# 코코넛-드론 코딩프로그램 설치방법





# 1. 코코넛-드론 코딩프로그램 설치 (1)

• 코코넛-드론의 홈페이지(<u>http://coconut-drone.kr</u>) 다운로드에서 `코코넛-드론 코딩프로그램`을 다운로드 합니다.



• 압축을 푼 후 설치 프로그램을 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 관리자권한으로 실행합니다.



### 1. 코코넛-드론 코딩프로그램 설치 (2)

• 한국어 (Korean) 를 선택한 후 다음 (N)을 눌러 프로그램 설치를 시작합니다.

설치 언어 선택	X	🕇 Coc	onut-Drone 설치	- 🗆 X
설치에 사용할 표시 언어:				Coconut-Drone 설치 마법사 시작 이 마법사는 귀하의 컴퓨터에 Coconut-Drone 1.0.15을(를) 설치할 것입니다. 설치하기 전에 다른 응용프로그램들을 모두 닫으시기 바랍니다. 계속하려면 "다음"을 클릭하고 설치를 종료하려면 "휘소"를 클릭합니다.
Korean	$\sim$			
확인 취소		6		
				다음(N) > 취소

#### 1. 코코넛-드론 코딩프로그램 설치 (3)

- 프로그램 설치위치를 지정 후 다음(N) 버튼을 클릭합니다.
- 바로가기를 생성할 위치를 지정 후 다음(N) 버튼을 클릭합니다.

<sup>책</sup> Coconut-Drone 설치	- 🗆	×	<sup>왷</sup> Coconut-Drone 설치	– 🗆 🗙
설치 위치 선택 Coconut-Drone의 설치 위치를 선택하십시오.		ð	시작 메뉴 풀더 선택 어디에 프로그램 바로가기를 위치하겠습니까?	
다음 풀더에 Coconut-Drone을(릍) 설치합니다.			다음 시작 메뉴 풀더에 프로그램 바로가기를 만듭니다.	
계속하려면 "다음"을, 다른 폴더를 선택하려면 "찾아보기"를 클릭하십시오.			계속하려면 "다음"을 클릭하고, 다른 폴더를 선택하려면 "찾아보기"를 클릭하십시오.	
C:₩Program Files (x86)₩Coconut-Drone	찾아보기(R).		Coconut-Drone 찾아보기(R)	
이 프로그램은 최소 97.3 MB의 디스크 여유 공간이 필요합니다.			□ 시작 메뉴 폴더를 만들지 않음(D)	
< 뒤로(B) 다음(N) >	>	취소	< 뒤로(B) 다음(N	) > 취소

#### 1. 코코넛-드론 코딩프로그램 설치 (4)

• 생성할 아이콘을 선택 후 다음(N) 버튼을 클릭하고 설치버튼을 클릭합니다.

顰 Coconut-Drone 설치 — 🗌 🗙	🌠 Coconut-Drone 설치 — 🗆 🗙
추가 작업 선택 수행할 추가 작업을 선택하십시오.	설치 준비 완료 귀하의 컴퓨터에 Coconut-Drone을(를) 설치할 준비가 되었습니다.
Coconut-Drone 설치 과정에 포함할 추가 작업을 선택한 후, "다음"을 클릭하십시오.	설치를 계속하려면 "설치"를, 설정을 변경하거나 검토하려면 "뒤로"를 클릭하십시오.
아이콘 추가:	설치 위치:
□ 바탕 화면에 바로가기 만들기(D)	C.WProgram Files (X86)WCoconut Drone
☐ 빠른 실행 아이콘 만들기(Q)	시작 메뉴 플다: Coconut-Drone Coconut-Drone
< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	< 뒤로(B) 설치(I) 취소

### 1. 코코넛-드론 코딩프로그램 설치 (5)

• 설치 완료 후, 프로그램을 실행하려면 `Coconut-Drone 실행` 에 체크하세요. 종료(F) 버튼을 클릭합니다.

