# 2023년 부산광역시 통합채용 대비 NCS 직업기초능력평가 온라인 스터디

# 정보능력 단축키 모음

부록

바른적성

### 정보능력 기본 단축키

#### Tip> 단축키 checkpoint

#### 1. 엑셀

#### ◎ F단축키 모음

| F1 | 도움말         | F7  | 맞춤법 검사하기     |
|----|-------------|-----|--------------|
| F2 | 현재 셀 편집하기   | F8  | 영역 선택하기      |
| F3 | 셀에 이름 넣기    | F9  | 모두 다시 계산하기   |
| F4 | 마지막 작업 반복하기 | F10 | 메뉴 단축키 보기    |
| F5 | 이동하기        | F11 | 차트 만들기       |
| F6 | 다음 틀로 이동하기  | F12 | 다른 이름으로 저장하기 |

### ◎ Alt단축키, Shift단축키 모음

| Alt + F1 | 차트삽입       | Shift + F1  | 설명보기       |
|----------|------------|-------------|------------|
| Alt + F2 | 다른 이름으로 저장 | Shift + F2  | 메모 삽입하기    |
| Alt + F4 | 종료         | Shift + F3  | 함수마법사      |
| Alt + W  | 창 메뉴       | Shift + F4  | 다음 찾기      |
| Alt + D  | 데이터 메뉴     | Shift + F5  | 찾기         |
| Alt + E  | 편집 메뉴      | Shift + F6  | 이전 틀로 이동하기 |
| Alt + H  | 도움말 메뉴     | Shift + F8  | 선택 영역 추가하기 |
| Alt + I  | 삽입 메뉴      | Shift + F10 | 팝업 메뉴      |
| Alt + T  | 도구 메뉴      | Shift + F11 | 새 시트 삽입하기  |
| Alt + () | 서식 메뉴      | Shift + F12 | 저장하기       |

#### ◎ Ctrl 단축키 모음

| Ctrl + a | 모두 선택하기        | Ctrl + F2      | 인쇄 미리보기     |
|----------|----------------|----------------|-------------|
| Ctrl + b | 진하게 처리하기       | Ctrl + F3      | 이름 정의하기     |
| Ctrl + C | 복사하기           | Ctrl + F4      | 창 닫기        |
| Ctrl + d | 윗 셀 복사 후 붙여넣기  | Ctrl + F5      | 이전 크기 창사이즈  |
| Ctrl + f | 찾기             | Ctrl + F6      | 다음 통합문서로 이동 |
| Ctrl + g | 이동하기           | Ctrl + F7      | 창 이동하기      |
| Ctrl + h | 바꾸기            | Ctrl + F8      | 창 크기 조절하기   |
| Ctrl + i | 글자 기울이기        | Ctrl + F9      | 창 최소화하기     |
| Ctrl + k | 하이퍼링크 넣기       | Ctrl + F10     | 창 복원하기      |
| Ctrl + n | 새 통합문서 만들기     | Ctrl + F11     | 새 매크로시트 만들기 |
| Ctrl + O | 통합문서 열기        | Ctrl + F12     | 열기          |
|          | 시 계구 -1        | GUI . II       | 워크시트 처음으로   |
| Ctrl + p | 인쇄하기           | Ctrl + Home    | 이동          |
| Ctrl + r | 왼쪽 셀 복사해서 붙여넣기 | Ctrl + end     | 워크시트 끝으로 이동 |
| Ctrl + S | 저장하기           | Ctrl + tap     | 다음 창으로 이동   |
|          | 7 0 1 2 7 7    |                | 선택범위 현재 항목으 |
| Ctrl + u | 글씨 밑줄 긋기       | Ctrl + enter   | 로           |
| Ctrl + X | 잘라내기           | Ctrl + delete  | 끝줄까지 삭제하기   |
| Ctrl + y | 재실행하기          | Ctrl + insert  | 복사하기        |
| Ctrl + Z | 실행취소           | Ctrl + page up | 이전 워크시트로 이동 |

| Ctrl + 1 | 셀 서식창 표시하기 | Ctrl + page<br>down | 다음 워크시트로 이동 |
|----------|------------|---------------------|-------------|
| Ctrl + 2 | 글씨 굵게하기    | Ctrl + ;            | 현재 날짜 입력하기  |
| Ctrl + 3 | 글자 기울이기    | Ctrl + +            | 셀/열/행 삽입하기  |
| Ctrl + 4 | 글씨 밑줄긋기    | Ctrl + -            | 셀 삽입하기      |
| Ctrl + 5 | 삭제선        | Ctrl + space bar    | 열 전체 선택하기   |

