

## [수원여자대학교] 학생부 및 수능 성적산출 방법과 예시

### Q. 학생부 9등급표는 무엇인가요?

A. 교육부 학생부 9등급표

| 등급    | 1   | 2       | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9         |
|-------|-----|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 비율(%) | 0~4 | 4.01~11 | 11.01~23 | 23.01~40 | 40.01~60 | 60.01~77 | 77.01~89 | 89.01~96 | 96.01~100 |

### Q. 학교생활기록부(이하 '학생부') 평균등급 환산점수표가 궁금해요?

A. 학생부 평균등급 환산점수표

| 평균등급        | 환산점수  |
|-------------|-------|
| 1.00 ~ 1.19 | 100   |
| 1.20 ~ 1.39 | 99.45 |
| 1.40 ~ 1.59 | 98.90 |
| 1.60 ~ 1.79 | 98.35 |
| 1.80 ~ 1.99 | 97.80 |
| 2.00 ~ 2.19 | 97.25 |
| 2.20 ~ 2.39 | 96.70 |
| 2.40 ~ 2.59 | 96.15 |
| 2.60 ~ 2.79 | 95.60 |
| 2.80 ~ 2.99 | 95.05 |
| 3.00 ~ 3.19 | 94.50 |
| 3.20 ~ 3.39 | 93.95 |
| 3.40 ~ 3.59 | 93.40 |
| 3.60 ~ 3.79 | 92.85 |
| 3.80 ~ 3.99 | 92.30 |
| 4.00 ~ 4.19 | 91.75 |
| 4.20 ~ 4.39 | 91.20 |
| 4.40 ~ 4.59 | 90.65 |
| 4.60 ~ 4.79 | 90.10 |
| 4.80 ~ 4.99 | 89.55 |

| 평균등급        | 환산점수  |
|-------------|-------|
| 5.00 ~ 5.19 | 89.00 |
| 5.20 ~ 5.39 | 88.45 |
| 5.40 ~ 5.59 | 87.90 |
| 5.60 ~ 5.79 | 87.35 |
| 5.80 ~ 5.99 | 86.80 |
| 6.00 ~ 6.19 | 86.25 |
| 6.20 ~ 6.39 | 85.70 |
| 6.40 ~ 6.59 | 85.15 |
| 6.60 ~ 6.79 | 84.60 |
| 6.80 ~ 6.99 | 84.05 |
| 7.00 ~ 7.19 | 83.50 |
| 7.20 ~ 7.39 | 82.95 |
| 7.40 ~ 7.59 | 82.40 |
| 7.60 ~ 7.79 | 81.85 |
| 7.80 ~ 7.99 | 81.30 |
| 8.00 ~ 8.19 | 80.75 |
| 8.20 ~ 8.39 | 80.20 |
| 8.40 ~ 8.59 | 79.65 |
| 8.60 ~ 8.79 | 79.10 |
| 8.80 ~ 8.99 | 78.55 |
| 9.00        | 78.00 |

※ 위 환산점수표는 100점 만점기준이므로 이를 활용하여 모집요강에 표시된 학생부 반영 총점을 산출

(예) 수시 모집의 경우 1000점 만점. 따라서 평균등급 1.00으로 100점 만점일때

1000점 환산점수는  $100 * 10 = 1000$ 점

### Q. 97년 이전 졸업자의 학생부 평균등급은 어떻게 산출하나요?

A. 97년 이전 고교졸업자는 학기 석차/재적인원(본인의 학년의 전체 인원수)\*100을 하면 석차백분율이 나옵니다. 아래 계열석차백분율표를 참조하여 본인의 백분위점수가 어느 범위에 포함되는지를 확인하면 평균등급을 알 수 있습니다.

