Bảo dưỡng sửa chữa động cơ trên ô tô 3 Lê Ngọc Viên (X11.206.PHÒNG HỌC CƠ TRON - LÀM MÁT+ SÁNH TÀNG 2) | Bảo dưỡng sửa chữa trang bị điện và hệ thống thông tin 1 Dương Mạnh Hà (X11.208.PHÒNG HỌC CƠ KHÍ- ĐỒNG CƠ - 1 + SÁNH TÀNG 2) | Bảo dưỡng sửa chữa động cơ trên ô tô 3 Nguyễn Quang Tiến (X11.209_TH Động cơ + SÁNH TÀNG 2) | Văn bản pháp qui Tạ Ngọc Dũng (H3.110_TH THCB) | Ktra: Thiết kế trình diễn trên máy tính-1- 2-2023(N02) Phùng Thị Minh Phương (H2.203_TH Tin Đại cương) | Công nghệ đa phương tiện Nguyễn Thị Hương (H3.203_TH Máy tính) | Thiết kế trình diễn trên máy tính Vũ Lệ Thu () | Tiếng anh 1 Hà Ngọc Tân (H3.105) | Giáo dục thể chất Nguyễn Xuân Kim (SAN TAP_KTX3) | Giáo dục chính trị Lê Thanh Tâm (H3.106) | | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 6 08/03 | Sáng | 1 | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Hoài Anh (H5.404) | Hàn TIG Chu Mạnh Vinh () | Tách: Hàn hồ quang tay-1-2-2023(N02) Nguyễn Ngọc Mạnh (...) Hàn hồ quang tay-1-2-2023(N03) Hồ Sĩ Khương (...) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Trình Thị Phong Lan (H5.204) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Trình Thị Phong Lan (H5.204) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Thuý Ngọc (H5.203) | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Thị Huyền (H5.306) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Thị Huyền (H5.306) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Lê Thị Quyên (H5.203) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Trần Thị Hằng (H5.202) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Lê Thị Quyên (H5.303) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Trần Thị Kim Liên (H5.303) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Quốc Khánh (H5.307) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Trần Thị Hằng (H5.202) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Trần Thị Hằng (H5.303) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Quốc Khánh (H5.307) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Trần Thị Hằng (H5.202) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Lê Thị Quyên (H5.302) | LD | Pháp luật Nguyễn Thị Hoàn (H3.106) | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chiều | 6 | Lập trình C cho vi điều khiển Nguyễn Văn Chiêu () | Hàn TIG Chu Mạnh Vinh () | Tách: Hàn hồ quang tay-1-2-2023(N02) Nguyễn Ngọc Mạnh (...) Hàn hồ quang tay-1-2-2023(N03) Hồ Sĩ Khương (...) | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Quản lý bao bì và rác thải Quách Hữu Việt (Bãi TH_Khoa Cơ giới) | Xử lý bảng tính Trần Việt Anh () | Kỹ thuật điện tử Hoàng Tùng (H3.204.TH KHOA TIN) | Sửa chữa bộ nguồn máy tính Nguyễn Văn Trình () | Kỹ thuật điện tử Nguyễn Tuấn Hưng (H3.210_TH Tin Ứng dụng) | Bảo dưỡng sửa chữa động cơ trên ô tô 3 Lê Ngọc Viên (X11.206.PHÒNG HỌC CƠ KHÍ- ĐỒNG CƠ - 1 + SÁNH TÀNG 2) | Bảo dưỡng sửa chữa trang bị điện và hệ thống thông tin 1 Dương Mạnh Hà (X11.208.PHÒNG HỌC CƠ KHÍ ĐỒNG CƠ - 1 + SÁNH TÀNG 2) | Bảo dưỡng sửa chữa động cơ trên ô tô 3 Nguyễn Quang