# ◎ 엑셀 함수식

| 소분류           | 함수 이름              | 입력방법                                     | 기능                              |
|---------------|--------------------|--|---------------------------------|
| 날짜/시각         | NOW                | =NOW()                                   | 현재 날짜 및 시각을 표시                  |
| 날짜/시각         | TODAY              | =TODAY()                                 | 현재 날짜 출력                        |
|               |                    | =AND(논리 값1,                              | 논리 값이 모두 True이면                 |
| 논리            | AND                | 논리 값2…)                                  | TRUE를 표시함                       |
| 논리            | DELTA              | =DELTA(수1,수2)                            | 두 수가 서로 같은지 검사                  |
| _ '           | DEBIN              | =EXACT(텍스트1, 텍                           | 두 텍스트가 서로 같은지 검                 |
| 논리            | EXACT              | 스트2)                                     | 사(대 소문자 구분)                     |
|               |                    |  | 어떤 수가 기준 값보다 큰지                 |
| 논리            | GESTEP             | =GESTEP(수, 기준)                           | 검사                              |
|               |                    | =IF(조건, 참일 때 값, 거                        | 조건에 따라 서로 다른 값을                 |
| 논리            | IF                 |  |                                 |
| L-1           | ICENTENI           | 짓일 때 값)                                  | 표시함<br>짝수이면 TRUE를 표시함           |
| 논리            | ISEVEN             | =ISEVEN(수)                               | 텍스트가 아니면 TRUE를 표시함              |
| 논리            | ISNONTEXT          | =SNONTEXT(값)                             |                                 |
| 논리            | ISODD              | =ISODD(수)                                | 시함<br>홀수이면 TRUE를 표시함            |
| 는더            | 18000              | -ISODD( <del>+</del> )                   | 검사할 값이 수이면 TRUE를                |
| 논리            | ISNUMBER           | =ISNUMBER(값)                             |                                 |
|               |                    | _OD(\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | 표시<br>논리 값 중 하나라도 TRUE          |
| 논리            | OR                 | =OR(논리 값1,논리 값                           |                                 |
| T71 A)        | LDM                | 2)                                       | 면 TRUE를 표시                      |
| 문자열           | LEN                | =LEN(텍스트)                                | 문자열 내의 문자 개수 표시 문자열의 길이를 바이트 단위 |
| 문자열           | LENB               | =LENB(텍스트)                               |                                 |
| 스위 미리         | ADC                | 4DC(소)                                   | 로 표시                            |
| 수학 관련         | ABS                | =ABS(수)                                  | 입력한 수의 절댓값을 출력<br>양의 제곱근 구하기    |
| 수학 관련<br>통계관련 | SORT<br>KURT       | =SORT(수)<br>=KURT(인수1,인수2···)            | 양의 세급단 구야기<br>인수들의 첨도를 표시       |
| RSHER 변       | KUKI               | =RSHER(-1초과 1미만                          | 입력한 수에 대해 RSHER 변               |
| _             | RSHER              |  |                                 |
| 환<br>데이터베이    |                    | 의 수)<br>=DMAX(목록범위, 열 번                  | 환 값 표시<br>목록 범위 내 지정한 옆에서       |
|               | DMAX               |  |                                 |
| 스             |                    | 호, 조건범위)                                 | 가장 큰 값 구하기                      |
| 데이터베이         | DMIN               | =DMIN(목록범위, 열 번                          | 목록 범위 내 지정한 옆에서                 |
| 스             |                    | 호, 조건범위)                                 | 가장 작은 값 구하기                     |
| 진수변환          | BIN2DEC            | =BIN2DEC(수)                              | 2진수를 10진수로 변환                   |
| 진수변환          | BIN2HEX            | =BIN2HEX(수)                              | 2진수를 16진수로 변환                   |
| 진수변환<br>진수변환  | DEC2BIN<br>DEC2HEX | =DEC2BIN(수)<br>=DEC2HEX(수)               | 10진수를 2진수로 변환<br>10진수를 16진수로 변환 |
| 신두면완<br>진수변환  | HEX2BIN            | =DEC2HEX(中)<br>=HEX2BIN(수)               | 10신구들 10신구도 변환 16진수를 2진수로 변환    |
| 전투권환<br>진수변화  | HEX2DEC            | =HEX2DEC(수)                              | 16진수를 10진수로 변환                  |
| 교기 관련         | TIEAZDEC           | -11EV2DEC(.1.)                           | 10년   현 10년   조 인천              |