| 계열석차백분율       | 평균등급 |
|---------------|------|
| 0.00 ~ 0.80   | 1.1  |
| 0.81 ~ 1.60   | 1.3  |
| 1.61 ~ 2.40   | 1.5  |
| 2.41 ~ 3.20   | 1.7  |
| 3.21 ~ 4.00   | 1.9  |
| 4.01 ~ 5.40   | 2.1  |
| 5.41 ~ 6.80   | 2.3  |
| 6.81 ~ 8.20   | 2.5  |
| 8.21 ~ 9.60   | 2.7  |
| 9.61 ~ 11.00  | 2.9  |
| 11.01 ~ 13.40 | 3.1  |
| 13.41 ~ 15.80 | 3.3  |
| 15.81 ~ 18.20 | 3.5  |
| 18.21 ~ 20.60 | 3.7  |
| 20.61 ~ 23.00 | 3.9  |
| 23.01 ~ 26.40 | 4.1  |
| 26.41 ~ 29.80 | 4.3  |
| 29.81 ~ 33.20 | 4.5  |
| 33.21 ~ 36.60 | 4.7  |
| 36.61 ~ 40.00 | 4.9  |
|               |      |

| 계열석차백분율       | 평균등급 |
|---------------|------|
| 40.01 ~ 44.00 | 5.1  |
| 44.01 ~ 48.00 | 5.3  |
| 48.01 ~ 52.00 | 5.5  |
| 52.01 ~ 56.00 | 5.7  |
| 56.01 ~ 60.00 | 5.9  |
| 60.01 ~ 63.40 | 6.1  |
| 63.41 ~ 66.80 | 6.3  |
| 66.81 ~ 70.20 | 6.5  |
| 70.21 ~ 73.60 | 6.7  |
| 73.61 ~ 77.00 | 6.9  |
| 77.01 ~ 79.40 | 7.1  |
| 79.41 ~ 81.80 | 7.3  |
| 81.81 ~ 84.20 | 7.5  |
| 84.21 ~ 86.60 | 7.7  |
| 86.61 ~ 89.00 | 7.9  |
| 89.01 ~ 90.40 | 8.1  |
| 90.41 ~ 91.80 | 8.3  |
| 91.81 ~ 93.20 | 8.5  |
| 93.21 ~ 94.60 | 8.7  |
| 94.61 ~ 96.00 | 8.9  |
| 96.01 ~ 100   | 9.0  |

Q. 1998년2월 ~ 2007년2월 졸업자의 학생부 평균등급은 어떻게 산출하나요?

A. 학생부 평균등급 산출방법

학생부 산출시 필요한 자료는 과목명, 과목이수단위, 과목석차, 재학인원입니다.

아래는 1개 학기 성적을 산출하는 방법입니다.

★ 학기 전 과목을 아래와 같이 계산하여 반영합니다

(예시에서는 4과목에 대해서만 산출하며, 동석차가 0인 경우로 가정하였음)

| 과목명 | 이수단위 | 과목석차 | 동석차 | 재적인원 | 비고 |
|-----|------|------|-----|------|----|
| 국어  | 3    | 270  | 0   | 300  |    |
| 영어  | 3    | 44   | 0   | 300  |    |
| 수학  | 2    | 27   | 0   | 300  |    |
| 과학  | 3    | 165  | 0   | 300  |    |

※ 단, 동석차가 2명 이상일 경우의 과목석차 = 석차+(동석차-1)/2

★ 성적 산출순서

1) 과목석차 / 재적인원 \* 100

국어 270 / 300 \* 100 = 90

영어 44 / 300 \* 100 = 14.6

수학 27 / 300 \* 100 = 9

과학 165 / 300 \* 100 = 55

2) 과목별로 계산한 값을 학생부 9등급표에 대입하여 과목별 등급을 구한다.