Tiến (X11.209_TH Động cơ + SÁNH TÀNG 2) | Văn bản pháp qui Tạ Ngọc Dũng (H3.110_TH THCB) | Công nghệ đa phương tiện Nguyễn Thị Hương (H3.203_TH Máy tính) | Văn bản pháp qui Phan Hoàng Lan () | Pháp luật Lương Thị Ngọc Hà (H3.101) | Pháp luật Lê Thanh Tâm (H3.103) | Giáo dục thể chất Nguyễn Trung Đức () | | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 7 09/03 | Sáng | 1 | Lập trình C cho vi điều khiển Nguyễn Văn Chiêu () | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Tách: Hàn hồ quang tay-1-2-2023(N02) Nguyễn Ngọc Mạnh (...) Hàn hồ quang tay-1-2-2023(N03) Hồ Sĩ Khương (...) | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Kỹ thuật điện tử Lê Sơn Thảo () | Kỹ thuật điện tử Nguyễn Tuấn Hưng (H3.210_TH Tin Ứng dụng) | Thiết kế trình diễn trên máy tính Vũ Lệ Thu () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chiều | 6 | Lập trình C cho vi điều khiển Nguyễn Văn Chiêu () | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Tách: Hàn hồ quang tay-1-2-2023(N02) Nguyễn Ngọc Mạnh (...) Hàn hồ quang tay-1-2-2023(N03) Hồ Sĩ Khương (...) | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Kế toán doanh nghiệp II Lương Thị Hương () | Kỹ thuật điện tử Lê Sơn Thảo () | Kỹ thuật điện tử Nguyễn Tuấn Hưng (H3.210_TH Tin Ứng dụng) | Thiết kế trình diễn trên máy tính Vũ Lệ Thu () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

THỜI KHÓA BIỂU HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2023-2024
Tuần 7: Từ 04/03 Đến 10/03/2024

| LỚP | | | 63CDT1 | 63CGK1 | 63CKT1 | 63CLG1 | 63CS1 | 63CS2 | 63CS3 | 63CTT1 | 63TDC1 | 63TDC1A | 63TDC2 | 63TDC3 | 63TDC4_YL | 63TDC5_YL | 63TDC6_YL | 63TDC7_YL | 63TDC8_BX | 63TDC9_BX | 63TDH1_YL | 63TDH2_YL | 63TDL1 | 63TDL1A | 63TDL2 | 63TDT1 | 63TDT2 | 63TDT3_VT | 63TDT4_VT | 63TGK1 | |
|----------------|-------|------|--|---|--|--|---|---|---|--|--|--|--|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|---|---|--|--|-----------|---|---|
| THỨ | BUỔI | TIẾT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 2 04/03 | Sáng | 1 | Giáo dục thể chất Nguyễn Xuân Kim (SAN TAP_KTX1) | Giáo dục chính trị Lương Thị Ngọc Hà (H3.205) | | | | Tiếng anh 1 Trần Văn Dũng (H3.104) | | Giáo dục chính trị Nguyễn Thị Hoàn (H3.103) | Vẽ điện Nguyễn Trung Tuệ (X23.107.Phòng học Trang bị điện - 2) | Kỹ thuật điện Phan Thị Lý (X23.105.TH.Đo lượng điện) | Kỹ thuật điện Đoàn Mạnh Hà (X23.104_Xưởng TH Khoa Điện) | Vẽ điện Trần Thị Thơm (X23.102_Phòng LT Khoa Điện) | | | | | | | | | | Kỹ thuật điện Nguyễn Thị Thanh Thủy (X23.301.Phòng học Vi mạch tương tự) | Vật liệu Lê Đức Quảng (H3.105) | Kỹ thuật điện Nguyễn Chí Thành (H6.102_Thiết bị khoa DL) | Trang bị điện Triệu Đình Sơn (X23.303.Phòng học Điện cơ bản) | Kỹ thuật điện Dương Thanh Huệ (X23.307.Phòng học PLC - Rô bốt Công nghiệp) | | | Vẽ kĩ thuật Bùi Thị Len (X10.101_PHLT Khoa CK) |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 3 05/03 | Chiều | 6 | Tiếng anh 2 Nguyễn Hồng Yên (H3.104) | | Tiếng anh 1 Trần Thu Hương (H3.105) | Tiếng anh 1 Trần Thu Hương (H3.105) | Giáo dục