| 기타 수학   SORT   | 소분류    | 함수 이름     | 입력방법              | 기능                 |
|--|--------|-----------|-------------------|--------------------|
| 로그 IMLOG10 =IMLOG10(수) 밑이 10인 로그를 입력한 수에 대해 구하기 밑이 2인 로그를 입력한 수에 대해 구하기 입력한 수의 자연 로그 값 구하기 입력한 수의 자연 로그 값 구하기 입력한 수의 자연 로그 값 구하기 라디안 각도의 교사인 값 구하기 라디안 각도의 교사인 값 구하기 라디안 각도의 교사인 값 구하기 라디안 각도의 사인 값 구하기 라디안 각도의 사인 값 구하기 라디안 각도의 나인 값 구하기 라디안 각도의 탄젠트 값 구하기 바다와 약수 GCD =GCD(인수1, 인수2…) 인수들의 최대 공약수 구하기 민준배수의 약수 LCM =LCM(인수1, 인수2…) 인수들의 최대 공약수 구하기 그룹배수의 약수 IMSUB =IMSUM(감수, 피감수) 원하는 배수로 반을립된 숫자 가하기 가장 인수들의 최소공배수 표시 보수수의 집 구하기 가장 가장인산 IMPRODUCT 부소수1, 부소수의 합을 구하기 =IMSUM(참수구1, 복소수의 합을 구하기 되었다면서 됐다면서 지구하기 되게수를 제수로 나는 나무 사회인산 WD = MOD(피체수, 제수) 지계수를 제수로 나는 나무 수위 인수들의 합을 출력 인수들의 합을 출력 입력한 조건에 맞는 센의 합을 출력 SUMIF(조건범위, 조건, 입력한 조건에 맞는 센의 합을 출력 NUND 라이스를 지정한 자릿수로 반을 대기에서 되었다. 이에게 함한 자릿수로 반을 제가를 자릿수 = ROUNDDOWN(수, 소수점 아래 자릿수) 무ROUNDDOWN(수, 소수점 아래 자릿수) 무ROUNDUP(수, 소수점 아래 자릿수) 무ROUNDUP(수, 소수점 아래 자릿수) 무ROUNDUP(수, 소수점 아래 자릿수) 무요인 제계수로 만들 수 있는 조합 수 출력 입력한 수의 제송 값을 출력   |        |           | 0                 | 원주율 값(3.141592…)표시 |
| 로그 IMLOG10 =IMLOG10(수) 에 대해 구하기  로그 IMLOG2 =IMLOG2(수)  | 기타 수학  | SORT      | =SORT(수)          |                    |
| 로그 IMLOG2 =IMLOG2(수)  로그 LN =LN(수)  함각 COS =COS(라디안 각도)  삼각 SIN =SIN(라디안 각도)  라디안 각도의 코사인 값 구하기 라디안 각도의 사인 값 구하기 라디안 각도의 사인 값 구하기 라디안 각도의 타젠트 값 구하기 라디안 각도의 탄젠트 값 구하기 의해수의 약수 ICM =ICM(인수1, 인수2…) 비수와 약수 MROUND  HROUND(수, 반을림의 기준비수 배수로 반을림된 숫자 기준비수)  사최연산 IMSUB =IMSUB(감수, 피감수) 라이에서 피감수를 뺀 값 구하기 라이어나 기존비수 기존에서 피감수를 뺀 값 구하기 사최연산 IMPRODUCT 사최연산 MOD =IMPRODUCT(복소수1, 복소수의 합을 구하기 라이어는 지구하기 자최연산 SUM =SUM(인수1, 인수2…) 사최연산 SUM =SUM(인수1, 인수2…) 이수들의 함을 출력 입력한 조건에 맞는 센의 함인수) 라이션에 ROUND 라이어나 기존나는 기존나는 나는 사용 기계수를 내리고 가장 가까 소수점을 버리고 가장 가까 소수점을 바리기 아립센 ROUND(수, 소수점 아리에서 멀어지도록 수를 올림하기 라이어에서 자자되수) 라이어에서 말어지도록 수를 내림하기 라이어 기까워지도록 수를 내림하기 라이어 기가워지도록 수를 입해가 가게수로 안을 다리 가장 가기 수를 가게 가게수로 가를 가게 가게수로 아래 자릿수) 라이어 기가워지도록 수를 움임하기 라이어 기존에 가게수로 만들 수 있 합의 가를 수을 함 기 주어진 개체수로 만들 수 있 합의 가의 수을 잡을 하게 무슨이어 개체수로 만들 수 있 합의 가를 수을 해 기 주어진 개체수로 만들 수 있 합의 가를 수을 해 기 주어진 개체수로 만들 수 있 합의 가를 수실 감을 즐려 입력한 수의 계층 값을 즐려고 있다.  | 로그     | IMLOG10   | =IMLOG10(宁)       |                    |
| 로그 LN =LN(수) 하기 라디안 각도의 코사인 값 구하기 라디안 각도의 보시인 값 구하기 라디안 각도의 사인 값 구하기 라디안 각도의 사인 값 구하기 라디안 각도의 사인 값 구하기 라디안 각도의 반센트 값 구하기 바다와 약수 FLOOR (바림하려는 수, 내림하려는 수를 내림할 단위 의배수가 되게 함인수들의 최대 공약수 구하기 반수와 약수 LCM =LCM(인수1, 인수2…) 인수들의 최대 공약수 구하기 인수들의 최대 공약수 구하기 기준배수) 가준배수) 사칙연산 IMSUB =IMSUB(감수, 피감수) 원하는 배수로 반을림된 숫자 가하기 감수에서 피감수를 뺀 값 구하기 가장인산 IMPRODUCT 복소수1, 복소수의 합을 구하기 무하기 가장기 가장기 가장인산 SUM =SUM(인수1, 인수2…) 기계수를 제수로 나는 나무 사칙연산 SUM =SUM(인수1, 인수2…) 인수들의 최대 공약수 가하기 감수에서 피감수를 뺀 값 구하기 가장기 가장인산 되었다면 무선인(인수기, 인수 기준에서 피감수를 뺀 값 구하기 가장기 기계수를 제수로 나는 나무 사칙연산 SUM =SUM(인수1, 인수2…) 인수들의 합을 출력 입력한 조건에 맞는 센의 합인수) 문화업 B에 자기 가장 가장인산 임센센 ROUND 무진UND(수, 소수점 아래 자릿수) 임원에 모든 UND(인수, 소수점 아래 자릿수) 무진UND(수, 소수점 아래 자릿수) 아래 자릿수 무집이게 개체수로 만들 수 있는 조합 수 출택 인각의 응용 FACT 무집CT(수) 입력한 수의 계층 값을 출력 입력한 수의 계층 값을 급환한 수의 계층 값을 급환한 수의 계층 값을 급환한 수의 계층 값을 출력 입력한 수의 계층 값을 급환한 수의 계층 값을 급환한 수의 계층 값을 출력 입력한 수의 계층 값을 출력 입력한 수의 계층 값을 급환한 수의 계층 값을 접환한 수의 계층 값을 급환한 수의 계층 값을 접환한 수의 계층 값을 접환한 수의 계층 값을 접환한 수의 계층 값을 급환한 수의 계층 값을 급환한 수의 계층 값을 접환한 기환한 기환한 기환한 기환한 기환한 기환 기환한 기환 기환한 기환한                              | 로그     | IMLOG2    | =IMLOG2(宁)        |                    |
| 삼각 COS =COS(라디안 각도) 하기 라디안 각도의 사인 값 구하기 라디안 각도의 타젠트 값 구하기 바다와 약수 FLOOR   | 로그     | LN        | =LN(수)            | 하기                 |
