

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- ไชแสง คุชชะวณิชะ. "การศึกษาการใช้สีกับอาคารโรงเรียนในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์
ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2506.
- คุบ ชุมสาย, ม.ล. จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน. พระนคร: โรงพิมพ์กิ่งเพชร, 2504.
- เป็รื่อง กุมุท. "สีกับอุปกรณ์การสอน", วารสารอุปกรณ์การศึกษา, (ปีที่ 2 ฉบับที่ 5)
- พิรณัฐ ภาสุรภัทร. "หลักเกณฑ์ในการสร้างภาพประกอบหนังสือแบบเรียนระดับมัธยมศึกษา
ตอนปลาย". วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา คณะ -
บัณฑิตวิทยาลัย, 2512.
- ไพพร เล็กอุทัย. "การผลิตและใช้วัสดุกราฟิกประกอบการสอน". เอกสารประกอบการ
เรียนวิชา Individual Study in A.V. Communication, 20 ตุลาคม
2512.
- รัตนะ อุทัยผล. "ทฤษฎีสี", ศูนย์ศึกษา, (มิถุนายน 2508)
- ราชบัณฑิตยสถาน. พจนานุกรมราชบัณฑิตยสถาน. พระนคร: โรงพิมพ์คณะช่าง, 2493.

ภาษาอังกฤษ

- Birren, Faber. Color Psychology and Color Therapy: a factual study
Of the influence of color on human life. New Hyde Park:
University Book Inc., 1961.
- Birren, Faber. Monument to Color. New York: McFarlan, Wachtel,
1938.
- Birren, Faber. New Horizons in Color. New York: Reinhold, Pub. Corp.,
1955.
- Bond, Fred. Color How to See and Use It. Sanfrancisco: Camera Craft
Pub. Co., 1954.

- Eustanoby, Jacques Henr . Principle of Color and Color Mixing.
McGraw-Hill Book Company Inc., 1947.
- Gasell, A., Frances Ilg, and G.E. Bullis. Vision Its Development in
Infant and Child. New York: Paul B. Hoeber, 1948.
- Graves, Maitland. Color Fundamentals. New York: McGraw-Hill Book
Company, Inc., 1952.
- Hammond, Sarah Lou, Ruth J. Dale, Dora Sikes Skipper, and Raph L.
Witherspoon. Good School for Young Children. New York:
The Macmillan Co. 1963.
- Li, Jerome C.R., Intriduction to Statistical Inference. 3 rd ed.,
Edwards Brothers, Inc., 1961.
- Maerz, A. and Paul M. Rea. A Dictionary of Color. 2 nd ed., Mc-
Graw Hill Book Company, Inc., 1950.
- Morgan, Crifford T. Physiological Psychology. International Studen
Edition, Mc-Graw Hill Book Company, 1965.
- Park, G.E. and Clara Burri. "Eye Maturation and Reading Difficulties."
Journal of Educational Psychology. 34: 9, 1943.
- Schwartz, Alice M. "The Effect of Conditioning Upon Children's Color
Choicees and Color Usage." Dissertation Abstract: The
Pennsylvania State University. Vol. 21 No.1, July 1960.
- Vernon, M.D. Experiments in Visual Perception. Penquin Modern Psycho-
logy Raeding, 1966.
- Vernon, M.D. The perception of Colour. Aerlican Original, 1962

Warren, H.C. and L. Carmichael, Elements of Human Psychology.

Boston: Houghton Mifflin, 1930.

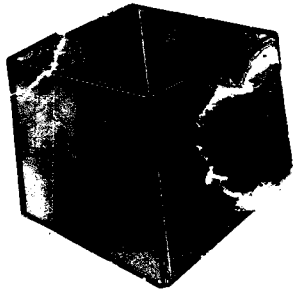
Willmer, E.N. Retinal Structure and Colour Vision. New York:

Cambridge, 1946.