thể chất Nguyễn Xuân Kim () | | Giáo dục thể chất Nguyễn Trung Đức (SAN TAP_KTX2) | Ngữ văn 2 Trần Thị Kim Liên (H5.302) | Ngữ văn 2 Nguyễn Thị Phương Nhưng (H5.104) | Sinh học 2 Nguyễn Thị Hòp (H5.203) | Sinh học 2 Nguyễn Thị Hòp (H5.203) | | | | | | | | | | | Toán 2 Nguyễn Văn Trường (H5.103) | | | | | | Toán 2 Nguyễn Tiến Hiện (H5.302) | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 4 06/03 | Sáng | 1 | | | | | | Giáo dục thể chất Nguyễn Trung Đức () | Giáo dục chính trị Nguyễn Thị Hoàn (H3.101) | Vẽ điện Nguyễn Trung Tuệ (X23.107.Phòng học Trang bị điện - 2) | Kỹ thuật điện Phan Thị Lý (X23.105.TH.Đo lượng điện) | Kỹ thuật điện Đoàn Mạnh Hà (X23.104_Xưởng TH Khoa Điện) | Vẽ điện Trần Thị Thơm (X23.102_Phòng LT Khoa Điện) | | | | | | | | | | Kỹ thuật điện Nguyễn Thị Thanh Thủy (X23.301.Phòng học Vi mạch tương tự) | Vật liệu Lê Đức Quảng (H3.105) | Kỹ thuật điện Nguyễn Chí Thành (H6.102_Thiết bị khoa DL) | Trang bị điện Triệu Đình Sơn (X23.303.Phòng học Điện cơ bản) | Kỹ thuật điện Dương Thanh Huệ (X23.307.Phòng học PLC - Rô bốt Công nghiệp) | | | Vẽ kĩ thuật Bùi Thị Len (X10.101_PHLT Khoa CK) | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 5 07/03 | Chiều | 6 | Tiếng anh 2 Nguyễn Hồng Yên (H3.104) | | Pháp luật Lương Thị Ngọc Hà (H3.105) | Pháp luật Lương Thị Ngọc Hà (H3.105) | Giáo dục thể chất Nguyễn Xuân Kim () | Giáo dục thể chất Nguyễn Trung Đức (SAN TAP_KTX1) | Ngữ văn 2 Nguyễn Thị Phương Nhưng (H5.203) | Ngữ văn 2 Nguyễn Thị Phương Nhưng (H5.203) | Lịch sử 2 Lê Thị Quyên (H5.104) | Địa lí 2 Trần Thị Thanh Hòa (H5.203) | Địa lí 2 Trần Thị Thanh Hòa (H5.203) | Vẽ điện Đỗ Tiên Phong () | Vẽ điện Phan Thị Lý () | | | | | | | | | Vật lý 2 Chu Thị Tinh (H5.103) | | | | | | Toán 2 Nguyễn Tiến Hiện (H5.302) | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 6 08/03 | Sáng | 1 | | | | | | | Giáo dục thể chất Nguyễn Trung Đức (SAN TAP_KTX1) | Vẽ điện Nguyễn Trung Tuệ (X23.107.Phòng học Trang bị điện - 2) | Kỹ thuật điện Phan Thị Lý (X23.105.TH.Đo lượng điện) | Kỹ thuật điện Đoàn Mạnh Hà (X23.104_Xưởng TH Khoa Điện) | Vẽ điện Trần Thị Thơm (X23.102_Phòng LT Khoa Điện) | | | | | | | | | | | Kỹ thuật điện Nguyễn Thị Thanh Thủy (X23.301.Phòng học Vi mạch tương tự) | Vật liệu Lê Đức Quảng (H3.105) | Kỹ thuật điện Nguyễn Chí Thành (H6.102_Thiết bị khoa DL) | Trang bị điện Triệu Đình Sơn (X23.303.Phòng học Điện cơ bản) | Kỹ thuật điện Dương Thanh Huệ (X23.307.Phòng học PLC - Rô bốt Công nghiệp) | | | Vẽ kĩ thuật Bùi Thị Len (X10.101_PHLT Khoa CK) |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 7 09/03 | Chiều | 6 | Giáo dục chính trị Lê Thanh Tâm (H3.103) | | | | | Tiếng anh 1 Trần Thị Kim Thu (H3.105) | | Cụm chuyên đề Lịch sử 2 Lê Thị Quyên (H5.302) | Toán 2 Nguyễn Văn Trường (H5.104) | Ngữ văn 2 Nguyễn Thị Phương Nhưng (H5.203) | Ngữ văn 2 Nguyễn Thị Phương Nhưng (H5.203) | Vẽ điện Nguyễn Trung Tuệ () | Vẽ điện Nguyễn Duy Hương (H5.103) | | | | | | | | | Kỹ thuật điện Nguyễn Văn Tĩnh () | Kỹ thuật điện Nguyễn Duy Thanh (H5.103) | Lịch sử 2 Luu Yên Ngọc (H5.103) | | | | | Cụm chuyên đề Lịch sử 2 Lê Thị Quyên (H5.302) |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| LỚP | | | 63TGK1A | 63TGK2A | 63THA1_LT | 63TKT1 | 63TKT2 | 63TKT3 | 63TKT4_LT | 63TKT5_LT | 63TLG1_BX | 63TMT1 | 63TMT1A | 63TMT2_BX | 63TMT3_BX | 63TQM1 | 63TQM1A | 63TQM2 | 63TQM3 | 63TQM4 | 63TQM5_BX | 63TQM6_BX | 63TS1 | 63TS2 | 63TS3 | 63TS4 | 63TVP1 | 63TVP2 | 63TVP3 | 63TVP4 | | | | |
