# Phần 2: Kỹ NĂNG SỬ DỤNG THIẾT BỊ VĂN PHÒNG Bài 3 CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG MÁY IN ĐEN TRẮNG

### Cài đặt trình điều khiển thiết bị (Driver)

.....

Để thực hiện cài đặt máy in cho một PC bất kỳ, chúng ta thực hiện qua các bước cơ bản như sau:

- Kết nối các nguồn điện và cổng USB hoặc cổng mạng cho máy in với máy tính
- Chạy tập tin cài đặt trình điều khiển thiết bị (Driver) trên máy tính
- Thực hiện lựa chọn các yêu cầu trong quá trình cài đặt trình điều khiển thiết bị
- Khởi động lại máy tính sau khi kết thúc cài đặt và tiến hành in kiểm thử

#### Cài đặt cho máy tính Windows

Bước 1: Gắn dây kết nối nguồn điện cho máy in



Bước 2: Khởi động chương trình cài đặt.

Bước 2.1 Nếu bạn đang sử dụng chương trình cài đặt tải xuống từ trang web

Nhấp đúp vào file tải xuống để giải nén. Nếu chương trình cài đặt không tự động khởi động sau khi giải nén, nhấp đúp vào [Setup.exe].

527 ( <b>2</b> 1 ( <b>7</b> )							
Select your s	upport co	ontent					
	$\bigcirc$			10 <sup>10</sup>	(?)	(i)	<u>+++</u>
	0			ين 			000
Drivers	Software	Manuais	Functions	Firmware	Help	Information	Specifications
2							
[Windows	32bit & 64	4bit] Generic	Plus PCL6 Pri	nter Driver V	2.40		DOWNLOAD
File version: V2	.40 Rel	ease date: 08 Febru	Jary 2021				
						< Back	to download list
*This is a packa	do-awaro driv	OF					
Some limitation	ge-aware unv	using this driver in a	a point-and-print o	nvironment: please	check the Elmoo	tant Informatio	n] tab before
Some limitation using.*	s exist when i	using this d <mark>river in a</mark>	a point-and-print e	nvironment; please	e check <mark>the [I</mark> mpoi	rtant Informatio	n] tab before
Some limitation using.*	is exist when i	using this driver in a	a point-and-print e	nvironment; please	check the [Impoi	tant Informatio	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-dev	eloped Generi	using this driver in a	a point-and-print e r Driver is a commo	nvironment; please on driver that supp	e check the [Impoi orts multiple Canc	rtant Informatio on devices.	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-dev It provides an o	eloped Generi ptimal user in	using this driver in a ic Plus PCL6 Printer terface for your dev	a point-and-print e Driver is a commo vice.	nvironment; please	e check the [Impor orts multiple Canc	rtant Informatio on devices.	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-dev It provides an o	eloped Generi ptimal user in	using this driver in a c Plus PCL6 Printer terface for your dev	a point-and-print e <sup>r</sup> Driver is a commo vice.	nvironment; please	e check the [Impor	rtant Informatio on devices.	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-devi It provides an o	eloped Generi ptimal user in	using this driver in a c Plus PCL6 Printer terface for your dev	a point-and-print e r Driver is a commo vice.	nvironment; please	e check the [Impoi	rtant Informatio	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-deve It provides an o	eloped Generi ptimal user in	using this driver in a ic Plus PCL6 Printer terface for your dev	a point-and-print e <sup>.</sup> Driver is a commo vice.	nvironment; please	e check the [Impoi	rtant Informatio	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-deve It provides an o	leoped Generi ptimal user in	using this driver in a ic Plus PCL6 Printer terface for your dev	a point-and-print e <sup>r</sup> Driver is a commo vice.	nvironment; please	e check the [Impoi	rtant Informatio	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-deve It provides an o Precau	eloped Generi ptimal user in	er. using this driver in a ic Plus PCL6 Printer terface for your dev	a point-and-print e <sup>r</sup> Driver is a commo vice.	nvironment; please	e check the [Impoi	tant Informatio	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-dev- It provides an o Precau	eloped Generin ptimal user in ition	vier. using this driver in a ic Plus PCL6 Printer terface for your dev View	a point-and-print e · Driver is a commo vice.	nvironment; please	e check the [Impoi	tant Informatio	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-dev- It provides an o	eloped Generi ptimal user in ition	USING THIS DRIVER IN A IC Plus PCL6 Printer terface for your dev	a point-and-print e	nvironment; please	e check the [Impoi	tant Informatio	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-devi It provides an o Precau	s exist when i eloped Generi ptimal user in ition Share > This P	View C > Data (D:)	a point-and-print e Driver is a commo vice. Driver > GP	nvironment; please on driver that supp lus_PCL6_Driver	e check the [Impoi orts multiple Canc _V240_32_64_00	tant Informatio on devices.	