| 남각 SIN =SIN(라디안 각도) 기 라디안 각도의 탄첸트 값 구하기 바다와 약수 FLOOR 대원하라는 수, 내원하라는 수를 내린할 단위 배수와 약수 GCD =GCD(인수1, 인수2···) 인수들의 최대 공약수 구하기 변수와 약수 LCM =LCM(인수1, 인수2···) 인수들의 최고공배수 표시 변수와 약수 IMSUB =IMSUB(감수, 피감수) 라기 전수에서 피감수를 뺀 값 구하기 간수에서 피감수를 뺀 값 구하기 가실인산 IMSUB =IMSUB(감수, 피감수) 복소수의 합을 구하기 무너에서 피감수를 뺀 값 구하기 가실인산 IMPRODUCT 부소수1, 복소수 2···) 부소수2···) 기 패수를 제수로 나는 나머시 구하기 무성인산 MOD =MOD(피제수, 제수) 기구하기 무성인산 IMPRODUCT 부소수2···) 기 패수를 제수로 나는 나머시 구하기 무성인산 SUM =SUM(인수1, 인수2···) 인수들의 함을 출력 임력한 조건에 맞는 셀의 함을 출력 임력한 조건에 맞는 셀의 함을 하여 당시한 자켓수) 무이에서 INT =INT(수) 보수점을 바리고 가장 가까운 정수로 내림 무성인사이보는 수점을 바리고 가장 가까운 정수로 내림 무성인사이보는 수집 아래 자릿수) 무상에서 피감수를 뺀 자꾸 가장 가장 수집 아래 자릿수 등 기 기 제수를 제수로 나는 나무수의 함을 구하기 인수들의 함을 출력 임력한 조건에 맞는 셀의 함을 출력 임력한 조건에 맞는 셀의 함을 하게 무선에서 INT =INT(수) 무상으로 내림 무상으로 내림 무상으로 내리에 무상으로 내리에 가장 가까운 지수로 내림 무상으로 내리에 무상으로 내리에 무상으로 내리에 가장 가까운 기가 가장 가장 수집 아래 자릿수 의 다양한 자켓수로 만을 함을 하게 무선에게 되었수) 무상으로 가장 가기 무선에서 무선에게 무슨 기가 가게지도록 수를 내림하게 무슨 이에서 말어지도록 수를 일립한 수의 위송 장을 출력 입력한 수의 계승 값을 즐려고요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요  | 삼각     | COS       | =COS(라디안 각도)      |                    |
| # TAN = TAN(라디안 각도) 하기 # PLOOR # PLOOR # PLOOR(내림하려는 수, 내림하려는 수를 내림할 단위 # 바수와 약수 GCD = GCD(연수1, 연수2···) 인수들의 최대 공약수 구하기 변수와 약수 LCM = LCM(인수1, 인수2···) 인수들의 최고공배수 표시 원하는 배수로 반올립된 숫자 기준배수) 기준배수) 가하기 # 보우에서 피감수를 뺀 값 구하기 # 보수에서 피감수를 뺀 값 구하기 # 보수의 함을 구하기 # 보수인산 IMSUM = IMSUB(감수, 피감수) # 보수의 함을 구하기 # 보수의 함을 품력 # 보기에 맞는 센의 함을 품력 # 보기에 맞는 센의 함을 품력 # 보기에 바가에 보이는 변환 # 보기에 바가에 되게 # 보수의 함을 품력 # 보기에 바가에 보이는 변환 # 보기에 바가에 보이는 변환 # 보기에 바가에 보이는 변환 # 보기에 바가에 되게 # 보수의 바라이   | 삼각     | SIN       | =SIN(라디안 각도)      | 7]                 |
| 배수와 약수 GCD   | 삼각     | TAN       | =TAN(라디안 각도)      |                    |
| 배수와 약수 LCM =GCD(인수1, 인수2…) 인수들의 최대 공약수 구하기 배수와 약수 LCM =LCM(인수1, 인수2…) 인수들의 최소공배수 표시 인하는 배수로 반을립된 숫자 기준배수) 기준배수) 감수에서 피감수를 뺀 값 구하기 감수연산 IMSUM =IMSUM(복소수1,복소수 2…) 목소수의 합을 구하기 기계수를 제수로 나는 나머지 구하기 의제수를 제수로 나는 나무지 가하기 의제수를 제수로 나는 나무지 구하기 의제수를 제수로 나는 나무지 구하기 의제수를 제수로 나는 나무지 구하기 기계수인산 SUM =SUM(인수1, 인수2…) 인수들의 합을 출력 입력한 조건에 맞는 셀의 함인수) 임생 ROUND =ROUND(수, 소수점 아 급하기 모두 선을 배리고 가장 가까운 정수로 내림 수집 아래 자릿수) 의제수로 반을 함하기 이에서 말어지도록 수를 내림 아래 자릿수) 무ROUNDUP(수, 소수점 아 가위지도록 수를 내림 아래 자릿수) 의제 자릿수 가리 가게  | 배수와 약수 | FLOOR     |                   |                    |
| ## 아무 아무 MROUND =MROUND(수, 반올림의 원하는 배수로 반올림된 숫자 기준배수)  사칙연산 IMSUB =IMSUB(감수, 피감수)  라추에서 피감수를 뺀 값 구하기  사칙연산 IMSUM =IMSUM(복소수1,복소수 2···)  사칙연산 IMPRODUCT =IMPRODUCT(복소수1, 여러 개의 복소수의 곱 구하 보소수2···)  사칙연산 MOD =MOD(피제수, 제수) 기제수를 제수로 나눈 나머지 구하기  사칙연산 QUOTIENT =QUOTIENT(폐제수, 제수) 및제수를 제수로 나눈 나무지 기계수를 제수로 나는 시기를 기계하고 기계수를 보일하고 기계수를 다르고 기계수로 만을 하고 기계수로 만들수 있는 기계수로 만들 수 있는 기계수로 만들 수 있는 기계수로 만들 수 있는 기계수로 가입하고 기계수로 만들수 있는 기계수로 만들수 있는 기계수로 만들수 있는 기계수로 만들수 있는 기계수로 가입하고 기계수로 만들수 있는 기계를 제계수를 만들수 있는 기계수로 만들수 있는 기계를 제계수를 만들수 있는 기계를 제계수로 만들은 기계를 제계수로 만들어 기계수로 만들은 기계수로 만들어 | 배수와 약수 | GCD       |                   |                    |
| 배수와 약수 MROUND 기준배수) 구하기  사칙연산 IMSUB =IMSUB(감수, 피감수) 감수에서 피감수를 뺀 값 구하기  사칙연산 IMSUM =IMSUM(복소수1,복소수 2…)  사칙연산 IMPRODUCT =IMPRODUCT(복소수1, 역러 개의 복소수의 곱 구하기 복소수2…)  사칙연산 MOD =MOD(피제수, 제수) 피제수를 제수로 나눈 나머지 구하기 피제수를 제수로 나눈 나머지 구하기 피제수를 제수로 나는 나뭇수) 생의 몫 구하기  사칙연산 SUM =SUM(인수1, 인수2…) 인수들의 합을 출력  사칙연산 SUMIF =SUM(인수1, 인수2…) 인수들의 합을 출력  사칙연산 SUMIF =INT(수) 요수점을 버리고 가장 가까운 정수로 내림어임셈 ROUND =ROUND(수, 소수점 아라지 자릿수)  어림셈 ROUND =ROUNDDOWN(수, 소 이에 가까워지도록 수를 내림하기 무ROUNDUP(수, 소수점 아라지 자릿수) 하기 =ROUNDUP(수, 소수점 아라지 자릿수) 하기 =COMBIN(개체 수, 각조 주어진 개체수로 만들 수 있 함의 개체 수) 는 조합 수 출력 인식의 응용 FACT =FACT(수) 입력한 수의 계승 값을 출력  | 배수와 약수 | LCM       |                   |                    |
| N 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시  | 배수와 약수 | MROUND    | ,                 |                    |
| N 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시  |        |           | 기순배수)             |                    |
| N 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시  | 사칙연산   | IMSUB     |                   |                    |
| 사칙연산 IMPRODUCT 복소수2…) 기 제계수를 제수로 나눈 나머지 구하기 되제수를 제수로 나눈 나머지 구하기 기계수 등 제수로 나는 나뭇소의 이 모든의 합을 출력 이 되게 한 기 기계수를 제수로 나는 나눗소의 및 구하기 인수들의 합을 출력 이 인수들의 합을 출력 이 일수 이 일수를 이 함을 출력 이 일수 이 일수를 이 합을 출력 이 일수 이 일수를 이 합을 출력 이 일수 이 일  | 사칙연산   | IMSUM     |                   | 복소수의 합을 구하기        |