[ 국어 8등급, 영어 3등급, 수학 2등급, 과학 5등급 ]

3) 2)에서 계산한 값에 과목별 이수단위를 곱하여 환산값을 구한다.

$$\text{국어 } 3 \times 8 = 24$$

$$\text{영어 } 3 \times 3 = 9$$

$$\text{수학 } 2 \times 2 = 4$$

$$\text{과학 } 3 \times 5 = 15$$

4) 3)에서 계산한 환산값의 합을 이수단위의 합으로 나누어 평균등급을 구한다.

$$52 / 11 = 4.72 \text{ (평균등급)}$$

#### Q. 2008년 2월 ~ 2026년2월 졸업예정자의 학생부 평균등급은 어떻게 산출하나요?

##### A. 학생부 평균등급 산출방법

학생부 산출시 필요한 자료는 과목명, 과목이수단위, 과목별 등급입니다.

아래는 1개 학기 성적을 산출하는 방법입니다.

★ 학기 전과목을 아래와 같이 계산하여 반영합니다

(예시에서는 4과목에 대해서만 산출하겠습니다.)

| 과목명 | 이수단위 | 재적수 | 등급 | 비고 |
|-----|------|-----|----|----|
| 국어  | 2    | 394 | 3  |    |
| 독서  | 3    | 555 | 2  |    |
| 한문  | 1    | 262 | 1  |    |
| 미술  | 2    | 394 | 4  |    |

★ 성적 산출순서

1) 과목별 등급과 이수단위를 곱하여 환산값을 구한다.

$$\text{국어 } 2 \times 3 = 6$$

$$\text{영어 } 3 \times 2 = 6$$

$$\text{수학 } 1 \times 1 = 1$$

$$\text{과학 } 2 \times 4 = 8$$

2) 1)에서 계산한 환산값의 합을 이수단위의 합으로 나누어 평균등급을 구한다.

$$21 / 8 = 2.625 \text{ (평균등급)}$$

#### Q. 성취평가제 평가 과목은 어떻게 반영되나요?

A. 특성화고등학교(마이스터고등학교, 종합고등학교 등)에서 시행하고 있는 전문교과목 중 석차등급을 대신하여 A,B,C,D,E 등 5단계로 구분하여 평가하는 과목은 해당 과목의 원점수와 평균점수 및 표준편차를 이용하여 기존의 석차 9등급으로 환산되어 반영됩니다.

(원점수, 평균점수 및 표준편차가 제공되지 않는 과목은 산출 불가합니다.)

예시성적표)

| 교과        | 과목   | 1학기 |                    |                | 2학기 |                    |                |
|-----------|------|-----|--------------------|----------------|-----|--------------------|----------------|
|           |      | 단위수 | 원점수/과목평균<br>(표준편차) | 석차등급<br>(수강자수) | 단위수 | 원점수/과목평균<br>(표준편차) | 석차등급<br>(수강자수) |
| 가사실업에관한교과 | 보건간호 | 4   | 88/76.9(13.1)      | B(135)         |     |                    |                |

<성취도로 평가된 보건간호 과목을 기존의 석차 9등급으로 환산하는 예>

1단계: (원점수-과목평균) / 표준편차 = (88 - 76.9) / 13.1  $\approx$  0.85

2단계: 1단계에서 산출한 값(Z Score)을 표준정규분포표(아래 참조)에서 해당 값을 찾음

1단계 산출결과인 0.85에 대응하는 값은 세로축에서 0.8라인과 가로축의 0.05의 교차점 0.3023

단, 원점수가 평균보다 낮아 산출한 값(Z score)이 음수(-)로 나타나면 (-)부호를 제외한 값으로 찾음

예) Z score가 -0.85 이면 표준정규분포표에서 0.85에 해당하는 값을 찾음

3단계: 2단계에서 찾은 값에 0.5를 더하여 누적정규분포값을 산출

(= 0.5 + 0.3023 = 0.8023)

단, 2단계에서 산출한 값(Z score)가 음수(-)이면 0.5에서 뺀다.

