

## เอกสารแสดงวิเคราะห์ข้อสอบรายวิชาที่สอน

### ข้อสอบกลางภาค การออกแบบและเทคโนโลยี ม.1

ลำดับ	คำตอบ	จำนวนคนที่ตอบถูก	คิดเป็น %	ประสิทธิภาพ	จำนวนผู้ตอบแต่ละข้อ
1	C	96.0	50.0 %	0.159	B:23% D:14% A:14%
2	D	112.0	58.3 %	0.290	B:35% A:4% C:3%
3	D	116.0	60.4 %	0.419	C:16% A:13% B:10%
4	C	128.0	66.7 %	0.536	A:15% B:11% D:7% CD:1%
5	D	133.0	69.3 %	0.498	C:19% B:7% A:4% BD:1%
6	B	135.0	70.3 %	0.532	C:11% A:10% D:7% _:1%
7	D	130.0	67.7 %	0.647	A:11% C:11% B:9% E:1%
8	A	138.0	71.9 %	0.555	C:15% B:8% D:5% E:1%
9	D	73.0	38.0 %	0.318	A:28% C:18% B:16% E:1%
10	C	57.0	29.7 %	0.266	D:40% B:17% A:13%
11	A	69.0	35.9 %	0.364	C:28% B:23% D:13%
12	A	134.0	69.8 %	0.528	D:12% B:9% C:8% AB:1%
13	D	136.0	70.8 %	0.568	A:10% C:9% B:9%
14	B	137.0	71.4 %	0.441	C:15% D:10% A:3% _:1%
15	A	47.0	24.5 %	0.167	C:45% B:19% D:11%
16	D	96.0	50.0 %	0.340	C:23% B:18% A:7% E:1% CD:1% AC:1%
17	A	131.0	68.2 %	0.512	C:15% D:9% B:7% E:1%
18	C	64.0	33.3 %	0.185	D:31% A:18% B:18%
19	B	140.0	72.9 %	0.527	A:11% C:11% D:5%
20	D	111.0	57.8 %	0.499	A:23% C:11% B:6% E:1% _:1%
21	D	129.0	67.2 %	0.672	A:15% B:10% C:7% E:1%

22	B	145.0	75.5 %	0.555	D:9% C:9% A:6%
23	D	59.0	30.7 %	0.334	B:35% A:21% C:13% E:1%
24	B	110.0	57.3 %	0.613	D:19% A:14% C:10%
25	C	95.0	49.5 %	0.529	B:32% D:9% A:9% E:1%
26	C	78.0	40.6 %	0.290	D:22% A:20% B:16% ACD:1%
27	A	144.0	75.0 %	0.562	B:11% D:8% C:6%
28	D	34.0	17.7 %	0.199	A:36% B:32% C:12% _:1% E:1%
29	C	119.0	62.0 %	0.636	A:17% B:11% D:9% _:1%
30	A	108.0	56.2 %	0.421	D:16% C:16% B:11% _:1%

## เอกสารแสดงวิเคราะห์ข้อสอบรายวิชาที่สอน

### ข้อสอบกลางภาค การออกแบบและเทคโนโลยี ม.4

ลำดับ	คำตอบ	จำนวนคนที่ตอบถูก	คิดเป็น %	ประสิทธิภาพ	จำนวนผู้ตอบแต่ละข้อ
1	B	66.0	71.7 %	0.483	A:22% C:5% D:1%
2	D	14.0	15.2 %	0.116	B:59% C:18% A:7% BC:1%
3	B	74.0	80.4 %	0.486	C:12% A:8%
4	B	35.0	38.0 %	0.152	A:57% C:5%
5	B	48.0	52.2 %	0.283	A:36% D:9% C:3%
6	A	74.0	80.4 %	0.545	C:12% D:5% B:2%
7	A	81.0	88.0 %	0.542	B:7% C:3% D:2%
8	D	65.0	70.7 %	0.426	B:16% C:11% E:1% A:1%
9	D	47.0	51.1 %	0.246	B:28% C:16% A:4%
10	B	16.0	17.4 %	0.262	D:70% A:12% C:1%
11	A	47.0	51.1 %	0.141	C:38% D:9% B:2%
12	B	52.0	56.5 %	0.371	A:22% C:12% D:5% _:3% BC:1%
13	A	38.0	41.3 %	0.199	D:34% C:18% B:7%
14	C	37.0	40.2 %	0.024	A:30% B:15% D:14%
15	C	87.0	94.6 %	0.492	A:3% B:2%
16	C	54.0	58.7 %	0.438	D:25% B:14% A:2%
17	D	86.0	93.5 %	0.271	C:2% B:2% A:2%
18	D	86.0	93.5 %	0.546	A:4% B:1% C:1%
19	C	44.0	47.8 %	0.282	A:27% B:13% D:12%
20	B	63.0	68.5 %	0.310	A:18% D:7% C:5% AB:1%
21	A	18.0	19.6 %	0.008	C:38% B:27% D:14% _:1%

22	B	69.0	75.0 %	0.389	C:12% A:9% D:4%
23	C	15.0	16.3 %	0.092	A:52% D:27% B:4%
24	A	76.0	82.6 %	0.358	C:9% D:4% B:2% AC:1% AB:1%
25	C	74.0	80.4 %	0.466	D:9% B:7% A:4%
26	B	80.0	87.0 %	0.630	D:10% C:2% A:1%
27	D	68.0	73.9 %	0.556	C:22% B:4%
28	A	68.0	73.9 %	0.556	D:13% B:8% C:5%
29	B	12.0	13.0 %	0.262	D:36% C:28% A:23%
30	A	56.0	60.9 %	0.399	B:23% C:10% D:7%