🎀 Coconut-Drone 설치 — 🗆 🗙	Coconut-Drone 설치 - ロ X
설치 중 귀하의 컴퓨터에 Coconut-Drone을(률) 설치하는 중 잠시 기다려 주십시오.	Coconut-Drone 설치 마법사 완료
파일을 추출하는 중	귀하의 컴퓨터에 Coconut Drone이(가) 설치되었습니다, 응용프로그램은 설치 된 아이콘을 선택하여 시작할 수 있습니다.
C.₩₩Coconut-Drone₩Adobe AIR₩Versions₩1.0₩Resources₩NPSWF32.dll	실치를 끝내려면 "종료"를 클릭하십시오.
	Coconut-Drone 실행
취소	종료(F)

#### 1. 코코넛-드론 코딩프로그램 설치 (6)



# 2. 코코넛-드론 USB드라이버 설치 (1)

• 내 PC의 운영 체제 확인 방법 : 컴퓨터에서 속성 클릭



#### 2. 코코넛-드론 USB드라이버 설치 (2)

• 운영체제 확인 : 시스템 종류 확인



# 2. 코코넛-드론 USB드라이버 설치 (3)

 사용하는 PC의 운영체제가 XP, Vista, Windows7 일 경우 'Win XP, Vista, 7' 파일을, Windows8 이상일 경우 'Win8, 10' 파일을 다운로드합니다.



#### 2. 코코넛-드론 USB드라이버 설치 (4)

#### • <u>운영체제가 32bit 일경우 x86 버전, 64bit 일경우 x64 버전을 설치</u>

← → CP210x_Windows_Drivers → win	_7_8_8.1_10  ▶ CP210x_Windows_Drivers-v6.7.3	3 <b>) • • 4</b> 9	CP210x_Windows_L	다ivers-v6.7.3 검색 👂
구성 ▼ 라이브러리에 포함 ▼ 공유 대상 ·	▼ 새 폴더			:= - 🔟 🔞
☆ 즐겨찾기	이름	수정한 날짜	유형	크기
👪 다운로드	퉬 x64	2017-11-03 오후	파일 폴더	
🔜 바탕 화면	<b>360</b>	2017-11-03 오후	파일 폴더	
🕮 최근 위치	SCP210xVCPInstaller_x64	2017-11-03 오후	응용 프로그램	1,034KB
😌 Dropbox	SCP210xVCPInstaller_x86	2017-11-03 오후	응용 프로그램	911KB
	💏 dpinst	2017-11-03 오후	nRFgoStudio.nRF	12KB
詞 라이브러리	SLAB_License_Agreement_VCP_Windows	2017-11-03 오후	텍스트 문서	9KB
🗟 문서	slabvcp	2017-11-03 오후	보안 카탈로그	11KB
😸 비디오	👜 slabvcp	2017-11-03 오후	설치 정보	12KB
🔄 사진				
⊿ 음악				
⊷ 홈 그룹				

#### 2. 코코넛-드론 USB드라이버 설치 (5)

• 다음(N) 버튼을 클릭하고 동의함(A)선택 후 다음(N)버튼을 클릭합니다.



# 2. 코코넛-드론 USB드라이버 설치 (6)

• 설치가 완료되면 드라이버 이름 및 상태를 확인 후 마침 버튼을 클릭합니다.



#### 3. 코코넛-드론 코딩프로그램 연결 (1)

- 리모컨과 PC를 USB 케이블로 연결합니다.
- `장치 관리자`의 `포트(COM & LPT)` 에 표시된 `COMxx` 번호를 확인합니다.





#### 3. 코코넛-드론 코딩프로그램 연결 (2)

- 드론을 폴대에 장착한 후 배터리를 연결하고 리모컨의 전원을 연결합니다.
- 코딩 프로그램의 연결 메뉴를 클릭하여 시리얼 포트를 선택합니다.
- 연결이 성공하면 코딩프로그램 팔레트 영역의 연결상태 버튼이 빨간색에서 초록색으로 변경됩니다.





# 4. 코코넛-드론 코딩프로그램 (1)



#### 4. 코코넛-드론 코딩프로그램 (2)







드론의 움직임이 🛑 를 눌러도 멈추지 않으면 코딩 블록에서 🛛 모터 정지 블록을 더블 클릭합니다.



# 4. 코코넛-드론 코딩프로그램 (3)



팔레트 영역

4

#### 프로그래밍에 사용할 코딩블록들이 모여있는 영역

- 각 스크립트 탭에 각 코딩블록을 10가지로 분류
  - 동작~연산 탭은 '스크래치'의 코딩블록
  - 마지막 코코넛-드론 탭이 코코넛-드론을 움직이는 코딩블록 입니다.
  - '스크래치' 와 코코넛-드론의 코딩블록을 조합하여 사용하게 됩니다.

### 4. 코코넛-드론 코딩프로그램 (4)



#### 실제 내가 만든 프로그램의 구조가 나타나는 영역



#### 4. 코코넛-드론 코딩프로그램 (5)





