

Appendix 9

Students' Motivation

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	total
1	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	2	3	3	4	4	4	4	2	2	3	3	1	1	2	2	3	2	91
2	4	3	1	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	2	4	3	3	3	4	3	2	1	3	3	3	4	99
3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	2	2	4	3	2	2	4	1	4	3	100
4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	1	3	2	4	3	3	3	4	4	3	1	3	2	3	3	86
5	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	2	2	4	2	4	3	3	2	4	4	2	2	3	2	3	3	96
6	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	1	4	1	4	1	2	1	4	4	3	2	4	4	4	4	102
7	2	3	2	1	2	3	4	3	3	2	2	3	3	2	4	1	2	2	1	2	2	1	3	2	4	3	2	1	3	4	72
8	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4	3	4	3	108
9	3	3	4	4	2	3	4	4	2	4	3	2	3	3	2	2	4	2	4	4	2	3	4	3	3	2	3	2	4	4	92
10	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	109
11	3	2	2	2	4	4	4	3	3	1	3	1	3	2	3	4	3	3	4	2	3	3	4	4	2	1	2	2	3	3	83
12	2	2	4	1	1	4	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	46
13	2	2	1	1	4	3	2	4	3	1	4	2	3	4	1	1	3	4	4	3	2	3	4	4	2	4	3	4	1	2	81
14	3	2	3	3	4	4	4	2	3	3	3	2	4	2	3	2	2	2	4	2	2	2	3	4	2	3	3	2	4	4	86
15	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	2	2	1	4	3	4	3	2	2	3	4	2	3	2	1	3	2	83
16	3	2	3	3	3	2	2	4	4	2	1	2	3	3	1	1	3	2	4	3	2	3	4	3	2	1	3	1	2	4	76
17	2	3	3	3	2	4	3	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	1	2	3	3	1	1	1	1	2	2	67
18	2	2	3	2	3	4	4	2	1	4	3	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	3	3	1	1	2	1	2	2	61

19	3	2	4	3	4	3	4	4	3	4	3	1	4	2	3	1	4	2	4	2	2	2	3	4	2	3	4	3	4	4	91
20	3	1	3	3	2	3	2	1	1	4	3	3	1	1	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	72
21	3	2	4	3	4	4	3	3	2	4	3	4	4	2	3	1	3	2	4	4	1	2	3	4	3	2	4	2	4	3	90
22	3	2	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	4	3	2	4	3	3	4	4	2	2	4	3	1	2	2	1	2	3	87
23	2	2	1	2	3	4	2	2	2	4	2	2	3	1	2	3	2	1	3	1	1	1	3	3	1	2	3	1	3	2	64
24	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	1	4	3	3	4	4	4	4	4	4	108
25	2	2	1	3	2	2	3	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	3	2	1	4	63
26	3	2	3	3	1	4	2	3	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	1	2	4	1	2	3	90
27	3	2	3	4	1	4	3	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	1	2	4	1	2	3	94
28	2	2	2	1	3	4	4	3	2	2	3	1	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	2	2	3	83
29	2	2	4	3	3	4	3	3	3	2	1	3	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	1	1	3	2	2	3	4	90
30	2	2	3	3	2	4	4	2	1	2	3	1	3	3	4	4	2	2	4	2	3	2	3	3	4	2	1	4	3	1	79
31	2	2	3	4	3	1	4	1	4	4	4	3	4	1	3	2	4	4	4	4	1	4	4	4	1	1	4	3	2	4	89
32	2	2	3	3	2	4	4	2	2	1	1	4	2	3	3	2	2	2	4	2	2	3	3	4	4	4	2	1	1	3	77
33	4	4	4	3	3	3	2	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	1	4	4	3	102
34	2	2	3	3	2	1	4	3	3	4	3	4	4	3	2	1	3	2	3	3	2	2	3	4	4	3	2	3	2	3	83
35	3	2	2	1	3	3	2	1	2	3	3	4	3	2	2	2	1	1	3	1	1	1	3	3	2	2	3	1	3	3	66
36	1	2	1	2	3	2	3	2	1	2	1	2	2	2	4	3	3	2	3	3	1	1	2	2	3	1	1	1	3	2	61
37	3	2	2	3	2	4	4	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	3	4	4	2	1	4	3	1	1	1	1	1	2	72
38	2	2	4	4	2	4	4	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	2	3	3	1	1	4	4	3	3	2	3	2	4	88
39	3	1	1	4	4	4	4	3	1	4	4	4	3	3	1	1	3	1	4	4	1	3	4	4	3	1	4	1	2	3	83
40	1	1	2	3	1	4	4	3	3	1	1	4	4	3	4	3	1	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	1	3	3	82
41	3	2	3	4	3	1	4	1	4	2	2	3	4	4	1	4	4	2	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	94
42	2	3	4	4	4	4	4	3	4	1	1	2	4	3	1	1	2	4	4	4	1	2	4	4	3	1	4	1	4	3	86
43	1	3	4	1	4	4	4	2	3	2	1	4	3	3	1	1	2	4	3	4	2	4	4	4	1	1	2	4	3	4	83

44	2	2	3	3	1	4	4	1	3	1	2	3	1	2	3	3	1	3	4	1	1	1	2	4	3	2	1	1	2	1	65
45	2	2	4	4	2	4	3	4	1	2	2	1	1	1	4	2	2	4	2	4	4	1	3	3	3	2	1	1	3	4	76
46	2	3	2	2	4	4	4	3	3	4	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	1	4	3	2	2	84
47	2	2	4	2	2	4	4	4	4	1	4	3	4	4	1	2	4	4	2	4	4	3	4	4	3	1	1	1	3	4	89
48	2	2	2	3	2	4	4	2	2	4	3	1	2	1	2	2	4	2	4	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2	69
49	4	3	3	4	2	4	2	3	1	3	2	1	4	3	2	3	3	1	3	4	3	2	3	4	1	1	2	3	1	3	78
50	3	2	3	1	3	2	4	2	3	3	3	2	3	3	1	2	4	2	3	2	2	2	3	4	3	3	2	2	1	2	75
51	2	4	3	2	1	4	4	2	4	1	2	4	4	1	1	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	1	2	4	1	2	85
52	3	3	2	3	4	4	4	3	3	2	1	2	4	2	2	4	4	4	4	4	2	3	3	4	1	1	1	1	3	4	85
53	2	2	4	3	4	3	4	1	4	1	1	4	4	2	1	3	4	4	4	4	1	2	3	2	1	2	2	3	2	4	81
54	2	2	2	3	3	3	3	2	1	1	2	1	3	2	2	2	2	3	4	3	2	1	2	3	1	2	2	2	3	4	68
55	2	1	2	1	1	3	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	3	4	2	3	2	2	3	2	2	1	1	3	2	57
56	2	2	1	4	4	4	4	3	4	1	4	3	2	1	1	1	2	2	4	4	1	1	3	3	1	1	4	1	2	3	73