예) Z score가 -0.85이면 0.5 - 0.3023 = 0.1977

4단계: 3단계에서 산출된 결과 값을 석차백분위로 환산하면

(1-0.8023)  $\times$  100 = 0.1977  $\times$  100 = 19.77%

5단계: 4단계까지 환산 절차를 거친 결과 보건간호 과목에 대한 백분위 석차는 19.77%임

산출된 석차 백분위(이 경우 19.77%)는 학생부 9등급표에 따라 3등급에 해당됨.

#### 표준정규분포표(2.1 이상은 별도 참조)

| z   | 0      | 0.01   | 0.02   | 0.03   | 0.04   | 0.05   | 0.06   | 0.07   | 0.08   | 0.09   |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.0 | 0.0000 | 0.0040 | 0.0080 | 0.0120 | 0.0160 | 0.0199 | 0.0239 | 0.0279 | 0.0319 | 0.0359 |
| 0.1 | 0.0398 | 0.0438 | 0.0478 | 0.0517 | 0.0557 | 0.0596 | 0.0636 | 0.0675 | 0.0714 | 0.0753 |
| 0.2 | 0.0793 | 0.0832 | 0.0871 | 0.0910 | 0.0948 | 0.0987 | 0.1026 | 0.1064 | 0.1103 | 0.1141 |
| 0.3 | 0.1179 | 0.1217 | 0.1255 | 0.1293 | 0.1331 | 0.1368 | 0.1406 | 0.1443 | 0.1480 | 0.1517 |
| 0.4 | 0.1554 | 0.1591 | 0.1628 | 0.1664 | 0.1700 | 0.1736 | 0.1772 | 0.1808 | 0.1844 | 0.1879 |
| 0.5 | 0.1915 | 0.1950 | 0.1985 | 0.2019 | 0.2054 | 0.2088 | 0.2123 | 0.2157 | 0.2190 | 0.2224 |
| 0.6 | 0.2257 | 0.2291 | 0.2324 | 0.2357 | 0.2389 | 0.2422 | 0.2454 | 0.2486 | 0.2518 | 0.2549 |
| 0.7 | 0.2580 | 0.2611 | 0.2642 | 0.2673 | 0.2704 | 0.2734 | 0.2764 | 0.2794 | 0.2823 | 0.2852 |
| 0.8 | 0.2881 | 0.2910 | 0.2939 | 0.2967 | 0.2995 | 0.3023 | 0.3051 | 0.3078 | 0.3106 | 0.3133 |
| 0.9 | 0.3159 | 0.3186 | 0.3212 | 0.3238 | 0.3264 | 0.3289 | 0.3315 | 0.3340 | 0.3365 | 0.3389 |
| 1.0 | 0.3413 | 0.3438 | 0.3461 | 0.3485 | 0.3508 | 0.3513 | 0.3554 | 0.3577 | 0.3599 | 0.3621 |
| 1.1 | 0.3643 | 0.3665 | 0.3686 | 0.3708 | 0.3729 | 0.3749 | 0.3770 | 0.3790 | 0.3810 | 0.3830 |
| 1.2 | 0.3849 | 0.3869 | 0.3888 | 0.3907 | 0.3925 | 0.3944 | 0.3962 | 0.3980 | 0.3997 | 0.4015 |
| 1.3 | 0.4032 | 0.4049 | 0.4066 | 0.4082 | 0.4099 | 0.4115 | 0.4131 | 0.4147 | 0.4162 | 0.4177 |
| 1.4 | 0.4192 | 0.4207 | 0.4222 | 0.4236 | 0.4251 | 0.4265 | 0.4279 | 0.4292 | 0.4306 | 0.4319 |
| 1.5 | 0.4332 | 0.4345 | 0.4357 | 0.4370 | 0.4382 | 0.4394 | 0.4406 | 0.4418 | 0.4429 | 0.4441 |
| 1.6 | 0.4452 | 0.4463 | 0.4474 | 0.4484 | 0.4495 | 0.4505 | 0.4515 | 0.4525 | 0.4535 | 0.4545 |
| 1.7 | 0.4554 | 0.4564 | 0.4573 | 0.4582 | 0.4591 | 0.4599 | 0.4608 | 0.4616 | 0.4625 | 0.4633 |
| 1.8 | 0.4641 | 0.4649 | 0.4656 | 0.4664 | 0.4671 | 0.4678 | 0.4686 | 0.4693 | 0.4699 | 0.4706 |
| 1.9 | 0.4713 | 0.4719 | 0.4726 | 0.4732 | 0.4738 | 0.4744 | 0.4750 | 0.4756 | 0.4761 | 0.4767 |
| 2.0 | 0.4772 | 0.4778 | 0.4783 | 0.4788 | 0.4793 | 0.4798 | 0.4803 | 0.4808 | 0.4812 | 0.4817 |