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-deve It provides an o Precau	eloped Generi ptimal user in Ition Share	View C > Data (D:)	a point-and-print e Driver is a commo vice. Driver > GP	nvironment; please on driver that supp	v240_32_64_00	tant Informatio on devices.	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-deve It provides an o Precau	eloped Generi ptimal user in Ition Share > This Pi	View C > Data (D:)	a point-and-print e Driver is a commo vice. Driver > GP	nvironment; please on driver that supp	v240_32_64_00 Date modified	tant Informatio on devices.	n] tab before
Some limitation using.* The Canon-deve It provides an o Precau	eloped Generi ptimal user in ition Share > This Pi	View C > Data (D:)	a point-and-print e Driver is a commo vice. Driver > GP	nvironment; please on driver that supp	v check the [Impoi orts multiple Canc v240_32_64_00 Date modified 13/03/2021 7:	tant Informatio	n] tab before Type File folder
Some limitation using.* The Canon-deve It provides an o	eloped Generi ptimal user in ttion Share This P	View C > Data (D:) Name Driver	<ul> <li>point-and-print e</li> <li>Driver is a commovice.</li> <li>Driver &gt; GP</li> </ul>	nvironment; please	vcheck the [Impoi orts multiple Canc v240_32_64_00 Date modified 13/03/2021 7:	tant Informatio on devices.	n] tab before Type File folder File folder
Some limitation using.* The Canon-deve It provides an o	eloped Generi ptimal user in ttion Share > This P	View C > Data (D:) Name Driver etc	<ul> <li>point-and-print e</li> <li>Driver is a commovice.</li> <li>Driver &gt; GP</li> </ul>	nvironment; please on driver that supp	vcek the [Impoi orts multiple Canc v240_32_64_00 Date modified 13/03/2021 7: 13/03/2021 7:	tant Informatio on devices. × x64 + 1 10 PM 10 PM 10 PM	n] tab before Type File folder File folder
Some limitation using.* The Canon-devel It provides an o Precau Home Home Value Quick access Desktop Desktop Downloads	eloped Generi ptimal user in ttion Share > This P	View View C > Data (D:) Name Driver etc	<ul> <li>point-and-print e</li> <li>Driver is a commovice.</li> <li>Driver &gt; GP</li> </ul>	nvironment; please on driver that supp	vcek the [Impoi orts multiple Canc v240_32_64_00 Date modified 13/03/2021 7: 13/03/2021 7:	tant Informatio on devices. x64 > 1 10 PM 10 PM 10 PM	Type File folder File folder
Some limitation using.* The Canon-dev- It provides an o Precau Precau Home Home A Quick access Desktop Downloads Documents	eloped Generi ptimal user in ttion Share This P	View View C > Data (D:) View Rame Rame Readme Viec	a point-and-print e Driver is a commo vice. Driver > GP	nvironment; please	V240_32_64_00 Date modified 13/03/2021 7: 13/03/2021 7: 13/03/2021 7:	<ul> <li>tant Informatio</li> <li>n devices.</li> <li>x64 &gt;</li> <li>10 PM</li> <li>10 PM</li> <li>10 PM</li> <li>11 PM</li> <li>02 A 11</li> </ul>	Type File folder File folder File folder
Some limitation using.* The Canon-devi It provides an o Precau Precau Precau	sexist when i eloped Generi ptimal user in ttion Share Share	View View C > Data (D:) + Name Driver etc Readme Setup.exe	a point-and-print e Priver is a commo vice. Driver > GP	nvironment; please	V240_32_64_00 Date modified 13/03/2021 7: 13/03/2021 7: 13/03/2021 7: 23/11/2020 12	<ul> <li>tant Informatio</li> <li>n devices.</li> <li>x64 &gt;</li> <li>10 PM</li> <li>10 PM</li> <li>10 PM</li> <li>11 PM</li> <li>200 AM</li> </ul>	Type File folder File folder File folder File folder File folder Application

