

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- ขนิษฐา กริมหา. "ความคิดเห็นของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ชั้นปีที่ 2 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกี่ยวกับการเรียนภาษาอังกฤษเทคนิค." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.
- ชติยะ ราชวังสา, อรุณวรรณ วาริตสวัสดิ์ และ อิสลาม พิทักษ์. "แบบฝึกไวยากรณ์." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2506.
- จริยา ผลประเสริฐ. "ระดับความสามารถในการใช้โครงสร้างทางไวยากรณ์อังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- จันทร์เพ็ญ สันตระกูล. "ความสามารถในการใช้โครงสร้างไวยากรณ์อังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนรัฐบาล." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- จันทร์พร พลโยธา. "แบบฝึกหัดเพิ่มเติมสำหรับหนังสือ Oxford Progressive English Course for Adult Learners Book I." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- จุง เต ฟาน. ตารางวิเคราะห์ข้อทดสอบ. พิมพ์ในประเทศไทยโดยได้รับอนุญาตจาก E.T.S. แห่งสหรัฐอเมริกา. พระนคร: วัฒนาพานิช, 2514.

เจริญ - พัลลภา อิศรางกูร ณ อยุธยา. Revise Your English ม.ศ. 3, 4, 5
พระนคร: อักษรเจริญทัศน์, 2515.

ชวาล แพร์ตกุล. เทคนิคการวัดผล. พระนคร: ห้างหุ้นส่วนอักษรเจริญทัศน์, 2507.

เทพินทร์ สุนทรส. "การศึกษาโครงสร้างไวยากรณ์อังกฤษที่สอนในชั้นมัธยมศึกษา
ตอนต้น." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิต
วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

นิงพร ศรีภักดิ์. "ปัญหาการสอนภาษาอังกฤษในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ใน
โรงเรียนการช่างสงขลา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

บุญเรือน ชูนนาภ. "วิธีสอนไวยากรณ์อังกฤษในระดับวิทยาลัยครู." วิทยานิพนธ์
ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2516.

บุญเหลือ เทพยสุวรรณ, ม.ล. รวบรวมบทความเกี่ยวกับการเรียนการสอนภาษา.
ศูนย์ภาษาอังกฤษของโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย พระนคร: โรงพิมพ์
สำนักทำเนียบนายกรัฐมนตรี, 2513.

บุศรินทร์ ภัทมาคม. "โครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาอาชีพศึกษา," ศูนย์ศึกษา, 15, 5
(ธันวาคม, 2511), 39-48.

ประคอง กรรณสูต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 2. พระนคร:
โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2513.

ไพรัตน์ วงศ์รุ่ง. "ลักษณะและสถานภาพของนักเรียนอาชีพศึกษาในโรงเรียนและ
วิทยาลัยตามโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาอาชีพศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร
มหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารและนิเทศการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลง
กรณ์มหาวิทยาลัย, 2510.

วิชาการ, กรม, กระทรวงศึกษาธิการ. หนังสือประกอบการเรียนไวยากรณ์อังกฤษ
Better English for Thai Learners Book III. ชั้นประโยคมัธยม
ศึกษาตอนปลาย. พระนคร: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2509.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.ศ.4-5-6)
พุทธศักราช 2503. พระนคร: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2506.

สุนีย์ สุขตระกูล. "การศึกษาโครงสร้างไวยากรณ์อังกฤษที่สอนในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น."
วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

สุปรวีดา พรพจน์กุล กับ บุญดิษฐ์ ด้ชยันต์. "แบบฝึกไวยากรณ์." วิทยานิพนธ์ปริญญา
ครุศาสตรมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2506.

สุภัทรา สุทธิลักษณ์. "การสร้างแบบฝึกหัดทบทวนภาษาอังกฤษประกอบหนังสือ
แพรวพิช แอนด์ โพรเกรส." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชา
มัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

สุไร พงษ์ทองเจริญ. ตำราวิชาชุดक्रमมัธยมของคุรุสภา วิชาภาษาอังกฤษ ตอน 5
วิธีสอนภาษาอังกฤษ. พระนคร: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2506.

แสงกมล ภมรบุตร, นภาแก้ว จักรพันธ์, ม.ร.ว. และ วิภา รัตนประเสริฐ.
"แบบฝึกไวยากรณ์." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2506.

อาชีพศึกษา, กรม. แบบเรียนภาษาอังกฤษเทคนิค Technical English for M.S.4
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 สายอาชีพ สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม. กระทรวง
ศึกษาธิการ: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2516.