| 사칙연산         MOD         =MOD(회제수, 제수)         지구하기           사칙연산         QUOTIENT         =QUOTIENT(회제수, 제 되제수를 제수로 나눈 나눗수)           사칙연산         SUM         =SUM(인수1, 인수2···)         인수들의 합을 출력           사칙연산         SUMIF         의료한 조건에 맞는 셀의 합을 출력           사칙연산         SUMIF         의료한 조건에 맞는 셀의 합을 출력           사칙연산         SUMIF         소수점을 버리고 가장 가까운 경수로 내림           어림셈         ROUND         =ROUND(수, 소수점 아 수를 지정한 자릿수로 반을 취하기           어림셈         ROUNDDOW         =ROUNDDOWN(수, 소수점 아내 자릿수)         이에 가까워지도록 수를 내림하기           어림셈         ROUNDUP         =ROUNDUP(수, 소수점 아내 모어지도록 수를 올림하기           여원시 말어지도록 수를 올림하기         하기           무COMBIN(개체 수, 각조합수)         하기           연산의 응용         FACT         =FACT(수)         입력한 수의 계승 값을 출력  | 사칙연산   | IMPRODUCT |                   |                    |
| 사직연산 SUM =SUM(인수1, 인수2…) 인수들의 합을 출력 사직연산 SUMF =SUMIF(조건범위, 조건, 인수들의 합을 출력 사직연산 SUMIF 의미지(인수) 원리한 조건에 맞는 셀의 합을 출력 소수점을 버리고 가장 가까운 경수로 내림 어림셈 ROUND =ROUND(수, 소수점 아래자릿수) 임하기 (어림셈 ROUNDUP =ROUNDUP(수, 소수점 아래자릿수) 하기 (연산의 응용 COMBIN =COMBIN(개체수, 각조합의 개체수 모든 수 있는 조합수를 열린 안의 응용 FACT =FACT(수) 임력한 수의 계승 값을 출력   | 사칙연산   | MOD       | =MOD(피제수, 제수)     |                    |
| 사칙연산     SUM     =SUM(인수1, 인수2···)     인수들의 합을 출력       사칙연산     SUMIF     =SUMIF(조건범위, 조건, 입력한 조건에 맞는 셀의 합인수)       어림셈     INT     =INT(수)     소수점을 버리고 가장 가까운 정수로 내림       어림셈     ROUND     =ROUND(수, 소수점 아래자릿수)     수를 지정한 자릿수로 반을림하기       어림셈     ROUNDDOW     =ROUNDDOWN(수, 소수점 아래자릿수)     하기       어림셈     ROUNDUP     =ROUNDUP(수, 소수점 아래자릿수)     하기       여분의 응용     COMBIN     =COMBIN(개체수, 각조합수절 가체수로만들수있는 조합수출력       연산의 응용     FACT     =FACT(수)     입력한수의계승값을출력  | 사칙연산   | QUOTIENT  |                   |                    |
| 지적연산 SUMIF 인수) 을 출력 소수점을 버리고 가장 가까 운 정수로 내림 소수점을 버리고 가장 가까 운 정수로 내림 어림셈 ROUND =ROUND(수, 소수점 아 수를 지정한 자릿수로 반을 립하기 무지인NDDOWN(수, 소 이에 가까워지도록 수를 내림 하기 무지인NDUP(수, 소수점 아래 자릿수) 하기 무지인NBIN(개체 수, 각조 참의 개체 수) 는 조합 수 출력 연산의 응용 FACT =FACT(수) 입력한 수의 계승 값을 출력  | 사칙연산   | SUM       | =SUM(인수1, 인수2···) | 인수들의 합을 출력         |
| 어림센 INT =INT(수) 은 정수로 내림 어림센 ROUND =ROUND(수, 소수점 아 수를 지정한 자릿수로 반을 립하기 어림센 ROUNDDOW =ROUNDDOWN(수, 소 이에 가까워지도록 수를 내림 사건 아래 자릿수) 하기 무ROUNDUP(수, 소수점 이에서 멀어지도록 수를 올림 아래 자릿수) 하기 연산의 응용 COMBIN =COMBIN(개체 수, 각조 합의 개체 수) 는 조합 수 출력 연산의 응용 FACT =FACT(수) 입력한 수의 계승 값을 출력   | 사칙연산   | SUMIF     |                   |                    |
| 어림센     ROUND     =ROUND(수, 소수점 아 가를 지정한 자릿수로 반을<br>레 자릿수)       어림센     ROUNDDOW     =ROUNDDOWN(수, 소 이에 가까워지도록 수를 내림 하기       어림센     ROUNDUP     =ROUNDUP(수, 소수점 이에서 멸어지도록 수를 올림 아래 자릿수)       어림센     ROUNDUP     *** *** *** *** *** *** *** *** *** **  | 어림셈    | INT       | =INT(宁)           |                    |
| 어림셈     ROUNDDOW<br>N     =ROUNDDOWN(수, 소<br>수점 아래 자릿수)     소<br>하기       어림셈     ROUNDUP     =ROUNDUP(수, 소수점<br>아래 자릿수)     0에서 멀어지도록 수를 올림<br>하기       연산의 응용     COMBIN     =COMBIN(개체 수, 각조<br>합의 개체 수)     주어진 개체수로 만들 수 있<br>는 조합 수 출력       연산의 응용     FACT     =FACT(수)     입력한 수의 계승 값을 출력  | 어림셈    | ROUND     |                   | 수를 지정한 자릿수로 반올     |
| 어림셈     ROUNDUP     =ROUNDUP(수, 소수점 이에서 멀어지도록 수를 올림 아래 자릿수)       연산의 응용     COMBIN       연산의 응용     FACT       무ACT(수)     이에서 멀어지도록 수를 올림 하기       하기     무스어진 개체수로 만들 수 있는 조합 수 출력       연산의 응용     FACT  | 어림셈    |           | =ROUNDDOWN(수, 소   | 0에 가까워지도록 수를 내림    |
| 연산의 응용     COMBIN       연산의 응용     FACT       =COMBIN(개체 수, 각조       추어진 개체수로 만들 수 있       는 조합 수 출력       입력한 수의 계승 값을 출력   | 어림셈    |           | =ROUNDUP(수, 소수점   | 0에서 멀어지도록 수를 올림    |
| 연산의 응용     COMBIN       합의 개체 수)     는 조합 수 출력       연산의 응용     FACT       =FACT(수)     입력한 수의 계승 값을 출력  |        | 20100     |                   |                    |
| 연산의 응용 FACT =FACT(수) 입력한 수의 계승 값을 출력   | 연산의 응용 | COMBIN    |                   |                    |
| 연산의 응용 PERMUT =PERMUT(개체 수, 각 주어진 개체수로 만들 수 있  | 연산의 응용 | FACT      | =FACT(宁)          | 입력한 수의 계승 값을 출력    |
|  | 연산의 응용 | PERMUT    | =PERMUT(개체 수, 각   | 주어진 개체수로 만들 수 있    |