Bước 2.2 Nếu bạn đang sử dụng chương trình cài đặt từ đĩa CD-ROM

.... Bước 3: Nếu màn hình dưới đây được hiển thị, thực hiện chọn ô Language: Tiếng Việt → nhấp vào Next

🧐 Generic Plus PCL6 Pr	inter Driver - Ver. 2.4	10	×
	Welcome to the Driver	e Setup Wizard for the Generic	c Plus PCL6 Printer
*	This wizard wi computer.	l instal the Generic Plus PCL6 p	rinter driver on your
	Select a langu	age to use for setup.	
	Language:	Tiếng Việt	~
	To continue w	ith setup, <mark>ci</mark> ck (Next).	
		Next	> Cancel

Bước 4: Khi HỢP ĐỒNG CẤP PHÉP PHẦN MỀM CANON được hiển thị, xác nhận nội dung → nhấp vào [Có].

Thỏa Thuận Cấp Phép		-
Vui lòng đọc kỹ và đầy đủ thỏa thuận c [Có] để đồng ý với thỏa thuận cấp phép	ắp phép đưới đây. Nhắp I.	<b>U</b>
Đầy là một hợp đồng pháp lý ("Canon") chi phối việc quý vị Canon bao gồm các cầm nang ấn nào của các chương trình i	("Hợp đồng") giữa quý vị sử dụng các chương trình p sử dụng có liên quan hoặc b này ("PHẦN MỀM") dành ch	và Canon Inc. hần mềm của lất kỳ tài liệu in o một số máy
photocopy, máy in và các thiết phẩm").	bị ngoại vi đa chức năng củ	a Canon ("Sán
photocopy, máy in và các thiết phẩm"). ĐỌC Kỹ VÀ HIỀU RÕ TẤT ĐƯỢC MÔ TÀ TRONG HỢI PHẦN MỀM. BẰNG CÁCH N NHẬN NHƯ TUYÊN BỐ BỆI QUÝ VỊ ĐỒNG Ý BỊ RÀNG B VIỆN CỦA HƠP ĐỒNG NÀY	bị ngoại vi đa chức năng củ CẢ CÁC QUYỀN LỢI V P ĐồNG NÀY TRƯỚC K NHẤP NÚT CHO THẤY Q N DƯỚI HOẶC CÀI ĐẶT UỘC BỞI CÁC ĐIỀU KHO NUÔNC DƯỚC SỬ DUNG	à Canon ("Sán À HẠN CHẾ HI CÀI ĐĂT UÝ VỊ CHẤP PHẦN MỀM, ẢN VÀ ĐIỀU

Bước 5: Chọn [Kết Nối USB]  $\rightarrow$  nhấp vào [Tiếp].



Bước 6: Khi màn hình cảnh báo quá trình cài đặt không thể ngắt, nhấp chọn Yes



Bước 7: Khi màn hình sau xuất hiện, kết nối thiết bị với máy tính bằng cáp USB  $\rightarrow$  bật thiết bị.



Bước 8: Nhấp vào [Khởi động lại] (hoặc [Thoát]).



Thiết bị đã cài đặt được hiển thị trong [Thiết bị và Máy in] trong Panel Điều khiển của Windows.



# Thiết lập in một mặt giấy/ hai mặt giấy Thiết lập in một mặt giấy

Để thực hiện in giấy một mặt, người dùng thực hiện thao tác sau:

Bước 1: Chọn Thẻ [Cài Đặt Cơ Bản] ► Chọn [In 1 mặt] hoặc [In 2 mặt] trong [In 1 mặt/2 mặt/In Tập Sách] ► Chọn vị trí đóng trong [Vị Trí Đóng] ► [OK]

