### 생활 속의 통계학 최종

금융정보통계학과 이기원교수 2018-06-22

#### **FA** list

```
## [1] "양승언" "한진수" "조에진"
```

### 줄기-잎 그림

```
The decimal point is 1 digit(s) to the right of the
##
## 0 | 003
## 0 | 9
## 1 |
## 1 | 6
## 2 | 1
## 3 | 3
## 3 | 55778
## 4 | 0
## 4 | 7
## 5 | 1233444
## 5 | 6678
## 6 | 00233344444
## 6 | 5556667777899
## 7 | 00012334444
## 7 | 5577899
## 8 | 00001111222233333333344444444
## 9 | 000011112222222333333334444444
## 9 | 556667
```

	[0,1)	[1,10)	[10,20)	[20,60)	[60,80)	[80,85)	[85,90)	[90,95)	[95,100]
counts	2.0	2.0	1.0	23.0	42.0	30.0	40.0	29.0	6.0
perc	1.1	1.1	0.6	13.1	24.0	17.1	22.9	16.6	3.4
cum	100.0	98.8	97.7	97.1	84.0	60.0	42.9	20.0	3.4

	ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total Grades
1	20103117	김종훈	0.0	0	0.00	0.0	0.0	0.0 F
2	20113228	원종한	11.7	0	2.50	12.4	10.0	36.6 C
3	20121307	김영운	18.0	10	30.00	16.7	8.2	82.9 B
4	20122822	김병연	19.7	10	30.00	18.2	16.5	94.4 A