| 소분류       | 함수 이름        | 입력방법                      | 기능  |
|-----------|--------------|---------------------------|---|
|           |              | 순열의 개체 수)                 | 는 순열 수 출력                                   |
| 연산의 응용    | POWER        | =POWER(밑수, 거듭제곱           | 밑수를 거듭제곱횟수만큼 거                              |
| 000       | TOWER        | 횟수)                       | 듭제곱한 값 출력                                   |
| 연산의 응용    | STDEVA       | =STDEVA(인수1,인수            | 모집단의 표준편차 출력                                |
| 224 00    | SIDEVA       | 2···)                     | 그림한테 표한한지 출목                                |
| 평균 구하기    | AVERAGE      | =AVERAGE(인수1,인수           | 인수들의 평균출력                                   |
| 정판 구야기    | AVERAGE      | 2···)                     | 인구들의 평판물덕                                   |
| -47 721-i | CEOMEAN      | =GEOMEAN(인수1,인수           | 시스트시 리되었고 이 호크                              |
| 평균 구하기    | GEOMEAN      | 2···)                     | 인수들의 기하평균을 출력                               |
| -2        | III DI MULI  | =HARMEAN(인수1,인수           | A & E A = = = = = = = = = = = = = = = = = = |
| 평균 구하기    | HARMEAN      | 2)                        | 인수들의 조화평균 구하기                               |
|           |              | =IF(조건, 참일 때 IF함          | IF함수의 중첩으로 서로 다                             |
| 중첩        | IF           | 수, 거짓일 때 IF함수)            | 른 값 최대4대까지                                  |
|           |              | =MAXA(인수1,인수2···),        | 범위에서 최댓값과 최솟값의                              |
| 활용        | MAXA, MINA   | MINA(인수1,인수2···)          | 차의 구하기                                      |
|           |              | =PI() × 반지름 × 반지          | 입력한 반지름을 가진 원의                              |
| 활용        | PI           | 름                         | 넓이를 출력                                      |
|           |              | ㅁ                         | 입력한 지름을 가진 원주길이                             |
| 활용        | PI           | =PI() × 지름                |   |
|           |              |                           | 를 출력<br>오늘을 기준으로 며칠 후 구                     |
| 활용        | TODAY        | =TODAY × 일수               |   |
|           |              |                           | 하기<br>오늘을 기준으로 며칠 전 구                       |
| 활용        | TODAY        | =TODAY × 일수               |   |
| 셀 개수 출    |              | -COHNT(이스1 이스             | 하기<br>인수 목록에서 숫자가 있는                        |
|           | COUNT        | =COUNT(인수1,인수             |   |
| 력 계 계수 총  |              | 2···)                     | 셀의 개수 출력                                    |
| 셀 개수 출    | COUNTA       | =COUNTA(인수1,인수            | 인수 목록에서 비어있지 않은                             |
| 력         | COLD IMPLANT | 2…)                       | 셀 개수 출력                                     |
| 셀 개수 출    | COUNTBLAN    | =COUNTBLANK(범위)           | 범위에서 비어있는 셀 개수                              |
| 력         | K            |                           | 출력  |
| 셀 개수 출    | COUNTIF      | =COUNTIF(범위, 조건)          | 범위에서 조건에 맞는 셀 개                             |
| 력         |              |                           | 수 출력  |
| 특정 값 출    | LARGE        | =LARGE(데이터 집합,            | 데이터 집합에서 '서수'번째                             |
| 력         |              | 서수)                       | 로 큰 값 표시                                    |
| 특정 값 출    | MAXA         | =MAXA(인수1,인수2···)         | 인수 목록에서 가장 큰 값을                             |
| 력         | 1411 1111 1  | MININ (E   1, E   2 )     | 표시  |
| 특정 값 출    | MINA         | =MINA(인수1,인수2···)         | 인수 목록에서 가장 작은 값                             |
| 력         | 14111 47 7   | 17111 VI (U   1, U   4 ') | 을 표시  |
| 특정 값 출    | MODE         | =MODE(인수1,인수2···)         | 데이터 집합에서 최빈값 구하                             |
| 력         | MODE         | -MODE(UT1,UT2***)         | 기   |
| 특정 값 출    | DEDCEMBILE   | =PERCENTILE(범위, 백         | 범위에서 백분위 수에 해당하                             |
| 력         | PERCENTILE   | 분위 수)                     | 는 값 표시                                      |
| 특정 값 출    | CMALI        | =SMALL(데이터 집합,            | 데이터집합에서 '서수'번째로                             |
| 력         | SMALL        | 서수)                       | 작은값 표시                                      |
|           |              |                           |   |