|----------------|-------|------|--|--|---|---|---|--|--|--|------------------------------------|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|---|---|--|---|--|---|--|---|---|--|
| THỨ | BUỔI | TIẾT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 5 07/03 | Sáng | 1 | Toán 2 Nguyễn Tiến Hiến (H5.407) | Toán 2 Nguyễn Tiến Hiến (H5.407) | | Lý thuyết tài chính tiền tệ Trần Thị Thu Phuong (H3.205) | Lý thuyết thống kê Trần Huy Quảng (H3.206_Khoa SP- KT) | Soạn thảo văn bản Ngô Thị Tâm () | | | | Cơ sở dữ liệu Lê Hoàng (H2.302_TH QTM) | | | | | Mạng máy tính Nguyễn Tuấn Hưng (H3.201_TH KTXS) | Ktra: Lắp ráp và cài đặt máy tính-1-2- 2023(N08) Nguyễn Thị Hương (H3.203_TH Máy tính) | Hệ quản trị CSDL Access Phùng Thị Minh Phuong (H2.203_TH Đại cương) | | | | | Bảo dưỡng sửa chữa động cơ trên ô tô 1 Bạch Trọng Hưng (X11.303_Phòng LT Khoa CN Ô tô + SÁNH TÀNG 3) | Bảo dưỡng sửa chữa động cơ trên ô tô 1 Trần Hạnh (X11.302_Phòng LT Khoa CN Ô tô + SÁNH TÀNG 3) | Bảo dưỡng sửa chữa gầm truyền lực 1 Nguyễn Tiến Dũng (X11.308.PHÒNG HOC TRUYỀN LỰC, PHANH & TREC LẠI + SÁNH TÀNG 3) | Bảo dưỡng sửa chữa động cơ trên ô tô 1 Lê Ngọc Việt (X11.206.PHÒNG HOC BÔI TRƠN - LAM MÁT+ SÁNH TÀNG 2) | | Ktra: Lắp trình cân bản- 1-2-2023(N03) Kim Thị Thương (H3.209.TH Tin học) | | Mạng máy tính Hoàng Tung (H3.110_TH THCB) | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chiều | 6 | Vẽ kĩ thuật Phạm Đức Lâm (X10.204_PHLT Khoa CK) | Vẽ kĩ thuật Quách Hữu Việt (X10.101_PHLT Khoa CK) | | Cụm chuyên đề Hóa học 2 Trần Thị Hằng (H5.303) | Hoá học 2 Nguyễn Thu Trang (H5.202) | Hoá học 2 Nguyễn Thu Trang (H5.202) | | | Quản trị học Đặng Thị Thu Hà () | Lịch sử 2 Luu Yến Ngọc (H5.306) | Vật lí 2 Chu Thị Tinh (H5.301) | | An toàn và môi trường Quách Thu Thảo () | Cơ sở dữ liệu Tạ Văn Khoa () | Vật lí 2 Chu Thị Tinh (H5.301) | Vật lí 2 Chu Thị Tinh (H5.301) | Cụm chuyên đề Vật lý 2 Phạm Thanh Mai (H5.201) | Cụm chuyên đề Vật lý 2 Phạm Thanh Mai (H5.201) | | | Mạng máy tính Lê Hoàng () | Ngữ văn 2 Lê Thị Tố Quyên (H5.304) | Ngữ văn 2 Lê Thị Tố Quyên (H5.304) | Sinh học 2 Nguyễn Thị Hợp (H5.307) | Sinh học 2 Nguyễn Thị Hợp (H5.307) | Lịch sử 2 Luu Thị Thuý (H5.306) | Ngữ văn 2 Nguyễn Thuý Ngọc (H5.204) | Ngữ văn 2 Nguyễn Thuý Ngọc (H5.204) | Cụm chuyên đề Hóa học 2 Trần Thị Hằng (H5.306) | Cụm chuyên đề Hóa học 2 Trịnh Thị Phong Lan (H5.204) | Cụm chuyên đề Hóa học 2 Trịnh Thị Phong Lan (H5.204) | Ngữ văn 2 Trần Thị Kim Liên (H5.303) |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 6 08/03 | Sáng | 1 | Ktra: Tiếng anh 2-1- 2-2023(N03) (TV_THI TN01) | Ktra: Tiếng anh 2-1- 2-2023(N03) (TV_THI