ภาคผนวก

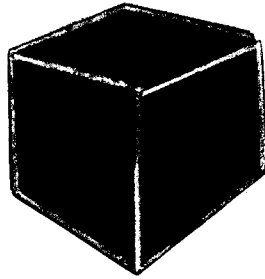
ตัวอย่างลูกบาศก์สีที่ใช้ในการวิจัย

สีปฐมภูมิ



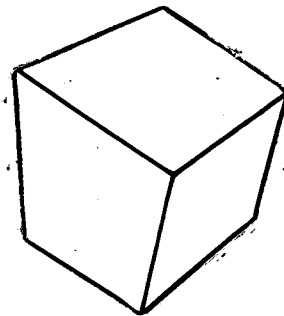
แฉง

เหลือง



น้ำเงิน

สีทุติยภูมิ

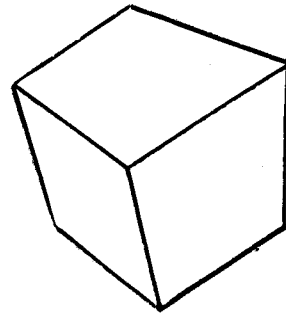


เขียว

แสด

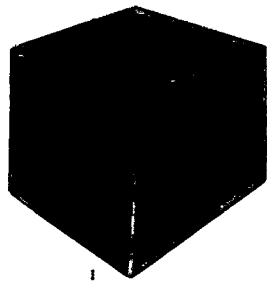
ม่วง

สี่คืบหมี่



แสดงเหลี่ยม

แสดงแฉง



มองแฉง

มองนำเงิน

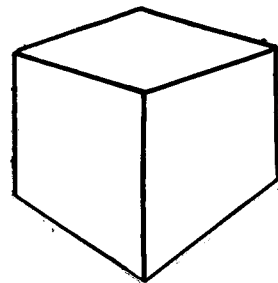
เขียนนำเงิน

เขียนเหลี่ยม

สี่คำ - ขาว



คำ



ขาว

ตัวอย่างตารางบันทึกผลการ เลือกลี และการแปล เป็นคะแนน

ตารางการเลือกสีของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลเชมฤกษ์ (เพศหญิง)

เลขที่	ชื่อ - สกุล	น้ำเงิน	เหลือง	แดง	เขียว	แสด	ม่วง	เขียวน้ำเงิน	ม่วงน้ำเงิน	เขียวเหลือง	แสดเหลือง	ม่วงแดง	แสดแดง	ดำ	ขาว
1	ค.ญ.จิราพรพรณ คำประสงก์ (แปรเป็นคะแนน)	3	7	1	4		5			9	6		2	10	8
		8	4	10	7		6			2	5		9	1	3
2	ค.ญ.เจ็กนางก เจริญฟูสถิตย์	8	2	1	3		9		4		6	7	10		5
		3	9	10	8		2		7		5	4	1		6
3	ค.ญ.จินดา แซ่ฮอง	5	1	8			10	4		6	3		2	9	7
		6	10	3			1	7		5	8		9	2	4
4	ค.ญ.อรุณี แซ่ล่อ	4	1	3					7	5	6	8	10	2	9
		7	10	8					4	6	5	3	1	9	2
5	ค.ญ.ศรีประจิด คำสอ	4	2	9		7				6	10	3	1	8	5
		7	9	2		4				5	1	8	10	3	6
6	ค.ญ.มานวิกา ปิ่นทองคำ	3		1	6	4	10	5	7				8	2	9
		8		10	5	7	1	6	4				3	9	2
7	ค.ญ.สุชากา แซ่ลม	4	6	3		7		2		8	1	9	10		5
		7	5	8		4		9		3	10	2	1		6
8	ค.ญ.เพยว แซ่ไคว	7	1	2		4	10	6		3		5		8	9
		4	10	9		7	1	5		8		6		3	2
9	ค.ญ.นภาพร คุณานันท์กุล		2	1		8		9	4	5	10	6		7	3
			9	10		3		2	7	6	1	5		4	8
10	ค.ญ.กรกดยา วสุวิศ	6	7	1				9		8	3	4	2	10	5
		5	4	10				2		3	8	7	9	1	6

ตารางการเลือกสีของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลสิรินทิพย์ (เพศหญิง)

เลขที่	สกุล - สกุล	นำเงิน	เหลือง	แดง	เขียว	แสด	ม่วง	เขียวนำเงิน	ม่วงนำเงิน	เขียวเหลือง	แสดเหลือง	ม่วงแดง	แสดแดง	ดำ	ขาว
1	ค.ญ.ปริยานุช มรรคยาทร (แปรเป็นคะแนน)	8	1	2				6		10	3	4	7	9	5
		3	10	9				5		1	8	7	4	2	6
2	ค.ญ.สิริวรรณ		9	5	4	3	1	10		7		6		8	2
			2	6	7	8	10	1		4		5		3	9
3	ค.ญ.ปฐมา วรทรัพย์		3	1				8		9	6	4	5	2	10
			8	10				3		2	5	7	6	9	1
4	ค.ญ.ขวัญชนก กฤทธิวิยาวัฒน์	9	6	2				4			1	3	10	8	5
		2	5	9				7			10	8	1	3	6
5	ค.ญ.สีกาว นามณี		1	3		10	9		6	2	8	7		4	5
			10	8		1	2		5	9	3	4		7	6
6	ค.ญ.รุ่งแข	3	2	1	5	6	8	9						4	7
		8	9	10	6	5	3	2						7	4
7	ค.ญ.บุษบา เรืองคุณารมย์	5	6	3		10				7	2	4	9	8	1
		6	5	8		1				4	9	7	2	3	10
8	ค.ญ.นันทวัน ภูพานทอง	10	6	2	9				4		8	3	7	5	1
		1	5	9	2				7		3	8	4	6	10
9	ค.ญ.จิตรภา แซ่ตั้ง	2	1	8		9		7		5	4	3		10	6
		9	10	3		2		4		6	7	8		1	5
10	ค.ญ.น้ำผึ้ง อารีย์พิทักษ์		2	4		6	8		9	3		7	5	10	1
			9	7		5	3		2	8		4	6	1	10

ตารางการเลือกชื่อของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลเขมฤกษ์ (เพศชาย)

เลขที่	ชื่อ-สกุล	นำเงิน	เหลือง	แดง	เขียว	แดง	ม่วง	เขียวนำเงิน	ม่วงนำเงิน	เขียวเหลือง	แดงเหลือง	ม่วงแดง	แดงแดง	คำ	ขาว
1	ค.ช.วรรณภิรมย์ สังครุท (แปรเป็นคะแนน)	1	3			6	9	2			4	8	5	10	7
		10	8			5	2	9			7	3	6	1	4
2	ค.ช.วีระชัย แซ่จิ่ง	7	4	8	5	2	1		3	10				6	9
		4	7	3	6	9	10		8	1				5	2
3	ค.ช.ชาญชัย ภาณุตระกูล	10	9		4				2	8	1	6	3	5	7
		1	2		7				9	3	10	5	8	6	4
4	ค.ช.สมศักดิ์ แดงโกเมน	1	5					7	9	4	10	6	3	2	8
		10	6					4	2	7	1	5	8	9	3
5	ค.ช.สุรศักดิ์ ชุมชน	2	5	7	8		10			1		9	3	6	4
		9	6	4	3		1			10		2	8	5	7
6	ค.ช.อภิชาติ นิมิตรัญญ์	6	5			2	10			1	9	7	8	3	4
		5	6			9	1			10	2	4	3	8	7
7	ค.ช.วิษณุ นอยประไพ		4		3	5		8	2	9	7	10	6	1	
			7		8	6		3	9	2	4	1	5	10	
8	ค.ช.อดิเรก นิมิตรัญญ์	9	2	3	1		5		10		8	7		6	4
		2	9	8	10		6		1		3	4		5	7
9	ค.ช.พิพัฒน์ คุรัตนัชชาวัลย์	10	4	1	3	7			2	8		9	6		5
		1	7	10	8	4			9	3		2	5		6
10	ค.ช.อังกุศ รุ่งแสงจันทร์	6	2	3	7	4	9				5	10		8	1
		5	9	8	4	7	2				6	1		3	10

ตารางการเลือกสีของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลสิรินทrophy (เพศชาย)

เลขที่	ชื่อ - สกุล	น้ำเงิน	เหลือง	แดง	เขียว	แสด	ม่วง	เทียนน้ำเงิน	ม่วงน้ำเงิน	เขียวเหลือง	แสดเหลือง	ม่วงแดง	แสดแดง	ดำ	ขาว
1	ค.ช.อัศวิน ลิมสมบัติอานนท์ (แปรรูปเป็นคะแนน)	6	1	3	5	7		10			9	2		8	4
		5	10	8	6	4		1			2	9		3	7
2	ค.ช.ธิตี เกษะรินทร์		6	2				9	8	3	1	4	10	5	7
			5	9				2	3	8	10	7	1	6	4
3	ค.ช.ธนา ชาวสะอาด	5	7	8		4				2	3	6	9	10	1
		6	4	3		7				9	8	5	2	1	10
4	ค.ช.วัชร แฉก		1	9	8	3	5		6	2	7			4	10
			10	2	3	8	6		5	9	4			7	1
5	ค.ช.อิสระ เสรษฐวิธานุกิจ		4	1			2	5	9	3	6	7		10	8
			7	10			9	6	2	8	5	4		1	3
6	ค.ช.สถาพร นันทบุตร		3		6	9			2	1	5	8	7	4	10
			8		5	2			9	10	6	3	4	7	1
7	ค.ช.ทน สุชาโต	7	8	2			4		3	9	5	10		6	1
		4	3	9			7		8	2	6	1		5	10
8	ค.ช.ปริญญาลิมปอมร	6	2	1	9	4	7	10					8	5	3
		5	9	10	2	7	4	1					3	6	8
9	ค.ช.สิทธิพร บริรักษ์จรรยาวัตร	2	8	1	9	4	3		7	5		6			10
		9	3	10	2	7	8		4	6		5			1
10	ค.ช.อาทิตย์ อมาตยกุล		9	5		7	3	2	1	10	4	6			8
			2	6		4	8	9	10	1	7	5			3

ตารางเลือกสีของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลวัดวชิรนา (เพศหญิง)

เลขที่	ชื่อ - สกุล	น้ำเงิน	เหลือง	แดง	เขียว	แสด	ม่วง	เขียน้ำเงิน	ม่วงน้ำเงิน	เขียวเหลือง	แสดเหลือง	ม่วงแดง	แสดแสด	ดำ	ขาว
1	ค.ญ. พุดพร ลิมปาคม (แปร เป็นคะแนน)	5	3	2	10	4				1	7	9		8	6
		6	8	9	1	7				10	4	2		3	5
2	ค.ญ. สุภาวดี แซ่คาน	4	1	2				10		3	8	9	6	5	7
		7	10	9				1		8	3	2	5	6	4
3	ค.ญ. เพ็ญลภา พิสาพานิชย์	4	3	1				9		7	2	8	5	10	6
		7	8	10				2		4	9	3	6	1	5
4	ค.ญ. ชลธิชา อรัญญาวิกุล		2	1	8	4		9		5	3	6		10	7
			9	10	3	7		2		6	8	5		1	4
5	ค.ญ. วาสนี สภานนท์ชัย	6	2	1	9					3	4	8	10	5	7
		5	9	10	2					8	7	3	1	6	4
6	ค.ญ. ชมพูนุท ผลกล้วย		2	1			6	7	9	5	3	10	8		4
			9	10			5	4	2	6	8	1	3		7
7	ค.ญ. สลิดา พรรคพิบูลย์		2	8		5		9		7	3	6	1	10	4
			9	3		6		2		4	8	5	10	1	7
8	ค.ญ. ดวงตา แซ่คัง	7	2	1	8	3	9			4	5			10	6
		4	9	10	3	8	2			7	6			1	5
9	ค.ญ. เกศกานดา หุตายน	9	1	2		5				6	4	8	3	10	7
		2	10	9		6				5	7	3	8	1	4
10	ค.ญ. สุวรรณา ชัยแสนบริษัท		4	1		2	6		7	5	3		8	10	9
			7	10		9	5		4	6	8		3	1	2

ตารางเลือกสีของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลวัดล้วนนา (เพศชาย)

เลขที่	ชื่อ - สกุล	น้ำเงิน	เหลือง	แดง	เขียว	แสด	ม่วง	เขียวน้ำเงิน	ม่วงน้ำเงิน	เขียวเหลือง	แสดเหลือง	ม่วงแดง	แสดแดง	ดำ	ขาว
1	ค.ช.กิตติชัย แซ่เบ (แปรเป็นคะแนน)		1	2		4	8	6	9	5		7		10	3
			10	9		7	3	5	2	6		4		1	8
2	ค.ช.ชัยรัตน์ จีระเรืองรัตนนา	7	1	5	6	5		10	9		2	8	4		
		4	10	8	5	6		1	2		9	3	7		
3	ค.ช.สืบพงศ์ พรหมเกิก	8	5	1		2		9		7	3	6		10	4
		3	6	10		9		2		4	8	5		1	7
4	ค.ช.ทวีพล แนวบุญเนียร	9	2	1	6		10				4	8	5	7	3
		2	9	10	5		1				7	3	6	4	8
5	ค.ช.บุญประสม รั้งนุกุลพิพัฒน์	9	3	2	7					8	5	6	4	10	1
		2	8	9	4					3	6	5	7	1	10
6	ค.ช.พงศ์พี แก้วกุลศรี	5	2	3					6	4	10	7	9	8	1
		6	9	8					5	7	1	4	2	3	10
7	ค.ช.วรวัฒน์ ธรรมสโรช	5	4	1	9				8	3		7	2	10	6
		6	7	10	2				3	8		4	9	1	5
8	ค.ช.อรรดพร หาญสัมฤทธิ์ศักดิ์	4	5	1	3					6	8	9	7	10	2
		7	6	10	8					5	3	2	4	1	9
9	ค.ช.สิทธิพร หิรัญชัย	8	1	2		4	9			5	7	6		10	3
		3	10	9		7	2			6	4	5		1	8
10	ค.ช.พงศ์ธร พูนทวี		4	2	8	3			10	7	1		5	9	6
			7	9	3	8			1	4	10		6	2	5

ตารางเลือกชื่อของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก (เพศหญิง)

เลขที่	ชื่อ - สกุล	นำเงิน	เหลือง	แดง	เขียว	แสด	ม่วง	เขียนำเงิน	ม่วงนำเงิน	เขียวเหลือง	แสดเหลือง	ม่วงแดง	แสดแดง	ดำ	ขาว
1	ค.ญ.อุรวาลี โปษะจินดา (แปรเป็นคะแนน)	1	6	2	8			9	5		4		3	10	7
		10	5	9	3			2	6		7		8	1	4
2	ค.ญ.ฉัตรจันทร์ แพทยสมาน	2	3	1	5	6		9			7	10		8	4
		9	8	10	6	5		2			4	1		3	7
3	ค.ญ.ฉินะวดี ศรีวิกรม์	5	2	1		6	10	9		4	3			7	8
		6	9	10		5	1	2		7	8			4	3
4	ค.ญ.เนตรา บุรณะนนท์	5	7	4	10	2		6		8	9	1			3
		6	4	7	1	9		5		3	2	10			8
5	ค.ญ.พิศวิมล จินดาวงศ์	5	3	1	7	4	8			6	2			10	9
		6	8	10	4	7	3			5	9			1	2
6	ค.ญ.ดวงยิหว่า ศาสตร์วาทา		3	3			4	10	5	1	7		6	8	9
			9	8			7	1	6	10	4		5	3	2
7	ค.ญ.อาชวี ยูนียม		1	2		4	7	9	8	3		6		10	5
			10	9		7	4	2	3	8		5		1	6
8	ค.ญ.ทวีเพ็ญ สุกตกุล	7	2	5		4		6		3	1	8		9	10
		4	9	6		7		5		8	10	3		2	1
9	ค.ญ.อริศรา หลายชูไทย	6	1	2		4	7	8		5	3			10	9
		5	10	9		7	4	3		6	8			1	2
10	ค.ญ.อิสริยา สิงห์คัต	6	2	1	5	3	9	8				7		10	4
		5	9	10	6	8	2	3				4		1	7

ตารางเลือกชื่อของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลบ้านเค็ก (เพศชาย)

เลขที่	ชื่อ - สกุล	น้ำเงิน	เหลือง	แดง	เขียว	แสด	ม่วง	เขียน้ำเงิน	ม่วงน้ำเงิน	เขียวเหลือง	แสดเหลือง	ม่วงแดง	แสดแดง	ดำ	ขาว
1	ค.ช. มณีเวทย์ บุรณศิริ (แปรรูปเป็นคะแนน)	2	3	6	9			8		10		5	1	4	7
		9	8	5	2			3		1		6	10	7	4
2	ค.ช. ชุตินันท์ จุลละวาท	6	4	1			10	9		8	5		2	3	7
		5	7	10			1	2		3	6		9	8	4
3	ค.ช. จิรวิทย์ บุญญวิกรม	3	2	1			9	8		4	6	7		10	5
		8	9	10			2	3		7	5	4		1	6
4	ค.ช. โสภณวิทย์ นันทิพย์		7	9	3		4	1	8	2	10			6	5
			4	2	8		7	10	3	9	1			5	6
5	ค.ช. จิโรจ สุวรรณสุทธิ		4	3	8	2			9	10	1	7		5	6
			7	8	3	9			2	1	10	4		6	5
6	ค.ช. พิษญา พุทธชาติ	9	2	1	8		10			4	6		3	5	7
		2	9	10	3		1			7	5		8	6	4
7	ค.ช. นรเชษฐ์ จิรปราชญา	9	7	4			1	3		2	8		5	10	6
		2	4	7			10	8		9	3		6	1	5
8	ค.ช. ธนาวัฒน์ สุวิวัฒน์ชัยกุล	10	2				6	4		5	1	7	3	9	8
		1	9				5	7		6	10	4	8	2	3
9	ค.ช. ชีรธร ภาณุโสภณ	10	9	1			4	6		2	3	7		8	5
		1	2	10			7	5		9	8	4		3	6
10	ค.ช. พิเศษพงศ์ วัฒนสุข	8	2	1	7			6	9			10	3	4	5
		3	9	10	4			5	2			1	8	7	6

ตารางเลือกสีของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลเสริมมิตร (เพศหญิง)