# 2. 파워포인트 단축키

| 구분     | 내용              | 단축키              |
|--------|-----------------|------------------|
|        | 글꼴 서식 창         | Ctrl+ T          |
|        | 글자 키우기          | Ctrl+ ]          |
| 글자/글꼴  | 글자 줄이기          | Ctrl+ [          |
| 글사/글글  | 글자 굵게           | Ctrl+B           |
|        | 글자 밑줄           | Ctrl+ U          |
|        | 글자 기울이기         | Ctrl+ I          |
|        | 가운데 정렬          | Ctrl + E         |
| 정렬     | 왼쪽 정렬           | Ctrl+ L          |
|        | 오른쪽 정렬          | Ctrl + R         |
|        | 양쪽 정렬           | Ctrl+ J          |
| 서식     | 서식 복사           | Ctrl + Shift + C |
| 71.4   | 서식 붙이기          | Ctrl+ Shift + V  |
|        | 개체 복사           | Ctm+클릭&드래그       |
|        | 개체 직선 이동        | Shift + 클릭&드래그   |
| 개체     | 슬라이드 내 모든 개체 선택 | Ctrl+ A          |
|        | 그룹 지정           | Ctrl+ G          |
|        | 그룹 해제           | Ctrl+ Shift + G  |
|        | 처음부터 프레젠테이션 시작  | F5               |
|        | 지금페이지부터 프레젠테이션시 | Shift + F5       |
|        | 작               | SHILT + FO       |
|        | 처음 슬라이드로 돌아가기   | 1+Enter          |
| 프레젠테이션 | 전체 슬라이드 목록 표시   | Ctm)+ F5         |
|        | 슬라이드 번호 이동      | 슬라이드 번호+ Enter   |
|        | 윈도우 상태바 표시      | Ctrl+ T          |
|        | 화살표를 잉크 펜으로 변경  | Ctrl+P           |
|        | 새 프레젠테이션 만들기    | Ctrl+ N          |
|        | 새 슬라이드 삽입       | Ctrl+ M          |
|        | 실행 취소           | Ctrl+Z           |
|        | 재실행             | Ctrl+ Y          |
| 기타     | 눈금 표시/숨기기       | Shift + F9       |
| 1 714  | 안내선 표시/숨기기      | Alt+F9           |
|        | 다른 이름으로 저장      | F12              |
|        | 전체 창 닫기         | Ctrl+Q           |
|        | 현재 창 닫기         | Ctrl+ W          |

