Supplementary Tables S6–S16

Table S6. The probability distribution of the collective evaluation values for students.

Students	Criteria	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0
	C_1	0.0	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
	C_2	0.1	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
A_1	C_3	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C_4	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	C_5	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	C_1	0.0	0.0	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
	C_2	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0
A_2	C_3	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0
	C_4	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0
	C_5	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	C_1	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0
	C_2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0
A_3	C_3	0.0	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0
	C_4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0
	C_5	0.0	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	C_1	0.0	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0
	C_2	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
A_4	C_3	0.0	0.2	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0
	C_4	0.0	0.3	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0
	C_5	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0

Table S7. The exceedance distribution function values of students under five criteria and six linguistic scales.

Students	EDF_{ij}	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0
	EDF_{11}	0.0	0.4	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{12}	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
A_1	EDF_{13}	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{14}	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_5	0.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{21}	0.0	0.0	0.4	0.8	1.0	1.0	1.0
	EDF_{22}	0.0	0.0	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0
A_2	EDF_{23}	0.0	0.0	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{24}	0.0	0.0	0.3	0.6	1.0	1.0	1.0
	EDF_{25}	0.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{31}	0.0	0.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{32}	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	1.0	1.0
A_3	EDF_{33}	0.0	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{34}	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	1.0	1.0
	EDF_{35}	0.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{41}	0.0	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{42}	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
A_4	EDF_{43}	0.0	0.2	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{44}	0.0	0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	EDF_{45}	0.0	0.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0

Table S8. The uth largest value of $EDF_i^g(u)$ and its corresponding $C_i^g(u)$.

Students	u	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0
A_1	$u=1$	$0.5/C_4$	$1.0/C_3$	$1.0/C_2$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$
	$u=2$	$0.3/C_3$	$0.9/C_2$	$1.0/C_3$	$1.0/C_2$	$1.0/C_2$	$1.0/C_2$	$1.0/C_2$
	$u=3$	$0.1/C_2$	$0.9/C_4$	$1.0/C_4$	$1.0/C_3$	$1.0/C_3$	$1.0/C_3$	$1.0/C_3$
	$u=4$	$0.0/C_1$	$0.9/C_5$	$1.0/C_5$	$1.0/C_4$	$1.0/C_4$	$1.0/C_4$	$1.0/C_4$
	$u=5$	$0.0/C_5$	$0.4/C_1$	$0.7/C_1$	$1.0/C_5$	$1.0/C_5$	$1.0/C_5$	$1.0/C_5$
A_2	$u=1$	$0.0/C_1$	$0.2/C_5$	$1.0/C_5$	$1.0/C_2$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$
	$u=2$	$0.0/C_2$	$0.0/C_1$	$0.4/C_1$	$1.0/C_3$	$1.0/C_2$	$1.0/C_2$	$1.0/C_2$
	$u=3$	$0.0/C_3$	$0.0/C_2$	$0.3/C_2$	$1.0/C_5$	$1.0/C_3$	$1.0/C_3$	$1.0/C_3$
	$u=4$	$0.0/C_4$	$0.0/C_3$	$0.3/C_3$	$0.8/C_1$	$1.0/C_4$	$1.0/C_4$	$1.0/C_4$
	$u=5$	$0.0/C_5$	$0.0/C_4$	$0.3/C_4$	$0.6/C_4$	$1.0/C_5$	$1.0/C_5$	$1.0/C_5$
A_3	$u=1$	$0.0/C_1$	$0.8/C_5$	$1.0/C_5$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$
	$u=2$	$0.0/C_2$	$0.4/C_3$	$0.9/C_3$	$1.0/C_3$	$1.0/C_2$	$1.0/C_2$	$1.0/C_2$
	$u=3$	$0.0/C_3$	$0.0/C_1$	$0.2/C_1$	$1.0/C_5$	$1.0/C_3$	$1.0/C_3$	$1.0/C_3$
	$u=4$	$0.0/C_4$	$0.0/C_2$	$0.0/C_2$	$0.6/C_2$	$1.0/C_4$	$1.0/C_4$	$1.0/C_4$
	$u=5$	$0.0/C_5$	$0.0/C_4$	$0.0/C_4$	$0.6/C_4$	$1.0/C_5$	$1.0/C_5$	$1.0/C_5$
A_4	$u=1$	$0.0/C_1$	$0.4/C_1$	$0.9/C_4$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$	$1.0/C_1$
	$u=2$	$0.0/C_2$	$0.3/C_4$	$0.7/C_5$	$1.0/C_2$	$1.0/C_2$	$1.0/C_2$	$1.0/C_2$
	$u=3$	$0.0/C_3$	$0.2/C_3$	$0.6/C_1$	$1.0/C_3$	$1.0/C_3$	$1.0/C_3$	$1.0/C_3$
	$u=4$	$0.0/C_4$	$0.0/C_2$	$0.5/C_2$	$1.0/C_4$	$1.0/C_4$	$1.0/C_4$	$1.0/C_4$
	$u=5$	$0.0/C_5$	$0.0/C_5$	$0.3/C_3$	$1.0/C_5$	$1.0/C_5$	$1.0/C_5$	$1.0/C_5$

Table S9. The criteria subsets $\mathbb{C}_i^g(u)$ with the largest to u^{th} largest value of $EDF_{ij}(g)$.