(e) Printing Preferences		
Căi Đột Cơ Bản ai Đật Trang Hoà	n tSt. ChSt luiping	
Tháng tr:	They đổi > Cái Đật Mặc Định 🗾 Thảm (Á)	
Phương Pháp Đầu Ra: 📇	n <del>-</del>	
<u>1</u> 9	Cô Trang:	Bán sao(Q): 1 (1 tới 995) Hưởng
	CB Đầu Ra: Khảp CB Trang +	🔥 🖲 Chilu dọc 🔥 🕤 Chilu ngang
	Bở Cục Trang:	Tĩ Lệ Thủ Công
	1 1tén 1 *	Ti kijiči) 100 👘 🕆 (25 ki 200)
	In 1 mật/2 mật/In Tập Sách:	ן ו
🛛 🗋 🔍 🕘	in 1 mật 👻	
	Vị Trí Đông:	
Letter [Tile: Tu döng]	Canh Dá [Tiá]	Gdy
	Chia Bà/Nhóm:	
Xem Cai Đặt Khởi Phục Mặc Đình	Tát -	
		OK Cancel Help

Bước 2(<sup>2</sup>): Lựa chọn số lượng mặt in

Tại mục [In 1 mặt/2 mặt/In Tập Sách]→ Nhấp chọn [In 1 mặt]

Bước 3(<sup>b</sup>) Lựa chọn vị trí đóng

Chỉ định vị trí đóng bản in bằng một dụng cụ đóng tài liệu như dập ghim. Hướng in sẽ thay đổi tùy theo vị trí đóng được chỉ định. Để chỉ định độ rộng của lề cho vị trí đóng, bấm [Gáy].

Tại mục [Vị Trí Đóng] → Nhấp chọn hình thức canh lề trái hoặc lề trên

## [Cạnh Dài [Trái]]

In ảnh sao cho trang giấy in được mở theo chiều ngang khi đóng.



# [Cạnh Ngắn [Trên]]

In ảnh sao cho trang giấy in được mở theo chiều dọc khi đóng.



Bước 4: Chỉ định lề kích thước gáy sách

Nhấp chọn [Gáy]



# Thiết lập in hai mặt giấy

Để thực hiện in giấy một mặt, người dùng thực hiện thao tác sau:

Bước 1: Chọn Thẻ [Cài Đặt Cơ Bản] ► Chọn [In 1 mặt] hoặc [In 2 mặt] trong [In 1 mặt/2 mặt/In Tập Sách] ► Chọn vị trí đóng trong [Vị Trí Đóng] ► [OK]

Rinting Preferences		
Căi Đặt Cơ Bản ai Đặt Trang Ho	ân tất Chất kiệng	
Thông th: Phương Pháp Điều Ra:	<they 60=""> Céi Đặ: Mặc Định - Thám (Â In -</they>	) Sidm(A)
	C8 Trang: Latter - C8 Bilu Re: Khdp C8 Trang -	Bản mac (2): 1 (1 tới 999) - Hường - Al @ Chiếu dọc - A. © Chiếu ngang
	Bở Cục Trang: 1 trên 1 v In 1 mật/2 mật/in Tập Sách: In 1 mật v	Tī Lệ Thủ Công Tĩ ki μξ): 100 💮 2 (25 κă 200)
Letter (Tili): Tul dộng	Vị Trí Đông: Cạnh Đãi (Trái)	Gdy
Xem Câi Đặt Khải Phục Mặc Định	Chia B8/Nhóm:	
		OK Cancel Help

Bước 2(<sup>1</sup>): Lựa chọn số lượng mặt in

Tại mục [In 1 mặt/2 mặt/In Tập Sách]→ Nhấp chọn [In 2 mặt]

Bước 3(b) Lựa chọn vị trí đóng

Chỉ định vị trí đóng bản in bằng một dụng cụ đóng tài liệu như dập ghim. Hướng in sẽ thay đổi tùy theo vị trí đóng được chỉ định. Để chỉ định độ rộng của lề cho vị trí đóng, bấm [Gáy].

Tại mục [Vị Trí Đóng] → Nhấp chọn hình thức canh lề trái hoặc lề trên

#### [Cạnh Dài [Trái]]

In ảnh sao cho trang giấy in được mở theo chiều ngang khi đóng.



#### [Cạnh Ngắn [Trên]]

In ảnh sao cho trang giấy in được mở theo chiều dọc khi đóng.



Bước 4: Chỉ định lề kích thước gáy sách

Nhấp chọn [Gáy]



#### Các lỗi bảng in thường gặp

### Lỗi lề giấy in khác định dạng trang in

Mô tả: Các lề của trang giấy sau khi in bị hẹp, đôi khi mất chữ hoặc thừa quá nhiều. Điều này làm mất tính thẩm mỹ của trang in.