### 3. WINDOWS 단축키

|   | P | 프로젝터 설정 열기       |   | ↑,↓     | 작업창 최대화/ 최<br>소화하기    |
|---|---|------------------|---|---------|-----------------------|
| A | D | 바탕화면 바로가기        | A | ← , →   | 작업창을 화면 절<br>반에 채우기   |
|   | M | 열려있는 창 최소화하기     |   | +, =    | 화면 확대/축소하<br>기        |
| + | R | 실행창 바로가기         | + | Shift   | 듀얼 모니터일 때             |
|   |   | 사용자 계정 잠금/ 사용자전환 |   | + ← , → | 작업창을 좌, 우<br>모니터로 보내기 |
|   | E | 내 컴퓨터 바로가기       |   | (Tab)   | 창의 미리보기               |

# 4. 한글 단축키

|    | F1 | 도움말     | F7  | 편집 용지   |
|----|----|---------|-----|---------|
|    | F3 | 블록 설정하기 | F8  | 맞춤법     |
| 기능 | F4 | 구역 설정하기 | F9  | 한글/한자변환 |
|    | F5 | 셀 편집하기  | F10 | 메뉴      |
|    | F6 | 스타일     | F12 | 한컴 사전   |

|    | Ctrl + Home        | 화면 첫줄로 이동  | Alt + Home      | 문단의 처음으로  |
|----|--------------------|------------|-----------------|-----------|
|    | Ctrl + End         | 화면 끝줄로 이동  | Alt + End       | 문단의 끝으로   |
|    | Ctrl + Page        | 문서 맨 처음으로  | Alt + Page      | 앞 쪽 처음으로  |
|    | Ctrl + Page lown   | 문서 맨 끝으로   | Alt + Page lown | 다음 쪽 처음으로 |
| 이동 | Ctrl + ←           | 앞 낱말 처음으로  | Page up         | 앞 화면으로    |
|    | Ctrl + →           | 다음 낱말 처음으로 | page down       | 다음 화면으로   |
|    | Ctrl + Alt + ← , → | 리티 사트      | Home            | 줄 첫머리로    |
|    | (다단나누기 실행 후)       | 다단 이동      | End             | 줄 끝으로     |

|      | F5      | 셀 편집 상태                                   | Ctrl + X   | (블록)셀 오려두기               |
|------|---------|---|------------|--------------------------|
|      | F5 + L  | 선 모양                                      | Ctrl + C   | (블록)셀 복사하기               |
|      | F5 + C  | 셀 모양                                      | Ctrl + V   | (블록)셀 붙이기                |
| 셀 편집 | F5 + F8 | 줄 전체 셀 블록 설정하<br>기                        | Ctrl + E   | (블록)셀 지우기                |
|      | F5 + F5 | 여러 셀 블록 설정하기                              | Ctrl + ← , | (블록)셀 전체크기 조<br>절        |
|      | F5 + F7 | <ul><li>칸 전체 셀 블록 설정하</li><li>기</li></ul> | Alt + ← ,  | (블록) 이웃하는 셀과<br>함께 크기 조절 |

| 편집 | Ctrl + E | (블록설정 후)지우기 | Alt + F9          | (블록설정후)한글로 바꾸 |
|----|----------|-------------|-------------------|---------------|
|    |          |             |                   | 7]            |
|    | Ctrl + X | 오려두기        | Alt + Y           | 이후 줄 지우기      |
|    | Ctrl + C | 복사하기        | Alt + C           | 모양 복사         |
|    | Ctrl + V | 붙이기         | Alt + G           | 찾아가기          |
|    | Ctrl + D | 한줄씩 오려 모으기  | Delete            | (뒤) 한 글자 지우기  |
|    | Ctrl + L | 다시 찾기       | Back Space        | (앞) 한 글자 지우기  |
|    | Ctrl + Y | 한줄 지우기      | Ctrl + Back Space | 앞 낱말 지우기      |
|    | Ctrl + Z | 되살리기        | Enter→            | 줄 바꾸기         |
|    | Ctrl + B | 골라 붙이기      | Insert            | 삽입/수정 변환하기    |
|    | Ctrl + F | 찾기          | F2                | 찾기            |

| 문서 편집 | Ctrl + ()         | 끼워 넣기         | Alt + O  | 불러오기      |
|-------|-------------------|---------------|----------|-----------|
|       | Ctrl + P          | 프린터 설정        | Alt + F3 | 최근 문서     |
|       | Ctrl + Q + I      | 문서 요약         | Alt + F4 | 문서 닫기     |
|       | Ctrl + Q + X      | 빠른 찾기         | Alt + S  | 저장하기      |
|       | Ctrl + Alt +<br>N | 문서마당          | Alt + P  | 인쇄        |
|       | Ctrl + Alt +      | 현재 창에 새 글 만들기 | Alt + V  | 새 이름으로 저장 |

| 문 단 모<br>양 조<br>절하기 | Ctrl + F5      | 첫 줄 내어쓰기 | Ctrl + Alt + F5 | 왼쪽 여백 좁게  |
|---------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
|                     | Ctrl + F6      | 첫 줄 들여쓰기 | Ctrl + Alt + F6 | 왼쪽 여백 넓게  |
|                     | Ctrl + F7      | 문단 폭 넓히기 | Ctrl + Alt + F7 | 오른쪽 여백 넓게 |
|                     | Ctrl + F8      | 문단 폭 좁히기 | Ctrl + Alt + F8 | 오른쪽 여백 좁게 |
|                     | Ctrl + Alt + Z | 줄 간격 넓게  | Ctrl + Alt +    | 줄 간격 좁게   |