#### Q. 검정고시 출신자의 학생부 평균등급은 어떻게 산출하나요?

A. 검정고시출신자의 경우 취득점수등급표에 따라 과목별 등급을 산출하면 됩니다.

\* 검정고시 전과목을 아래와 같이 계산하여 반영합니다.

(예시에서는 4과목에 대해서만 산출하겠습니다.)

| 과목명 | 취득점수 | 비고 |
|-----|------|----|
| 국어  | 92   |    |
| 영어  | 56   |    |
| 과학  | 65   |    |
| 사회  | 84   |    |

※ 과목수의 합 = 이수단위의 합

\* 성적 산출순서

1) 과목별 취득점수에 따라 과목별 등급을 구한다.

[ 국어 3등급, 영어 9등급, 과학 7등급, 사회 5등급 ]

2) 과목별 등급의 합을 과목수의 합으로 나누어 평균등급을 구한다.

$24 / 4 = 6$  (평균등급)

※ 검정고시 과목별취득점수 등급표

| 등급 | 과목별취득점수  |
|----|----------|
| 1  | 99 ~ 100 |
| 2  | 96 ~ 98  |
| 3  | 91 ~ 95  |
| 4  | 85 ~ 90  |
| 5  | 77 ~ 84  |
| 6  | 70 ~ 76  |
| 7  | 65 ~ 69  |
| 8  | 62 ~ 64  |
| 9  | 61 이하    |

#### Q. 대학수학능력시험 성적은 어떻게 산출하나요?

A. 국어영역, 영어영역, 수학영역, 탐구영역에서 모집단위에 따라 최우수 2개 또는 3개 영역의 백분위점수 평균을 산출한 후("제2외국어/한문" 영역은 제외되며, 탐구영역은 최우수 1과목만 적용), 모집요강에 표시된 수능반영 비율에 맞게 환산합니다. 난이도에 따른 가산점은 반영하지 않습니다. 단, **간호학과, 치위생과, 보건행정과, 물리치료과는 탐구영역 중 직업탐구영역을 반영하지 않으며** 나머지 학과는 직업탐구영역을 포함하여 산출합니다.

\* 산출방법

수능 평균 = (영역 1 백분위 + 영역 2 백분위 + 영역 3 백분위) / 3

단, 2개 영역 반영일 경우 분모는 2

학과별 수능 반영 총점에 따라 환산적용

(예) 백분위 평균은 100점 만점 기준이므로, 600점 환산점수는  $100 * 6 = 600$ 점

예시) 아래의 예시 성적표에서 수학영역과 한국지리 과목의 백분위점수가 자동으로 추출되어 산출됨

| 영역  | 국어영역 | 수학영역 | 영어영역 | 탐구영역 |      |
|-----|------|------|------|------|------|
|     |      |      |      | 사회문화 | 한국지리 |
| 백분위 | 76   | 86   | 69   | 91   | 93   |

- 수능 백분위 평균 =  $(76 + 86 + 93) / 3 = 85$

- 수능 성적을 총 600점 만점으로 반영하는 모집단위의 환산점수 = 510

※ 위의 모든 산출예시는 산출방법을 설명하기 위한 예시로, 실제 산출되는 점수와 오차가 발생할 수 있음