

## 학생부교과전형[추천형] 1단계 정량평가 반영방법

### 가. 반영교과

- 반영과목 A와 반영과목 B로 구분하여 전 과목을 반영함

구분	반영 교과	배점
반영과목 A	국어, 수학, 영어, 사회(한국사, 역사, 도덕 포함), 과학	100점 (공통과목 30%, 일반선택과목 50%, 진로선택과목 20%)
반영과목 B	반영과목 A를 제외한 기타 과목	반영과목 A 점수에서 최대 5점 감점

### 나. 반영방법

#### ○ 반영과목 A

- 1) 공통과목 30%, 일반선택과목 50%, 진로선택과목(전문교과 포함) 20% 비율로 총 100점 만점으로 반영하며 학년별 비율은 적용하지 않음
- 2) 공통과목/일반선택과목: 석차등급을 활용한 등급점수(50%)와 원점수, 평균, 표준편차를 활용한 Z점수(50%)를 교과 이수단위 가중 평균하여 반영함
  - 가) 등급점수 반영방법

교과등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
반영점수	100	95	87.5	75	60	40	25	12.5	5

#### 나) Z점수 반영방법

- 과목별 원점수, 평균, 표준편차를 이용하여 표준점수인 Z점수를 계산함

$$Z = \frac{\text{원점수} - \text{평균}}{\text{표준편차}} \quad \begin{array}{l} \text{※ Z점수는 소수점 첫째 자리까지 반올림하여 계산하며,} \\ \text{점수가 3.0보다 크거나 -3.0보다 작을 경우에는 각각 3.0과 -3.0으로 간주함} \end{array}$$

- 계산된 표준점수(Z)에 대하여 다음 표와 같이 석차백분율을 적용함

Z 점수	석차백분율	Z 점수	석차백분율	Z 점수	석차백분율	Z 점수	석차백분율
3.0	0.0013	1.5	0.0668	0.0	0.5000	-1.5	0.9332
2.9	0.0019	1.4	0.0808	-0.1	0.5398	-1.6	0.9452
2.8	0.0026	1.3	0.0968	-0.2	0.5793	-1.7	0.9554
2.7	0.0035	1.2	0.1151	-0.3	0.6179	-1.8	0.9641
2.6	0.0047	1.1	0.1357	-0.4	0.6554	-1.9	0.9713
2.5	0.0062	1.0	0.1587	-0.5	0.6915	-2.0	0.9772
2.4	0.0082	0.9	0.1841	-0.6	0.7257	-2.1	0.9821
2.3	0.0107	0.8	0.2119	-0.7	0.7580	-2.2	0.9861
2.2	0.0139	0.7	0.2420	-0.8	0.7881	-2.3	0.9893
2.1	0.0179	0.6	0.2743	-0.9	0.8159	-2.4	0.9918
2.0	0.0228	0.5	0.3085	-1.0	0.8413	-2.5	0.9938
1.9	0.0287	0.4	0.3446	-1.1	0.8643	-2.6	0.9953
1.8	0.0359	0.3	0.3821	-1.2	0.8849	-2.7	0.9965
1.7	0.0446	0.2	0.4207	-1.3	0.9032	-2.8	0.9974
1.6	0.0548	0.1	0.4602	-1.4	0.9192	-2.9	0.9981
						-3.0	0.9987

※ 단, Z점수를 이용하여 산출한 석차백분율이 해당 과목의 석차등급에 해당하는 석차백분율 범위를 벗어날 경우에는 다음과 같이 석차백분율을 적용함

교과등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급
석차백분율	0.04	0.11	0.23	0.40	0.60	0.77	0.89	0.96

3) 진로선택과목(전문교과 포함): 3단계 평가 A/B/C를 기준으로 A=20, B=15, C=10로 계산하여(5단계 평가의 경우 A/B → A, C/D → B, E → C로 계산함) 교과 이수단위 가중 평균하여 반영함

○ 반영과목 B

- 석차등급 9등급 또는 성취도 C(3단계 평가 A/B/C 기준)인 경우에 한하여 이수단위를 기준으로 최대 5점까지 감점함

$$\text{반영과목 B 감점점수} = \frac{\text{반영과목 B 중 석차등급 9등급 또는 성취도 C인 과목의 이수단위의 합}}{\text{반영과목 B 이수단위의 합}} \times 5$$

○ 등급 또는 성취도로 표기되지 않은 교과목('이수/미이수', ' ' 등)

- 반영하지 않음

다. 반영예시

- 다음페이지 표 참조