Nguyên nhân: Việc thiết lập khổ giấy và các thuộc tính của ứng dụng Word chưa đúng

Phương pháp khắc phục:

Bước 1: Mở giao diện tùy chỉnh (Option) của Word

Tai giao diện Word > nhấp chọn File > Options > chọn thẻ Advanced

Bước 2: Tắt chức năng tự động điều chỉnh kích thước nội dung của Word

Tai giao diện Word Option > Kéo thanh trướt bên phải đến mục Print > Bỏ chọn "Scale content for A4 or 8.5 x11" paper sizes > nhấp chọn OK

#### Word Options

2	X
	100

General	III Show shortcut keys in Screen lips
General	Show horizontal scroll bar
Display	Show vertical scroll bar
Proofing	Show vertical ruler in Print Layout view
Save	Optimize character positioning for layout rather than readability
language	Disable hardware graphics acceleration
	✓ Update document content while dragging ①
Ease of Access	☑ Use subpixel positioning to smooth fonts on screen
Advanced	Show pop-up buttons for adding rows and columns in tables
Customize Ribbon	Print
Quick Access Toolbar	Use draft quality
Add-ins	Print in background ①
Trust Center	Print pages in reverse order
	Print XML tags
	Print field codes instead of their values
	✓ Allow fields containing tracked changes to update before printing
	Print on front of the sheet for duplex printing
	Print on back of the sheet for duplex printing
	Scale content for <u>A</u> 4 or 8.5 x 11" paper sizes
	Default tray: Use printer settings
	When printing this document: Giao trinh KNBP va TBVP_Version_2 (1) *
	Print PostScript over text
	Print only the data from a form
	Save
	Prompt before saving Normal template ①
10	OK Cancel

Bước 3: Thực hiện thay đổi kích thước giấy tương ứng với cấu hình của máy in

Page Setup		?	×
Margins Paper Layout			
Pape <u>r</u> size:			
A4 🗸			
Width: 21 cm			
Height: 29.7 cm			
Paper source			
<u>F</u> irst page:	<u>O</u> ther pages:		<u> </u>
Default tray	Default tray		~
~			~
Preview			
	_		
Apply to: This section 🗸		Print Op <u>t</u> ion	ns
Set As <u>D</u> efault	ОК	Car	ncel

### Lỗi in không ra bảng in

Mô tả: Máy in đứng im không hoạt động hoặc giấy in không có hiển thị nội dung in

Nguyên nhân:

- Dây kết nối máy in đến máy tính không truyền được tính hiệu
- Máy in bị kẹt giấy in
- Hàng đợi in có lệnh in bị lỗi
- Máy in ở trạng thái offline

Phương pháp khắc phục:

Trường hợp 1: Dây kết nối máy in đến máy tính không truyền được tính hiệu

Bước 1: Tiến hành cắm lại cổng USB của dây tín hiệu từ máy in đến máy tính



Bước 2: Khởi động lại máy in và tiến hành in lại.



Trường hợp 2: Máy in bị kẹt giấy in

Bước 1: Mở nắp đậy hộp mực máy in



Bước 2: Lấy hộp mực ra khỏi máy in



Bước 3: Rút phần giấy bị kẹt ra khỏi máy in



Bước 4: Kiểm tra và lắp lại hộp mực và tiến hành in.

Trường hợp 3: Hàng đợi in có lệnh in bị lỗi

Bước 1: Từ màn hình Desktop> nhấp đúp vào biểu tượng máy in



Bước 2: Nhấp chuột phải vào các dòng lệnh in > nhấp Cancel



Bước 3: Tắt cửa sổ Máy in và tiến hành in ấn

Trường họp 4: Máy in ở trạng thái offline

Bước 1: Truy cập Control Panel > nhấp chọn Devices and Printers



Bước 2: Nhấp chuột phải lên Máy in > nhấp chọn "See what's printing"



Bước 3: Bỏ chọn chức năng "Use Printer Offline"

Connect	Status	Owner	Pages	Size
Set As Default Printer				
Printing Preferences				
Update Driver				
Pause Printing				
Cancel All Documents				
Sharing				
Use Printer Offline				
Properties				
Close				
(	Canon MF 443D	W Model:	Microsoft Sof	itware Printer Dr