



Tác vụ tự động

Đặt lịch Windows tự dọn file Temp cũ và làm rỗng Thùng rác mỗi tuần, không cần quay lại máy khách.

Vị trí	Tab Chức năng → nhóm Tiện ích khác → nút Tác vụ tự động
Chạy ở	Windows (không chạy trong WinPE)
Cần có	Quyền quản trị để tạo tác vụ trong Task Scheduler · Không cần mạng
Mức rủi ro	Vừa — xoá file Temp cũ hơn 7 ngày và làm rỗng Thùng rác, không hoàn tác được từng file
Thời gian	2–3 phút thao tác, tác vụ sau đó tự chạy mỗi tuần

1. Giới thiệu

Máy khách dùng lâu tích rất nhiều file tạm (Temp) và rác trong Thùng rác, chiếm dung lượng ổ C mà ít ai nhớ dọn. Nút Tác vụ tự động mở cửa sổ **Tác vụ tự động hàng tuần (Task Scheduler)**, đặt sẵn 2 lịch chạy trong Task Scheduler của Windows: dọn Temp và làm rỗng Thùng rác. Lịch chạy mỗi Chủ nhật 12:00; máy tắt đúng giờ đó thì Windows tự chạy bù khi bật lại.

Khi nào cần dùng:

- Giao máy cho khách xong, muốn máy tự dọn rác định kỳ mà không phải quay lại dọn tay.
- Máy khách dùng chung nhiều người, ổ C hay đầy vì Temp/Thùng rác không ai dọn.
- Khách đã quen dùng máy lâu, muốn một lần cài đặt rồi thôi.

Nút này không làm: không dọn ngay lập tức file hiện có trừ khi bạn bấm riêng "Chạy thử ngay"; không xoá file đang dùng hoặc mới tạo; không dọn Thùng rác/Temp của user khác nếu họ chưa từng đăng nhập theo lịch.

2. Trước khi bắt đầu

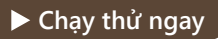
- Đang chạy **Windows** thật (không phải WinPE).
- Có quyền admin để tool tạo được tác vụ trong Task Scheduler.
- Tác vụ dọn Temp/Thùng rác của user chạy **dưới chính user đang đăng nhập** — nên bật tính năng này khi đang đăng nhập đúng tài khoản sẽ dùng máy lâu dài, không phải tài khoản admin tạm.
- Muốn xem "Chạy thử ngay" có tác dụng rõ, có thể để sẵn vài file cũ trong Temp hoặc Thùng rác đang có vài file.

3. Các bước thực hiện

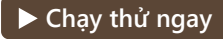
3.1. Bật dọn Temp

1. Ở tab **Chức năng**, nhóm **Tiện ích khác**, bấm Tác vụ tự động.

Bạn sẽ thấy: cửa sổ **Tác vụ tự động hàng tuần (Task Scheduler)** mở ra với 2 khối: **Dọn Temp** và **Dọn Thùng rác**, mỗi khối có dòng trạng thái riêng.

2. Đọc dòng trạng thái khối Dọn Temp. Máy chưa bật lần nào thì trạng thái ghi **"Chưa bật"**.
3. Bấm  **Bật** ở khối **Dọn Temp**.
Bạn sẽ thấy: tool tạo 2 tác vụ trong Task Scheduler (một chạy dưới chính user để dọn Temp của họ, một chạy dưới SYSTEM để dọn C:\Windows\Temp), dòng trạng thái đổi thành ** ĐÃ BẬT** kèm lần chạy tới.
4. Muốn xem kết quả ngay, bấm  **Chạy thử ngay** ở khối Dọn Temp.
Bạn sẽ thấy: sau vài giây, dòng trạng thái cập nhật lần chạy gần nhất và mã kết quả (ví dụ "OK").

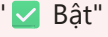
3.2. Bật dọn Thùng rác

1. Bấm  **Bật** ở khối  **Dọn Thùng rác**.
Bạn sẽ thấy: tool tạo 1 tác vụ chạy dưới user đang đăng nhập, dòng trạng thái đổi thành ** ĐÃ BẬT**.
2. Bấm  **Chạy thử ngay** ở khối này để làm rỗng Thùng rác ngay, không cần đợi Chủ nhật.
Bạn sẽ thấy: dòng trạng thái cập nhật lần chạy gần nhất.
3. Đóng cửa sổ bằng nút **X**. Từ giờ cả hai việc tự chạy mỗi Chủ nhật 12:00.

Lưu ý: Máy tắt đúng giờ lịch chạy (Chủ nhật 12:00) thì Windows tự chạy bù vào lần khởi động/dăng nhập kế tiếp.

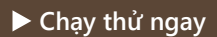
3.3. Tắt lại khi không cần nữa

1. Bấm  **Tắt** ở khối muốn tắt.
Bạn sẽ thấy: hộp hỏi xác nhận trước khi xoá tác vụ khỏi Task Scheduler.
2. Chọn **Yes/Có** để xác nhận.
Bạn sẽ thấy: dòng trạng thái trở về "Chưa bật".

