



CÔNG TY TNHH  
CANON VIỆT NAM



TRUNG ƯƠNG ĐOÀN  
TNCS HỒ CHÍ MINH



TT HỖ TRỢ VÀ PHÁT TRIỂN  
SINH VIÊN VIỆT NAM

## CHỦ ĐỀ

### CUỘC THI “CÔNG NGHỆ TRÍ TUỆ STUDENT CHIE-TECH” NĂM 2022

*(Ban hành kèm theo Kế hoạch số: 551 -KH/TWĐTN-TNTH*

*ngày 18 /7 /2022 của Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh)*

#### I. CHỦ ĐỀ:

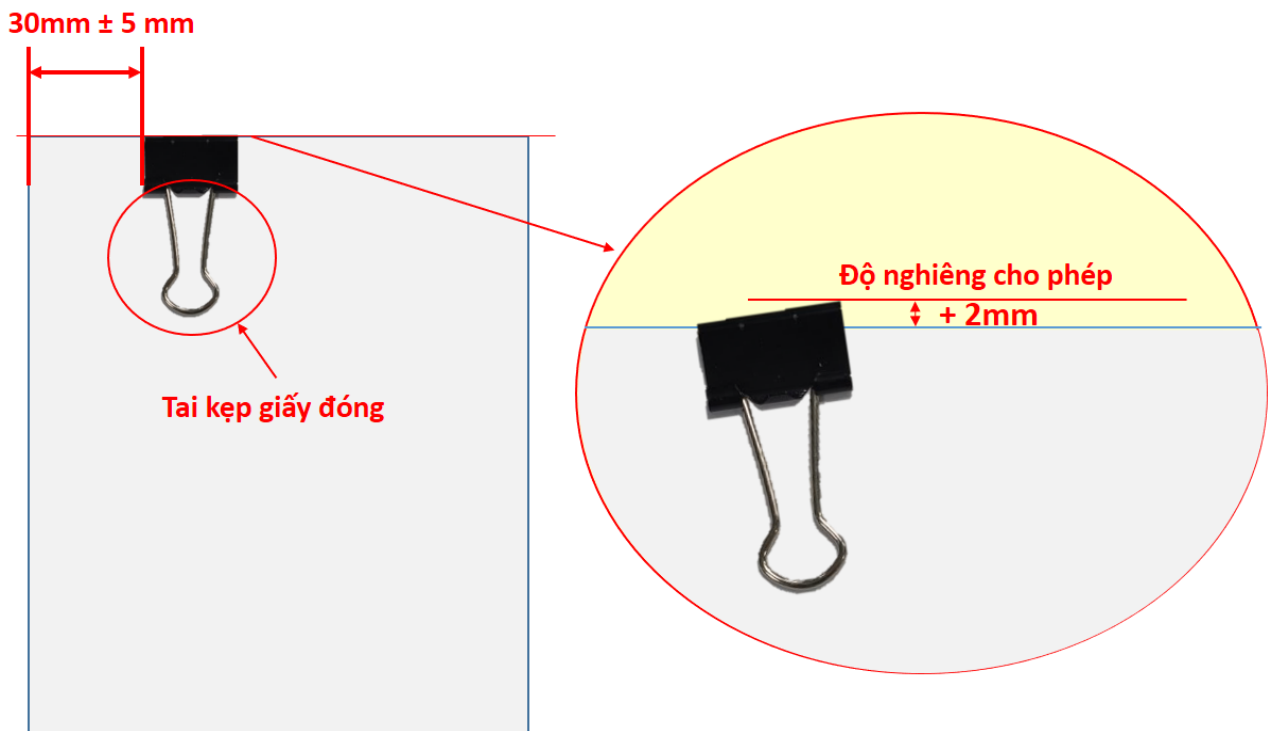
#### **CHẾ TẠO THIẾT BỊ KẸP GIẤY TỰ ĐỘNG**

#### II. PHỤ KIỆN:

STT	Hình ảnh minh họa	Mô tả phụ kiện
1	 <p>15mm      19mm      25 mm</p>	<p><b>Kẹp giấy Double clip nhãn hiệu Echo gồm 3 kích cỡ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Loại 15mm: 10 chiếc</li><li>- Loại 19mm: 10 chiếc</li><li>- Loại 25mm: 10 chiếc</li></ul> <p>Cho các kẹp giấy vào cùng khay chứa, “tai kẹp” giấy ở trạng thái mở.</p>
2		1 tập giấy A5 Supreme, 70gsm

## 2. YÊU CẦU THIẾT BỊ

- Thiết bị tự động tách kẹp và chỉ lấy ra loại kẹp **19mm** từ khay chứa
- Thiết bị tự động kẹp loại kẹp **19mm** vào tệp giấy (20 tờ) rồi đóng “tai kẹp” như hình minh họa sao cho khoảng cách từ mép giấy đến vị trí kẹp là **30mm ± 5mm**.  
(Không yêu cầu tách giấy và cho tệp giấy vào bằng máy, chỉ cần thao tác bằng tay)
- Làm liên tục để được **10 bộ** sản phẩm.



- Yêu cầu sản phẩm hoàn thiện không được cong, vênh, biến dạng các phụ kiện. Không làm bẩn, rách giấy. Giấy phải được đưa vào hết chiều sâu của kẹp, độ nghiêng cho phép từ mép trên của kẹp đến mép giấy là +2mm.

## 3. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM

1. Ý tưởng sáng tạo, độc đáo (đặc biệt phương pháp tách phụ kiện kẹp giấy)
2. Sản phẩm thiết kế đơn giản và hiệu quả cao. Đảm bảo tính ổn định và có độ chính xác cao. Dễ dàng thao tác.
3. Sản phẩm nhỏ gọn, chi phí thấp.
4. Hạn chế sử dụng khí nén và CPU.