เลขที่	ชื่อ - สกุล	น้ำเงิน	เหลือง	แดง	เขียว	แสด	ม่วง	เขียน้ำเงิน	ม่วงน้ำเงิน	เขียวเหลือง	แสดเหลือง	ม่วงแดง	แสดแดง	ดำ	ขาว
1	ก.ญ.พูนิกา วงศ์เกิดกนก (แปดเป็นคะแนน)	2	1	5					9	3	4	8	6	10	7
		9	10	6					2	8	7	3	5	1	4
2	ก.ญ.ฉกกา แซ่จิ่ง	8	1	9	3	4		10		6		5		7	2
		3	10	2	8	7		1		5		6		4	9
3	ก.ญ.จันทร์วาทิ แซ่ฮอ	10	2	1	8	7	9			5	3	6	4		
		1	9	10	3	4	2			6	8	5	7		
4	ก.ญ.อัญชุลี แซ่ฮอ	8	2	3	6					5	7	4	1	9	10
		3	9	8	5					6	4	7	10	2	1
5	ก.ญ.นภาพร วิสุทธิอารยรักษ์	7	4	1				9	8	6	2	5		10	3
		4	7	10				2	3	5	9	6		1	8
6	ก.ญ.วิจิตร ปิยสันติวงศ์	6	2	1		3		8		5	7	9		10	4
		5	9	10		8		3		6	4	2		1	7
7	ก.ญ.สุรีย์ แซ่คัง	3	1	2	9	5	8	10		4				6	4
		8	10	9	2	6	3	1		7				5	4
8	ก.ญ.วิวรรณ แซ่กวย	6	2	1		5	8			3	9		4	7	10
		5	9	10		6	3			8	2		7	4	1
9	ก.ญ.กิมเฮียง แซ่ตง		3	1	6	4	8			2	5	7		10	9
			8	10	5	7	3			9	6	4		1	2
10	ก.ช.พรรณี แซ่ตง	6	2	1	7		8	9		5	4		3	10	
		5	9	10	4		3	2		6	7		8	1	

ตารางเลือกสีของนักเรียน โรงเรียนอนุบาลเสริมมิตร (เพศชาย)

เลขที่	ชื่อ - สกุล	นำเงิน	เหลือง	แดง	เขียว	แสด	ม่วง	เขียนำเงิน	ม่วงนำเงิน	เขียวเหลือง	แสดเหลือง	ม่วงแดง	แสดแดง	ดำ	ขาว	
1	ค.ช. ชัยวัฒน์ แซ่คง (แม่เป็นกะแหนด)	3	4	1		2	9	10		6				7	8	5
		8	7	10		9	2	1		5				4	3	6
2	ค.ช. ฐิติพงศ์ วัชรสาร	1	5	3	10	8	6	9		4				7		2
		10	6	8	1	3	5	2		7				4		9
3	ค.ช. อนันต์ เคียงพัฒนางษ์		2	1	4	5	9			6	3	7			10	8
			9	10	7	6	2			5	8	4			1	3
4	ค.ช. ชีระ ฤกษ์ตระกูล	6	5	1	8	7	10			3				2	9	4
		5	6	10	3	4	1			8				9	2	7
5	ค.ช. ธงชัย ลำเลิศวิทย์		2	1	4	7			10	8	9	3			5	6
			9	10	7	4				1	3	2	8		6	5
6	ค.ช. จุฬพล จันสุทธิ	4	2	1		3	10			9	7	6		5		8
		7	9	10		8	1			2	4	5		6		3
7	ค.ช. วรเกษ แซ่เซียว	4	5	1		3		8		2	6			7	10	9
		7	6	10		8		3		9	5			4	1	2
8	ค.ช. จีฬพล ลิมเก็ดสกุล		1	5	8	7				9	6	2		4	10	3
			10	6	3	4				2	5	9		7	1	8
9	ค.ช. ไสว อุนนีย์รุ่งเรือง	6	3	1		4	5			10	2			9	8	7
		5	8	10		7	6			1	9			2	3	4
10	ค.ช. จักรกฤษณ์ คณาธารณา	1	6	4		8		9		5	3	10	7			2
		10	5	7		3		2		6	8	1	4			9

ประวัติการศึกษา

ประวัติการศึกษาของผู้เขียนวิทยานิพนธ์

ชื่อ : นางสาวสุคภาพร ประไพภูางกูร
 การศึกษา : ได้รับปริญญาครุศาสตรบัณฑิต จาก คณะครุศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ ปี พ.ศ. 2512

 Vita

Name : Miss Sudaporn Prahasdangkura
 Education : Bachelor of Education, Faculty of Education
 Chulalongkorn University, 1969