Students	u	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0
A_1	$u=1$	$\{C_4\}$	$\{C_3\}$	$\{C_2\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$
	$u=2$	$\{C_3,C_4\}$	$\{C_2,C_3\}$	$\{C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_2\}$
	$u=3$	$\{C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$
	$u=4$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$
	$u=5$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$
A_2	$u=1$	$\{C_1\}$	$\{C_5\}$	$\{C_5\}$	$\{C_2\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$
	$u=2$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_5\}$	$\{C_1,C_5\}$	$\{C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_2\}$
	$u=3$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_5\}$	$\{C_2,C_3,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$
	$u=4$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_5\}$	$\{C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$
	$u=5$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$
A_3	$u=1$	$\{C_1\}$	$\{C_5\}$	$\{C_5\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$
	$u=2$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_3,C_5\}$	$\{C_3,C_5\}$	$\{C_1,C_3\}$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_2\}$
	$u=3$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_3,C_5\}$	$\{C_1,C_3,C_5\}$	$\{C_1,C_3,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$
	$u=4$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$
	$u=5$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$
A_4	$u=1$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$	$\{C_4\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$	$\{C_1\}$
	$u=2$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_4\}$	$\{C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_2\}$	$\{C_1,C_2\}$
	$u=3$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$	$\{C_1,C_2,C_3\}$
	$u=4$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4\}$
	$u=5$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$	$\{C_1,C_2,C_3,C_4,C_5\}$

Table S10. The fuzzy measures of the criteria set $\mathbb{C}_i^g(u)$ for students under each linguistic scale.

Students	u	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0
A_1	u=1	0.7	0.8	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=2	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=3	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=4	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
A_2	u=1	0.9	0.4	0.4	0.6	0.9	0.9	0.9
	u=2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9
	u=3	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9
	u=4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
A_3	u=1	0.9	0.4	0.4	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=2	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
A_4	u=1	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=2	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Table S11. The weight of the criterion with the uth largest value of $EDF_i^g(u)$.

Students	u	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0
A_1	u=1	0.7	0.8	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	u=3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	u=4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	u=5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
A_2	u=1	0.9	0.4	0.4	0.6	0.9	0.9	0.9
	u=2	0.0	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0
	u=3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	u=4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	u=5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
A_3	u=1	0.9	0.4	0.4	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=2	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	u=3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	u=4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	u=5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
A_4	u=1	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
	u=2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	u=3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	u=4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	u=5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Table S12. The sensitivity analysis data by assigning C_1 with varying values.

The fuzzy measure of C_1	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.95
A_1	86.6667	86.6667	86.6667	86.6667	86.6667	86.6667
A_2	59.1667	60.0000	60.1667	60.3333	60.8333	61.0833
A_3	65.1667	66.3333	67.3333	68.7333	70.3333	70.8333
A_4	67.0000	67.1667	67.3333	67.8333	69.0000	69.5833

Table S13. The sensitivity analysis data by assigning C_2 with varying values.

The fuzzy measure of C_2	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
A_1	86.6667	86.6667	86.6667	86.6667	86.6667
A_2	60.8333	60.8333	60.8333	60.8333	60.8333
A_3	70.3333	70.3333	70.3333	70.3333	70.3333
A_4	69.0000	69.0000	69.0000	69.0000	69.0000

Table S14. The sensitivity analysis data by assigning C_3 with varying values.

The fuzzy measure of C_3	0.60	0.70	0.80	0.90	0.95
A_1	84.5000	84.6667	86.6667	88.6667	89.6667
A_2	60.1667	60.5000	60.8333	61.1667	61.5000
A_3	66.6667	68.5000	70.3333	72.1667	73.5833
A_4	69.0000	69.0000	69.0000	69.0000	69.1667

Table S15. The sensitivity analysis data by assigning C_4 with varying values.

The fuzzy measure of C_4	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
A_1	86.0000	86.3333	86.6667	87.0000	89.1667
A_2	60.8333	60.8333	60.8333	60.8333	60.8333
A_3	70.3333	70.3333	70.3333	70.3333	70.3333
A_4	68.0000	68.5000	69.0000	69.5000	70.0000

Table S16. The sensitivity analysis data by assigning C_5 with varying values.

The fuzzy measure of C_5	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60
A_1	86.6667	86.6667	86.6667	86.6667	86.6667
A_2	58.1667	59.5000	60.8333	62.1667	64.0000
A_3	68.6667	69.5000	70.3333	71.1667	72.0000
A_4	69.0000	69.0000	69.000	69.0000	69.0000