TN01) | Tiếng anh chuyên ngành Đỗ Anh Tuấn () | Lý thuyết tài chính tiền tệ Trần Thị Thu Phuong (H3.205) | Lý thuyết thống kê Trần Huy Quảng (H3.206_Khoa SP- KT) | Soạn thảo văn bản Ngô Thị Tâm () | Lý thuyết tài chính tiền tệ Nguyễn Hồng Loan (H5.202) | Lý thuyết tài chính tiền tệ Nguyễn Hồng Loan (H5.202) | | Cơ sở dữ liệu Lê Hoàng (H2.302_TH QTM) | Cơ sở dữ liệu Lê Thị Chăm (H2.301_TH LR Máy tính) | | | | Mạng máy tính Nguyễn Tuấn Hưng (H3.201_TH KTXS) | Mạng máy tính Nguyễn Tuấn Mạnh (H3.110_TH THCB) | | | | | Bảo dưỡng sửa chữa động cơ trên ô tô 1 Bạch Trọng Hưng (X11.303_Phòng LT Khoa CN Ô tô + SÁNH TÀNG 3) | Bảo dưỡng sửa chữa động cơ trên ô tô 1 Trần Hạnh (X11.302_Phòng LT Khoa CN Ô tô + SÁNH TÀNG 3) | Bảo dưỡng sửa chữa gầm truyền lực 1 Nguyễn Tiến Dũng (X11.308.PHÒNG HOC TRUYỀN LỰC, PHANH & TREC LẠI + SÁNH TÀNG 3) | Bảo dưỡng sửa chữa động cơ trên ô tô 1 Lê Ngọc Việt (X11.206.PHÒNG HOC BÔI TRƠN - LAM MÁT+ SÁNH TÀNG 2) | Ktra: Hệ quản trị CSDL Access-1-2-2023(N12) Quách Thu Thảo (H3.210_TH Tin Ứng dụng) | Hệ quản trị CSDL Access Trần Xuân Phương (H2.102_TH Tin Ứng dụng) | Mạng máy tính Hoàng Tung (H3.111_TH THCB) | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chiều | 6 | Toán 2 Nguyễn Tiến Hiến (H5.101) | Toán 2 Nguyễn Tiến Hiến (H5.101) | Tiếng anh chuyên ngành Đỗ Anh Tuấn () | HD trải nghiệm hướng nghiệp Trần Thị Kim Liên (H5.303) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Thị Văn (H5.202) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Thị Văn (H5.202) | Lý thuyết tài chính tiền tệ Nguyễn Hồng Loan (H5.202) | Lý thuyết tài chính tiền tệ Nguyễn Hồng Loan (H5.202) | Quản trị học Đặng Thị Thu Hà () | Hóa học 2 Trịnh Thị Phong Lan (H5.102) | | Cơ sở dữ liệu Tạ Văn Khoa () | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Thị Hợp (H5.301) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Luu Yến Ngọc (H5.201) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Luu Yến Ngọc (H5.201) | | | | An toàn và môi trường Nguyễn Tuấn Mạnh (H5.201) | Mạng máy tính Lê Hoàng () | HD trải nghiệm hướng nghiệp Lê Thị Tố Quyên (H5.304) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Lê Thị Tố Quyên (H5.304) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Quốc Khánh (H5.307) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Quốc Khánh (H5.307) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Thị Kim Thủy (H5.306) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Thị Thu Hà (H5.204) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Nguyễn Thị Thu Hà (H5.204) | HD trải nghiệm hướng nghiệp Trần Thị Kim Liên (H5.303) | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thứ 7 09/03 | Sáng | 1 | | | Tiếng anh chuyên ngành Đỗ Anh Tuấn () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chiều | 6 | | | Tiếng anh chuyên ngành Đỗ Anh Tuấn () | | | | | | | | | An toàn và môi trường Quách Thu Thảo () | Cơ sở dữ liệu Tạ Văn Khoa () | | | | | | | An toàn và môi trường Nguyễn Tuấn Mạnh (H5.201) | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |