

1 기본 환경 제어

- **cls** : 화면 지우기
👉 예제: `cls`
 - **exit** : CMD 창 종료
👉 예제: `exit`
 - **echo** : 텍스트 출력, 환경 변수 확인/설정
👉 예제: `echo Hello CMD`
👉 예제: `echo %username%` (현재 사용자 이름 출력)
 - **help** : 사용 가능한 명령어 목록 확인
👉 예제: `help`
 - **명령어 /?** : 특정 명령어 도움말 보기
👉 예제: `dir /?`
-

2 디렉토리 탐색 & 경로

- **cd [경로]** : 디렉토리 이동
👉 예제: `cd C:\Windows`
- **cd ..** : 상위 디렉토리 이동
👉 예제: `cd ..`
- **dir** : 현재 디렉토리의 파일/폴더 목록 확인
👉 예제: `dir`
- **dir /w** : 가로 출력
👉 예제: `dir /w`
- **dir /p** : 한 화면씩 출력
👉 예제: `dir /p`
- **tree** : 디렉토리 구조 출력
👉 예제: `tree`

- **tree /f** : 파일까지 포함하여 출력
👉 예제: `tree /f`
-

3 디렉토리/파일 관리

- **mkdir [폴더명]** : 새 디렉토리 생성
👉 예제: `mkdir test`
 - **rmdir [폴더명]** : 빈 디렉토리 삭제
👉 예제: `rmdir test`
 - **rmdir /s /q [폴더명]** : 디렉토리 및 그 안의 모든 내용 삭제 (강제)
👉 예제: `rmdir /s /q test`
 - **type [파일명]** : 텍스트 파일 내용 출력
👉 예제: `type memo.txt`
 - **copy con [파일명]** : 새 파일 생성 (Ctrl+Z + Enter로 저장 종료)
👉 예제: `copy con note.txt`
 - **del [파일명]** : 파일 삭제
👉 예제: `del note.txt`
 - **rename [기존] [새이름]** : 파일 이름 변경
👉 예제: `rename old.txt new.txt`
-

4 파일 복사 & 이동

- **copy [원본] [대상]** : 파일 복사
👉 예제: `copy a.txt b.txt`
- **xcopy [원본] [대상] /e** : 디렉토리 전체 복사 (하위 포함)
👉 예제: `xcopy data backup /e`
- **robocopy [원본] [대상] /e** : 대용량/대량 복사에 적합
👉 예제: `robocopy data backup2 /e`

- **move [원본] [대상]** : 파일/폴더 이동

👉 예제: `move b.txt sub1\`

5 출력 & 리다이렉션 (>, >>)

- **명령어 > 파일** : 명령어 결과를 파일에 저장 (덮어쓰기)
👉 예제: `dir > list.txt`
 - **명령어 >> 파일** : 명령어 결과를 파일에 추가 (누적 저장)
👉 예제: `echo 추가내용 >> list.txt`
 - **type nul > 파일명** : 빈 파일 생성
👉 예제: `type nul > empty.txt`
 - **ipconfig > ip.txt** : 네트워크 정보를 ip.txt에 저장
👉 예제: `ipconfig > ip.txt`
-

6 시스템 정보 & 사용자 정보

- **hostname** : 컴퓨터 이름 확인
👉 예제: `hostname`
- **echo %username%** : 현재 로그인 사용자 확인
👉 예제: `echo %username%`
- **echo %computername%** : 컴퓨터 이름 확인
👉 예제: `echo %computername%`
- **time** : 현재 시간 확인/설정
👉 예제: `time`
- **date** : 현재 날짜 확인/설정
👉 예제: `date`
- **ver** : Windows 버전 확인
👉 예제: `ver`

- **systeminfo** : OS/CPU/메모리 등 시스템 상세 정보 확인
👉 예제: `systeminfo`
-

7 네트워크 관련

- **ipconfig** : IP 주소 확인
👉 예제: `ipconfig`
- **ipconfig /all** : 네트워크 어댑터 상세 정보 출력
👉 예제: `ipconfig /all`
- **ping [주소]** : 네트워크 연결 테스트
👉 예제: `ping www.google.com`
-