

ผลการตรวจคะแนนและการวิเคราะห์ข้อสอบ
รายวิชา ง33204 โครงการคอมพิวเตอร์ศิลป์
ข้อสอบจำนวน 42 ข้อ ผู้เข้าสอบจำนวน 18 คน

ตอนที่ 1 : คะแนนดิบ - Z-Score - t-Score

01	17	0.96	59.60
02	13	-0.07	49.28
03	20	1.73	67.34
04	17	0.96	59.60
05	17	0.96	59.60
06	17	0.96	59.60
07	9	-1.10	38.97
08	15	0.44	54.44
09	13	-0.07	49.28
10	12	-0.33	46.70
11	16	0.70	57.02
12	13	-0.07	49.28
13	13	-0.07	49.28
14	13	-0.07	49.28
15	9	-1.10	38.97
16	6	-1.88	31.23
17	13	-0.07	49.28
18	6	-1.88	31.23

ตอนที่ 2 : สถิติพื้นฐาน

คะแนนเฉลี่ย (Mean) = 13.28

ค่ามัธยฐาน (Median) = 13.00

ค่าฐานนิยม (Mode) = 12.00 (ประมาณจาก $\text{Mode} = 3\text{Median} - 2\text{Mean}$)

พิสัย (Range) = 14 (คะแนนสูงสุด = 20 , คะแนนต่ำสุด = 6)

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) = 3.878

ความเบ้ (Skewness) = 0.166

ความโด่ง (Kurtosis) = 2.535

ตอนที่ 3 : คุณภาพของแบบสอบ

ค่าความเที่ยง (สูตร KR20) = 0.467

ค่าความคลาดเคลื่อนของการวัด (SEM) = 10.973

ค่าความยาก (Difficulty) และ ค่าอำนาจจำแนก (Discrimination)

ข้อ 1	0.22	0.40	ค่อนข้างยาก	จำแนกดีมาก
ข้อ 2	0.11	0.20	ยากมาก	จำแนกพอใช้
ข้อ 3	0.22	0.20	ค่อนข้างยาก	จำแนกพอใช้
ข้อ 4	0.28	-0.40	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 5	0.22	-0.20	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 6	0.11	0.00	ยากมาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 7	0.33	0.00	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 8	0.33	0.20	ค่อนข้างยาก	จำแนกพอใช้
ข้อ 9	0.17	0.00	ยากมาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 10	0.50	0.40	ยากพอเหมาะ	จำแนกดีมาก
ข้อ 11	0.56	0.20	ยากพอเหมาะ	จำแนกพอใช้
ข้อ 12	0.50	0.20	ยากพอเหมาะ	จำแนกพอใช้
ข้อ 13	0.61	-0.20	ค่อนข้างง่าย	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 14	0.61	-0.20	ค่อนข้างง่าย	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 15	0.33	0.40	ค่อนข้างยาก	จำแนกดีมาก
ข้อ 16	0.33	0.20	ค่อนข้างยาก	จำแนกพอใช้
ข้อ 17	0.17	0.00	ยากมาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 18	0.44	-0.40	ยากพอเหมาะ	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 19	0.28	0.00	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 20	0.22	0.20	ค่อนข้างยาก	จำแนกพอใช้
ข้อ 21	0.61	-0.20	ค่อนข้างง่าย	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 22	0.44	0.20	ยากพอเหมาะ	จำแนกพอใช้
ข้อ 23	0.22	-0.20	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 24	0.22	0.40	ค่อนข้างยาก	จำแนกดีมาก
ข้อ 25	0.00	0.00	ยากมาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 26	0.22	0.60	ค่อนข้างยาก	จำแนกดีมาก
ข้อ 27	0.50	0.40	ยากพอเหมาะ	จำแนกดีมาก
ข้อ 28	0.39	0.00	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 29	0.39	0.60	ค่อนข้างยาก	จำแนกดีมาก
ข้อ 30	0.06	-0.20	ยากมาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 31	0.17	0.00	ยากมาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 32	0.22	0.00	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ 33	0.22	0.00	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี

ข้อ	34	0.33	-0.40	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ	35	0.39	0.00	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ	36	0.28	0.80	ค่อนข้างยาก	จำแนกดีมาก
ข้อ	37	0.39	0.40	ค่อนข้างยาก	จำแนกดีมาก
ข้อ	38	0.44	0.80	ยากพอเหมาะ	จำแนกดีมาก
ข้อ	39	0.28	-0.20	ค่อนข้างยาก	จำแนกได้ไม่ดี
ข้อ	40	0.28	0.40	ค่อนข้างยาก	จำแนกดีมาก
ข้อ	41	0.28	1.00	ค่อนข้างยาก	จำแนกดีมาก
ข้อ	42	0.39	1.00	ค่อนข้างยาก	จำแนกดีมาก

ข้อสอบที่อยู่ในเกณฑ์นำไปใช้ได้ คือ 1 3 8 10 11 12 15 16 20 22 24 26 27 29 36 37 38 40 41 42