5 20122928 정확인 18.7 10 25.00 15.6 10.9 80.2 B 1 6 20123140 양기운 20.0 10 25.00 15.7 17.9 88.6 B + 1 7 20124308 강기념 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 F 1 8 20125119 강제한 20.0 10 13.75 11.1 9.3 54.1 C 1 9 20125144 송영동 20.0 10 27.50 13.4 14.1 85.0 B + 1 1 1 1 20125255 장광수 20.0 10 30.00 17.1 17.1 94.2 A 1 1 1 1 20125310 강제한 20.0 10 30.00 15.8 14.2 88.0 B + 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total	Grades
7 20124308 김기범 0.0 0 0.00 0.0 0.0 0.0 F 8 20125119 김재현 20.0 10 13.75 11.1 9.3 54.1 C 9 20125144 송영동 20.0 10 27.50 13.4 14.1 85.0 B+ 10 20125255 장경수 20.0 10 30.00 17.1 17.1 94.2 A 11 20125310 김지수 19.0 10 30.00 16.9 17.0 92.9 A 12 20131138 최양선 18.0 10 30.00 15.8 14.2 88.0 B+ 13 20131318 안효명 20.0 10 30.00 14.8 17.1 91.9 A 14 20131606 김성훈 18.7 0 27.50 8.9 9.7 64.8 C+ 15 20132404 김지수 20.0 10 27.50 17.8 10.0 85.3 B+ 16 20132549 박선민 20.0 10 27.50 17.8 10.0 85.3 B+ 18 20133707 김동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.55 15.7 13.1 81.8 B 18 20133707 김동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오충식 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 2013404 김정우 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 26 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 26 20135216 김기민 20.0 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 26 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 26 20135216 김기민 20.0 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 26 20135216 김기만 20.0 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 26 20135216 김기만 18.0 10 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기한 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135216 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135216 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135216 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.1 88.8 B+ 30 20135216 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.1 88.8 B+ 30 20135216 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.1 88.8 B+ 30 20135216 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.1 88.8 B+ 30 20135216 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.1 88.8 B+ 30 20135216 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.1 88.8 B+ 30 20135216 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.1 88.8 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.1 88.8 B+ 30 20135316 김호	5	20122928	정희원	18.7	10	25.00	15.6	10.9	80.2	В
8 20125119 김재현 20.0 10 13.75 11.1 9.3 54.1 C 9 20125144 송영동 20.0 10 27.50 13.4 14.1 85.0 B+ 10 20125255 장경수 20.0 10 30.00 17.1 17.1 94.2 A 11 20125310 김지수 19.0 10 30.00 16.9 17.0 92.9 A 12 20131138 참당선 18.0 10 30.00 15.8 14.2 88.0 B+ 13 20131318 안효명 20.0 10 30.00 14.8 17.1 91.9 A 14 20131606 김성훈 18.7 0 27.50 8.9 9.7 64.8 C+ 15 20132404 김지수 20.0 10 27.50 17.8 10.0 85.3 B+ 16 20132549 박선민 20.0 10 27.50 17.8 10.0 85.3 B+ 17 20133516 윤지상 15.7 10 27.25 15.7 13.1 81.8 B 18 20133707 김동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오홍석 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 하성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135200 박승한 16.7 10 30.00 17.7 9.9 85.3 B+ 26 20135216 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135200 박승한 16.7 10 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기한 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 27 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 29 20135306 김기한 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 31 20135212 신도마 18.7 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 33 20143511 백주한 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 2014212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144216 김호	6	20123140	양기윤	20.0	10	25.00	15.7	17.9	88.6	B+
9 20125144 송영동 20.0 10 27.50 13.4 14.1 85.0 B+ 10 20125255 장경수 20.0 10 30.00 17.1 17.1 94.2 A 11 20125310 김지수 19.0 10 30.00 16.9 17.0 92.9 A 12 20131138 화양선 18.0 10 30.00 15.8 14.2 88.0 B+ 13 20131318 안호명 20.0 10 30.00 14.8 17.1 91.9 A 14 20131606 김성훈 18.7 0 27.50 8.9 9.7 64.8 C+ 15 20132404 김지수 20.0 10 27.50 17.8 10.0 85.3 B+ 16 20132549 박선민 20.0 10 27.25 15.7 13.1 81.8 B 18 20133707 김동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오충색 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 하성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안력진 19.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 30.00 17.7 9.9 85.3 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 27 2013520 박숙한 16.7 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 28 20135216 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 29 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 20 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 27 20135220 박숙한 16.7 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 28 20135246 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 29 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 31 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 31 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 31 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 2014216 김호영 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+	7	20124308	김기범	0.0	0	0.00	0.0	0.0	0.0	F
10 20125255	8	20125119	김재현	20.0	0	13.75	11.1	9.3	54.1	С
11 20125310 김지수 19.0 10 30.00 16.9 17.0 92.9 A 12 20131138 최양선 18.0 10 30.00 15.8 14.2 88.0 B+ 13 20131318 안호명 20.0 10 30.00 14.8 17.1 91.9 A 14 20131606 김성훈 18.7 0 27.50 8.9 9.7 64.8 C+ 15 20132404 김지수 20.0 10 27.50 17.8 10.0 85.3 B+ 16 20132549 박선민 20.0 10 27.25 15.7 13.1 81.8 B 18 20133707 김동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오홍석 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 해성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135306 김기헌 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.1 84.8 B 33 20143511 백주현 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 2014212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+	9	20125144	송영동	20.0	10	27.50	13.4	14.1	85.0	B+
12 20131138 최왕선 18.0 10 30.00 15.8 14.2 88.0 B+ 13 20131318 만효명 20.0 10 30.00 14.8 17.1 91.9 A 14 20131606 김성훈 18.7 0 27.50 8.9 9.7 64.8 C+ 15 20132404 김지수 20.0 10 27.50 17.8 10.0 85.3 B+ 16 20132549 박선민 20.0 10 21.25 14.4 11.3 77.0 C+ 17 20133516 윤지상 15.7 10 27.25 15.7 13.1 81.8 B 18 20133707 김동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오충석 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 하상철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 2013529 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135140 박주한 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 33 20144216 김호 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+	10	20125255	장경수	20.0	10	30.00	17.1	17.1	94.2	Α
13 20131318 안호명 20.0 10 30.00 14.8 17.1 91.9 A 14 20131606 김성훈 18.7 0 27.50 8.9 9.7 64.8 C+ 15 20132404 김지수 20.0 10 27.50 17.8 10.0 85.3 B+ 16 20132549 박선민 20.0 10 21.25 14.4 11.3 77.0 C+ 17 20133516 윤지상 15.7 10 27.25 15.7 13.1 81.8 B 18 20133707 감동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오충색 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 해성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박수한 16.7 10 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 감호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 13.1 84.8 B 31 20134212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 11.1 88.9 B+ 31 20134212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20134211 백주현 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C	11	20125310	김지수	19.0	10	30.00	16.9	17.0	92.9	Α
14 20131606 김성훈 18.7 0 27.50 8.9 9.7 64.8 C+ 15 20132404 김지수 20.0 10 27.50 17.8 10.0 85.3 B+ 16 20132549 박선민 20.0 10 21.25 14.4 11.3 77.0 C+ 17 20133516 윤지상 15.7 10 27.25 15.7 13.1 81.8 B 18 20133707 김동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오충식 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 하성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 2013529 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 31 20135346 장중력 20.0 10 30.00 17.8 13.4 84.8 B 33 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 33 20144216 김호오 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+	12	20131138	최양선	18.0	10	30.00	15.8	14.2	88.0	B+
15 20132404 김지수 20.0 10 27.50 17.8 10.0 85.3 B+ 16 20132549 박선민 20.0 10 21.25 14.4 11.3 77.0 C+ 17 20133516 윤지상 15.7 10 27.25 15.7 13.1 81.8 B 18 20133707 김동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오충석 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 해성할 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 2013520 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 2013529 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144216 김호 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+	13	20131318	안효명	20.0	10	30.00	14.8	17.1	91.9	Α
16 20132549 박선민 20.0 10 21.25 14.4 11.3 77.0 C+ 17 20133516 윤지상 15.7 10 27.25 15.7 13.1 81.8 B 18 20133707 김동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오총석 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 허성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 33 20143511 백주현 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	14	20131606	김성훈	18.7	0	27.50	8.9	9.7	64.8	C+
17 20133516 윤지상 15.7 10 27.25 15.7 13.1 81.8 B 18 20133707 건동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오홍석 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 허성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 건경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 건전혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 건거민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 건기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 감호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 14.3 11.8 84.8 B 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 건주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+	15	20132404	김지수	20.0	10	27.50	17.8	10.0	85.3	B+
18 20133707 김동호 20.0 10 30.00 19.4 16.4 95.8 A+ 19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오충석 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 허성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 감호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135346 장중혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144212 김주상 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	16	20132549	박선민	20.0	10	21.25	14.4	11.3	77.0	C+
19 20134333 박수환 18.7 0 27.50 9.7 10.6 66.5 C+ 20 20134343 오충석 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 하성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+	17	20133516	윤지상	15.7	10	27.25	15.7	13.1	81.8	В
20 20134343 오충식 17.0 10 30.00 17.7 10.8 85.5 B+ 21 20134373 허성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기헌 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 14.3 11.8 84.8 B 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	18	20133707	김동호	20.0	10	30.00	19.4	16.4	95.8	A+
21 20134373 허성철 20.0 10 25.00 16.1 17.1 88.2 B+ 22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144216 김호오 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	19	20134333	박수환	18.7	0	27.50	9.7	10.6	66.5	C+
22 20135106 김경만 17.0 4 25.00 14.5 7.9 68.4 C+ 23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+	20	20134343	오충석	17.0	10	30.00	17.7	10.8	85.5	B+
23 20135118 김진혁 13.4 10 16.25 12.2 12.6 64.5 C+ 24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	21	20134373	허성철	20.0	10	25.00	16.1	17.1	88.2	B+
24 20135140 안혁진 19.0 10 30.00 13.9 14.7 87.6 B+ 25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 14.3 11.8 84.8 B 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	22	20135106	김경만	17.0	4	25.00	14.5	7.9	68.4	C+
25 20135204 김기민 20.0 10 30.00 18.3 10.6 88.9 B+ 26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기헌 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	23	20135118	김진혁	13.4	10	16.25	12.2	12.6	64.5	C+
26 20135218 박기호 20.0 10 26.25 14.3 15.4 86.0 B+ 27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 18.1 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 14.3 11.8 84.8 B 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	24	20135140	안혁진	19.0	10	30.00	13.9	14.7	87.6	B+
27 20135220 박승한 16.7 10 30.00 18.7 9.9 85.3 B+ 28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기헌 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 18.1 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 14.3 11.8 84.8 B 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	25	20135204	김기민	20.0	10	30.00	18.3	10.6	88.9	B+
28 20135259 조용준 17.0 0 30.00 17.4 7.7 72.1 C+ 29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 18.1 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 14.3 11.8 84.8 B 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	26	20135218	박기호	20.0	10	26.25	14.3	15.4	86.0	B+
29 20135306 김기현 18.0 10 30.00 17.8 13.6 89.4 B+ 30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 18.1 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 14.3 11.8 84.8 B 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	27	20135220	박승한	16.7	10	30.00	18.7	9.9	85.3	B+
30 20135316 김호영 20.0 10 30.00 18.1 13.4 91.5 A 31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 14.3 11.8 84.8 B 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	28	20135259	조용준	17.0	0	30.00	17.4	7.7	72.1	C+
31 20135346 장종혁 20.0 10 30.00 17.8 11.1 88.9 B+ 32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 14.3 11.8 84.8 B 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	29	20135306	김기현	18.0	10	30.00	17.8	13.6	89.4	B+
32 20137122 신도마 18.7 10 30.00 14.3 11.8 84.8 B 33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	30	20135316	김호영	20.0	10	30.00	18.1	13.4	91.5	Α
33 20143511 백주헌 15.0 0 22.50 10.6 7.8 55.9 C 34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	31	20135346	장종혁	20.0	10	30.00	17.8	11.1	88.9	B+
34 20144212 김주상 20.0 10 25.00 17.8 12.5 85.3 B+ 35 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	32	20137122	신도마	18.7	10	30.00	14.3	11.8	84.8	В
35 20144216 김호 20.0 10 27.50 19.4 16.5 93.4 A	33	20143511	백주헌	15.0	0	22.50	10.6	7.8	55.9	С
	34	20144212	김주상	20.0	10	25.00	17.8	12.5	85.3	B+
36 20144234 유원호 20.0 10 30.00 19.1 16.5 95.6 A+	35	20144216	김호	20.0	10	27.50	19.4	16.5	93.4	Α
	36	20144234	유원호	20.0	10	30.00	19.1	16.5	95.6	A+

	ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total	Grades
37	20144245	이윤빈	18.0	10	30.00	19.1	15.7	92.8	Α
38	20144322	백기열	16.0	10	30.00	16.5	18.8	91.3	Α
39	20145209	김동한	20.0	10	30.00	16.1	13.9	90.0	Α
40	20145317	박찬영	19.0	10	28.75	15.0	10.1	82.8	В
41	20145318	박태언	20.0	0	30.00	16.1	11.1	77.2	C+
42	20145336	이지훈	20.0	8	30.00	17.0	10.5	85.5	B+
43	20145340	전세일	20.0	10	30.00	13.2	13.2	86.4	B+
44	20151108	김은비	19.0	0	25.00	18.2	17.6	79.8	C+
45	20152710	김락희	19.0	10	30.00	16.0	10.7	85.7	B+
46	20153518	송병욱	17.0	0	27.50	11.7	13.4	69.6	C+
47	20153525	이형주	18.0	10	5.00	11.5	8.2	52.7	С
48	20153909	김재무	20.0	0	28.75	14.6	10.1	73.5	C+
49	20153928	전세운	20.0	10	30.00	15.3	7.7	83.0	В
50	20154209	김수아	19.0	10	27.50	17.1	15.6	89.2	B+
51	20154247	이재희	20.0	10	30.00	16.5	18.5	95.0	A+
52	20154316	김예은	19.0	10	30.00	17.7	15.4	92.1	Α
53	20155213	김태균	20.0	10	30.00	16.2	14.7	90.9	Α
54	20155233	신진우	20.0	10	30.00	16.5	10.9	87.4	B+
55	20155235	염경원	19.0	10	30.00	18.2	15.3	92.5	Α
56	20155241	이기정	20.0	2	27.50	16.2	16.7	82.4	В
57	20155267	배건희	20.0	10	30.00	18.2	18.1	96.3	A+
58	20157031	김계숙	20.0	10	27.50	16.1	16.6	90.2	Α
59	20161020	김지은	20.0	10	30.00	17.4	16.2	93.6	Α
60	20161102	채민영	20.0	0	27.50	19.4	15.6	82.5	В
61	20161104	최수정	18.0	10	27.50	16.8	9.3	81.6	В
62	20161711	박진아	20.0	10	30.00	17.0	11.6	88.6	B+
63	20162120	오가영	19.4	10	30.00	15.5	14.4	89.3	B+
64	20162502	강수빈	15.7	10	2.50	9.5	16.3	54.0	С
65	20162851	배혜린	20.0	10	30.00	17.8	10.9	88.7	B+
66	20162887	이지나	20.0	10	30.00	14.7	11.5	86.2	B+
67	20162912	주현지	19.7	10	27.50	12.2	11.3	80.7	В
68	20163307	김수정	19.4	0	26.75	14.7	14.4	75.2	C+

	ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total	Grades
69	20163326	장효원	19.4	8	28.25	15.8	12.2	83.7	В
70	20163428	정경주	18.0	10	21.25	17.2	16.8	83.2	В
71	20163709	박정원	20.0	10	27.50	15.5	12.5	85.5	B+
72	20164134	윤대일	19.4	0	0.00	8.5	6.9	34.8	С
73	20165118	김재영	20.0	10	30.00	14.7	15.2	89.9	B+
74	20165326	이인호	20.0	10	0.00	9.4	7.4	46.8	С
75	20171240	홍의진	20.0	2	12.50	10.7	10.8	56.0	С
76	20171630	이현성	20.0	4	12.50	11.4	12.0	59.9	С
77	20172101	권정현	18.7	10	27.50	16.1	12.2	84.5	В
78	20172114	박종숙	20.0	10	27.50	14.9	17.2	89.6	B+
79	20172119	성은빈	20.0	10	30.00	17.3	15.2	92.5	Α
80	20172613	박예원	20.0	10	30.00	14.4	17.7	92.1	Α
81	20172712	김재호	20.0	10	30.00	14.7	14.2	88.9	B+
82	20172747	전지혜	17.7	10	30.00	15.1	13.1	85.9	B+
83	20172821	김은비	20.0	10	30.00	9.6	12.8	82.4	В
84	20172869	용현영	19.4	10	25.00	13.6	16.3	84.3	В
85	20172886	이자연	18.0	10	25.00	10.1	15.1	78.2	C+
86	20172893	이현재	13.7	0	30.00	15.5	14.4	73.6	C+
87	20172912	최승연	20.0	0	30.00	16.4	16.4	82.8	В
88	20172915	최종선	8.0	0	0.00	2.8	0.0	2.8	D
89	20173004	김도연	20.0	10	30.00	18.4	16.8	95.2	A+
90	20173017	남유민	19.7	0	30.00	11.3	13.9	74.9	C+
91	20173316	서민수	18.0	0	22.00	13.9	11.5	65.4	C+
92	20173527	유의현	17.7	10	27.50	16.2	14.8	86.2	B+
93	20173549	황현진	18.0	10	29.75	14.2	13.7	85.7	B+
94	20173911	김창섭	19.0	10	30.00	11.0	15.6	85.6	B+
95	20173925	손지영	19.4	10	30.00	9.6	17.5	86.5	B+
97	20173936	유민지	20.0	10	30.00	17.1	15.6	92.7	Α
98	20173939	이가현	20.0	10	30.00	19.0	18.1	97.1	A+
99	20173944	이세라	18.0	10	30.00	15.7	12.5	86.2	B+
100	20173948	이예린	17.7	0	30.00	10.4	5.5	63.6	C+
101	20173950	이은진	16.0	10	29.75	15.0	13.6	84.3	В

	ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total	Grades
102	20173957	임우진	20.0	10	28.75	13.8	14.7	87.2	B+
103	20173960	정우연	19.0	10	30.00	16.4	11.3	86.7	B+
104	20174103	고동영	19.4	4	30.00	17.1	12.0	82.5	В
105	20174142	이종윤	20.0	4	30.00	18.7	11.3	84.0	В
106	20175101	강동인	5.0	0	2.50	6.2	4.9	24.6	С
107	20175153	윤수정	9.7	0	7.50	8.1	0.0	15.6	D+
108	20175250	임하은	18.0	0	21.25	11.6	9.3	60.1	C+
109	20175426	정수빈	12.0	10	23.75	9.5	10.3	65.5	C+
110	20176134	신진환	15.0	0	7.50	1.7	8.4	32.6	С
111	20176228	김영은	20.0	10	30.00	13.6	18.3	91.9	Α
112	20176234	김하민	18.0	10	30.00	18.1	17.3	93.4	Α
113	20181056	양동휘	19.7	10	30.00	17.2	17.0	93.9	Α
114	20181064	윤현지	14.0	0	0.00	6.6	0.0	20.6	С
115	20181073	이영원	20.0	10	30.00	18.8	14.6	93.4	Α
116	20181230	장은서	20.0	10	27.50	14.7	8.5	80.7	В
117	20182102	강은정	20.0	0	22.50	10.6	12.8	65.9	C+
118	20182112	노현서평	15.0	0	26.25	15.0	11.1	67.3	C+
119	20182124	여유정	20.0	10	28.75	17.2	16.2	92.2	Α
120	20182138	정윤희	20.0	10	26.25	14.5	9.6	80.3	В
121	20182238	한다녕	20.0	10	30.00	17.4	16.6	94.0	Α
122	20182549	윤영호	17.7	10	18.75	8.1	9.1	63.6	C+
123	20182929	윤경한	20.0	10	27.50	14.5	11.1	83.1	В
124	20182995	최승욱	19.7	10	25.00	12.7	6.3	73.7	C+
125	20183321	장소희	17.0	10	30.00	14.1	9.3	80.4	В
126	20183605	공현식	16.7	10	23.75	8.4	4.5	63.4	C+
127	20183606	권구현	19.7	8	22.50	11.8	4.0	66.0	C+
128	20183610	김도윤	19.0	10	30.00	11.2	14.9	85.1	B+
129	20183616	김원준	19.7	10	15.00	13.6	5.2	63.5	C+
130	20183619	김채은	18.0	6	18.75	15.1	8.7	66.5	C+
131	20183802	경규원	16.0	0	22.50	4.2	9.4	52.1	С
132	20183806	김소연	18.7	0	25.00	14.3	10.6	68.6	C+
133	20183808	김시현	14.7	0	20.00	2.7	13.9	51.3	С

	ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total	Grades
134	20183813	김정은	20.0	10	30.00	16.3	12.8	89.1	B+
135	20183821	박지현	19.4	0	20.00	14.7	7.8	61.9	C+
136	20183825	신도희	20.0	10	30.00	17.4	17.0	94.4	Α
137	20183828	오시원	18.0	10	30.00	18.7	15.2	91.9	Α
138	20183832	이영재	20.0	10	30.00	14.8	11.7	86.5	B+
141	20184138	이재걸	20.0	0	2.50	9.6	3.0	35.1	С
142	20184144	정민선	20.0	0	7.50	8.5	1.5	37.5	С
143	20184149	정호연	20.0	2	0.00	3.5	2.5	28.0	С
144	20185103	고성지	18.7	10	25.00	15.5	13.8	83.0	В
145	20185107	구민성	20.0	0	21.25	16.5	16.4	74.2	C+
146	20185119	김은서	20.0	10	30.00	13.0	18.0	91.0	Α
147	20185124	나영훈	20.0	10	30.00	16.6	15.3	91.9	Α
148	20185129	박재윤	19.7	0	27.50	16.4	10.3	73.9	C+
149	20185132	백승우	20.0	10	28.75	16.7	8.5	84.0	В
150	20185134	서종오	18.0	10	12.50	17.3	5.6	63.4	C+
151	20185137	손우혁	20.0	10	30.00	15.9	9.3	85.2	B+
152	20185141	용권순	19.7	0	27.50	13.3	9.3	69.8	C+
153	20185145	유정하	19.0	0	23.75	14.4	12.5	69.7	C+
154	20185160	장재현	13.0	2	13.75	5.0	5.9	39.6	С
155	20185161	전상인	19.0	0	27.50	13.8	10.7	71.0	C+
156	20185169	최준호	13.7	0	21.25	10.6	12.8	58.4	С
157	20185230	김준호	16.4	0	22.50	6.3	8.8	54.0	С
158	20185231	김지환	17.0	10	30.00	12.7	11.0	80.7	В
159	20185233	김태웅	18.0	10	23.75	13.8	13.2	78.8	C+
160	20185235	나윤호	20.0	10	30.00	14.5	9.9	84.4	В
161	20185238	맹현영	18.7	10	27.50	14.2	16.9	87.3	B+
162	20185240	박민우	18.7	10	30.00	11.1	8.7	78.5	C+
163	20185251	손채원	17.7	0	6.25	10.4	2.2	36.5	С
164	20185285	임수빈	15.7	10	21.25	9.6	10.4	67.0	C+
165	20185292	조상호	8.0	0	2.50	6.8	0.0	9.3	D
166	20185293	조성빈	18.7	0	30.00	12.7	7.8	69.2	C+
167	20185294	조성빈	18.7	10	30.00	13.1	8.8	80.6	В

	ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total	Grades
168	20185298	지채영	16.7	0	23.75	8.2	4.2	52.9	С
169	20185303	최유리	19.0	0	21.25	11.6	10.7	62.5	C+
170	20185304	허주환	20.0	0	22.50	14.4	7.7	64.6	C+
171	20186213	김도하	18.4	0	25.00	11.3	9.1	63.8	C+
172	20186221	김예슬	20.0	10	28.75	14.7	11.0	84.5	В
173	20186222	김예원	13.0	0	23.75	9.5	11.1	57.4	С
174	20186276	임은지	20.0	10	30.00	16.0	13.3	89.3	B+
175	20186277	임현수	19.7	10	30.00	17.4	16.5	93.6	Α
176	20186285	정다솔	19.4	10	30.00	15.0	16.8	91.2	Α
177	20186295	조하현	19.7	0	24.25	13.6	15.3	72.8	C+
178	20186297	차은서	20.0	0	30.00	16.8	17.1	83.9	В

## 출석, TED 만점자

	ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total	Grades
10	20125255	장경수	20	10	30	17.1	17.1	94.2	Α
13	20131318	안효명	20	10	30	14.8	17.1	91.9	Α
18	20133707	김동호	20	10	30	19.4	16.4	95.8	A+
25	20135204	김기민	20	10	30	18.3	10.6	88.9	B+
30	20135316	김호영	20	10	30	18.1	13.4	91.5	Α
31	20135346	장종혁	20	10	30	17.8	11.1	88.9	B+
36	20144234	유원호	20	10	30	19.1	16.5	95.6	A+
39	20145209	김동한	20	10	30	16.1	13.9	90.0	Α
43	20145340	전세일	20	10	30	13.2	13.2	86.4	B+
49	20153928	전세운	20	10	30	15.3	7.7	83.0	В
51	20154247	이재희	20	10	30	16.5	18.5	95.0	A+
53	20155213	김태균	20	10	30	16.2	14.7	90.9	Α
54	20155233	신진우	20	10	30	16.5	10.9	87.4	B+
57	20155267	배건희	20	10	30	18.2	18.1	96.3	A+
59	20161020	김지은	20	10	30	17.4	16.2	93.6	Α
62	20161711	박진아	20	10	30	17.0	11.6	88.6	B+
65	20162851	배혜린	20	10	30	17.8	10.9	88.7	B+
66	20162887	이지나	20	10	30	14.7	11.5	86.2	B+

	ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total	Grades
73	20165118	김재영	20	10	30	14.7	15.2	89.9	B+
79	20172119	성은빈	20	10	30	17.3	15.2	92.5	Α
80	20172613	박예원	20	10	30	14.4	17.7	92.1	A
81	20172712	김재호	20	10	30	14.7	14.2	88.9	B+
83	20172821	김은비	20	10	30	9.6	12.8	82.4	В
89	20173004	김도연	20	10	30	18.4	16.8	95.2	A+
97	20173936	유민지	20	10	30	17.1	15.6	92.7	A
98	20173939	이가현	20	10	30	19.0	18.1	97.1	A+
111	20176228	김영은	20	10	30	13.6	18.3	91.9	A
115	20181073	이영원	20	10	30	18.8	14.6	93.4	A
121	20182238	한다녕	20	10	30	17.4	16.6	94.0	A
134	20183813	김정은	20	10	30	16.3	12.8	89.1	B+
136	20183825	신도희	20	10	30	17.4	17.0	94.4	A
138	20183832	이영재	20	10	30	14.8	11.7	86.5	B+
146	20185119	김은서	20	10	30	13.0	18.0	91.0	A
147	20185124	나영훈	20	10	30	16.6	15.3	91.9	A
151	20185137	손우혁	20	10	30	15.9	9.3	85.2	B+
160	20185235	나윤호	20	10	30	14.5	9.9	84.4	В
174	20186276	임은지	20	10	30	16.0	13.3	89.3	B+

## [1] 37

# A 학점자

	ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total Grades
4	20122822	김병연	19.7	10	30.0	18.2	16.5	94.4 A
10	20125255	장경수	20.0	10	30.0	17.1	17.1	94.2 A
11	20125310	김지수	19.0	10	30.0	16.9	17.0	92.9 A
13	20131318	안효명	20.0	10	30.0	14.8	17.1	91.9 A
18	20133707	김동호	20.0	10	30.0	19.4	16.4	95.8 A+
30	20135316	김호영	20.0	10	30.0	18.1	13.4	91.5 A
35	20144216	김호	20.0	10	27.5	19.4	16.5	93.4 A
36	20144234	유원호	20.0	10	30.0	19.1	16.5	95.6 A+

	ID	Name	Offline	Online	TED	Quiz	Assignment	Total	Grades
37	20144245	이윤빈	18.0	10	30.0	19.1	15.7	92.8	A
38	20144322	백기열	16.0	10	30.0	16.5	18.8	91.3	A
39	20145209	김동한	20.0	10	30.0	16.1	13.9	90.0	A
51	20154247	이재희	20.0	10	30.0	16.5	18.5	95.0	A+
52	20154316	김예은	19.0	10	30.0	17.7	15.4	92.1	A
53	20155213	김태균	20.0	10	30.0	16.2	14.7	90.9	A
55	20155235	염경원	19.0	10	30.0	18.2	15.3	92.5	A
57	20155267	배건희	20.0	10	30.0	18.2	18.1	96.3	A+
58	20157031	김계숙	20.0	10	27.5	16.1	16.6	90.2	A
59	20161020	김지은	20.0	10	30.0	17.4	16.2	93.6	A
79	20172119	성은빈	20.0	10	30.0	17.3	15.2	92.5	A
80	20172613	박예원	20.0	10	30.0	14.4	17.7	92.1	A
89	20173004	김도연	20.0	10	30.0	18.4	16.8	95.2	A+
97	20173936	유민지	20.0	10	30.0	17.1	15.6	92.7	A
98	20173939	이가현	20.0	10	30.0	19.0	18.1	97.1	A+
111	20176228	김영은	20.0	10	30.0	13.6	18.3	91.9	A
112	20176234	김하민	18.0	10	30.0	18.1	17.3	93.4	A
113	20181056	양동휘	19.7	10	30.0	17.2	17.0	93.9	A
115	20181073	이영원	20.0	10	30.0	18.8	14.6	93.4	A
119	20182124	여유정	20.0	10	28.8	17.2	16.2	92.2	A
121	20182238	한다녕	20.0	10	30.0	17.4	16.6	94.0	A
136	20183825	신도희	20.0	10	30.0	17.4	17.0	94.4	A
137	20183828	오시원	18.0	10	30.0	18.7	15.2	91.9	A
146	20185119	김은서	20.0	10	30.0	13.0	18.0	91.0	A
147	20185124	나영훈	20.0	10	30.0	16.6	15.3	91.9	A
175	20186277	임현수	19.7	10	30.0	17.4	16.5	93.6	A
176	20186285	정다솔	19.4	10	30.0	15.0	16.8	91.2	A

## [1] 35