⚠ Cảnh báo:  **Tắt** xoá tác vụ khỏi Task Scheduler ngay sau khi xác nhận, không có cách lấy lại ngoài bấm  **Bật** tạo lại từ đầu.

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Cửa sổ  **Tác vụ tự động hàng tuần (Task Scheduler)**

Mục	Tác dụng	Khi nào dùng / ghi chú
Khối  Dọn Temp — xoá file cũ hơn 7 ngày	Tạo 2 tác vụ: một dưới user đang đăng nhập (dọn Temp hồ sơ của họ), một dưới SYSTEM (dọn C:\Windows\Temp)	Chỉ xoá file cũ hơn 7 ngày, không đụng file đang dùng
Khối  Dọn Thùng rác — làm rỗng Thùng rác	Tạo 1 tác vụ dưới user đang đăng nhập, gọi lệnh làm rỗng Thùng rác	Xoá vĩnh viễn, không hoàn tác
Nút  Bật	Tạo tác vụ trong Task Scheduler cho khối đó	Bấm một lần, lịch tự lặp mỗi tuần
Nút  Tắt	Xoá tác vụ khỏi Task Scheduler (hỏi xác nhận trước)	Dùng khi không muốn tự dọn nữa
Nút  Chạy thử ngay	Chạy ngay việc dọn, không cần đợi tới Chủ nhật	Dùng để kiểm tra kết quả ngay khi vừa bật

Mục	Tác dụng	Khi nào dùng / ghi chú
Dòng trạng thái mỗi khối	Đọc thật từ Task Scheduler: lần chạy gần nhất, mã kết quả ("OK", "chưa chạy lần nào", hoặc mã lỗi), lần chạy tới	Tool không tự bịa, đọc trực tiếp từ Windows
Dòng ghi chú cuối cửa sổ	Giải thích Temp/Thùng rác của mỗi user được dọn dưới chính user đó khi họ đăng nhập; C:\Windows\Temp do SYSTEM dọn; kèm đường dẫn script thật trên máy	Dùng để kiểm tra lại bằng tay nếu cần

5. Kiểm tra kết quả

- Trong cửa sổ tool: dòng trạng thái của khối đã bật ghi "  **ĐÃ BẬT**" và có lần chạy tới.
- Sau khi bấm "Chạy thử ngay": lần chạy gần nhất hiện mã "OK".
- Kiểm bằng Windows: mở **Task Scheduler** (gõ `taskschd.msc`), vào thư mục **Task Scheduler Library\Thanhhd**, thấy đủ 3 tác vụ (2 của Dọn Temp, 1 của Dọn Thùng rác) với lịch chạy Chủ nhật 12:00.

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Chức năng này chạy trên Windows thật, không chạy trong WinPE."	Bấm nút khi đang ở WinPE	Khởi động vào Windows thật rồi bấm lại
"  Không tạo được task Thanhhd..."	Thiếu quyền admin, hoặc Group Policy chặn Task Scheduler	Chạy tool bằng quyền Administrator; nếu máy công ty, hỏi IT xem Group Policy có khoá Task Scheduler
"  ĐÃ BẬT (thiếu 1 trong 2 task — bấm Bật lại)"	Một trong 2 tác vụ của nhóm Dọn Temp (user hoặc SYSTEM) tạo thất bại	Bấm lại  Bật để tạo bù tác vụ còn thiếu
"  Không xoá được tác vụ (thiếu quyền?)."	Thiếu quyền admin khi bấm Tắt	Chạy tool bằng quyền Administrator rồi tắt lại
Trạng thái vẫn "chưa chạy lần nào" sau khi bấm "Chạy thử ngay"	Task Scheduler cần vài giây để ghi nhận kết quả	Đợi vài giây, rồi bấm lại một nút Bật/Tắt bất kỳ để tool đọc lại trạng thái
Mã kết quả báo lỗi khác "OK"	Script dọn gặp lỗi quyền hoặc đường dẫn	Mở Task Scheduler, vào Task Scheduler Library\Thanhhd , xem lịch sử (History) của tác vụ để biết lỗi cụ thể
Trên máy nhiều người dùng, không thấy Temp của user khác được dọn	Tác vụ chạy dưới user đang đăng nhập; user chưa đăng nhập thì chưa dọn	Bình thường, không phải lỗi: mỗi user được dọn khi họ đăng nhập đúng lịch hoặc lần đăng nhập kế tiếp

7. Lưu ý an toàn

- Dọn Temp chỉ xoá file **cũ hơn 7 ngày** trong thư mục Temp của user và `C:\Windows\Temp` — không đụng file đang dùng hoặc mới tạo.

- Làm rỗng Thùng rác là **xoá vĩnh viễn, không hoàn tác được** — hỏi khách trước nếu Thùng rác đang có file họ có thể còn cần.
- Tác vụ của user chạy dưới quyền thường của chính user đó, không có quyền cao hơn; chỉ phần `C:\Windows\Temp` chạy dưới SYSTEM.