

ภาคผนวก ข

ผลการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติโดยใช้สถิติ independent t-test

ผลการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างนักเรียนที่มีแบบ
การคิดแบบอิสระและนักเรียนที่มีแบบการคิดแบบไม่อิสระ

T-Test

Group Statistics

	แบบการคิด	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
คะแนน	แบบอิสระ	30	18.1000	1.5166	.2769
	แบบไม่อิสระ	30	18.2667	1.2299	.2245

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
คะแนน	Equal variances assumed	.678	.414	-.468	58	.642	-.1667	.3565	-.8803	.5469
	Equal variances not assumed			-.468	55.62	.642	-.1667	.3565	-.8809	.5476

ผลการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เพื่อเปรียบเทียบความคงทนในการจำระหว่างนักเรียนที่มีแบบ
การคิดแบบอิสระและนักเรียนที่มีแบบการคิดแบบไม่อิสระ

T-Test

Group Statistics

	แบบการคิด	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
คะแนน	แบบอิสระ	30	18.1000	1.5166	.2769
	แบบไม่อิสระ	30	18.0667	1.4606	.2667

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
คะแนน	Equal variances assumed	.120	.730	.087	58	.931	3.333E-02	.3844	-.7362	.8028
	Equal variances not assumed			.087	57.918	.931	3.333E-02	.3844	-.7362	.8029