อาชีวศึกษา, กรม. หลักสูตร (ฉบับร่าง) ประโยชน์มัธยมศึกษาตอนปลาย สายอาชีพ
(ม.ศ.4-5-6) ประเภทช่างอุตสาหกรรม โรงเรียนในโครงการเงินกู้เพื่อ
พัฒนาอาชีวศึกษา. กระทรวงศึกษาธิการ, 2515.

ภาษาอังกฤษ

Adam, George Sorchs. Measurement and Evaluation in Education
Psychology & Guidance. New York: Rinehart and Winston,
 1964.

Allen, W. Stannard. Living English Structure for Schools.
 London: Longmans, Green and Co., Ltd., 1976.

Angkab Palakornkul and Berg, Marlys. English Grammar for Thai
Speakers Volume I, II. Bangkok: Kurusapha Ladprao
 Press, 1970.

Brookes, B.C. "Teaching English to Scientists and Engineers,"
The Teaching of English. London: Oxford University
 Press, 1970.

Brookes, H.F. and H. Ross. English as a Foreign Language for
Science Students (Vol. 1) London: Heinemann Educational
 Books Ltd., 1967.

Brooks, Nelson. Language and Language Learning Theory and
Practice. 2d ed. New York: Harcourt, Brace & World,
 Inc., 1964.

- Broughton, Geoffrey. "The Teacher and His Textbook," English Language Teaching, XXI, 3 (May, 1967), 262-264.
- Chandigarh, Regional Institute of English. Teaching English : Notes for Teachers in Training. London: Oxford University Press, 1972.
- Close, R.A. "The English We Use for Science," ELT Documents No. 3, London: English Teaching Information Center, 1971.
- Cook, V.J. "Some Type of Oral Structure Drills," Language Learning, 18 (December, 1968), 155-165.
- Dacanay, Fe R. Techniques and Procedures in Second Language Teaching. Quezon City: Alemar-Phoenix Publishing House, Inc., 1967.
- Dixon, Robert J. Regents English Workbook Book 1-3. New York: Simon and Schuster, 1969.
- Ehrlich, Eugene, and Murphy, Daniel. The Art of Technical Writing : A Manual for Scientists, Engineers, and Students. New York: Thomas Y. Crowell Company, 1969.
- English Language Services, Inc. English Grammar Exercises Book One. New York: The Macmillan Company, 1970.
- Ewer, J.R. "Further Notes on Developing an English Programme for Students of Science and Technology (1)," English Language Teaching, XXVI, 1 (October, 1971), 65-70.

- Finocchiaro, Mary. English as a Second Language : From Theory to Practice. New York: Simon & Schuster, Inc., 1964.
- Foifa Kunjara Na Ayudhya. Material for Teaching Structures to Second Year Engineering Students of Chulalongkorn University. A paper presented to the SEAMEO Regional English Language Center. Singapore: RELC, 1973.
- Fries, Charles C. Teaching and Learning English as a Foreign Language. Ann Arbor: The University of Michigan Press, 1967.
- Frisby, W.A. Teaching English : Notes and Comments on Teaching Overseas. London: Longmans, Green and Co., 1964.
- Harris, David P. Testing English as a Second Language. New York: McGraw-Hill Book Company, 1969.
- Hawkey, M. English Practice for Engineers. London: Longman Group Limited, 1970.
- Hayden, Rebecca E., Pilgrim, Dorothy W., and Haggard, Aurora Quiros. Mastering American English, A Handbook, Workbook of Essentials. Tokyo: Charles E. Tuttle Co., 1969.
- Heaton, J.B., Stocks, J.P., and Hawkey, R.A. English Examination Practice. Bangkok: Thai Watana Panich, 1968.
- Herbert, A.J. The Structure of Technical English. London: Longmans, 1965.

Hornby, A.S. A Guide to Patterns and Usage in English : Aids to English. London: The English Language Book Society and Press, 1969.

_____. Oxford Progressive English for Adult Learners Book One - Two. Bangkok: Suksapan Panit, 1962.

Josef, D. "Integrated Lesson in Technical English," English Teaching FORUM, X, 6 (November - December, 1972), 31-32.

King, Arthur H. "Notes on Remedial English at Higher - Education Level," English Language Teaching, XXVII, 3 (June, 1973), 247-248.

Lackstrom, John E., Selinker, Larry, and Trimble, Louise P. Grammar and Technical English," English Teaching FORUM, X, 5 (September - October, 1972), 3-14.

Lado, Robert. Language Testing. London: Longmans, 1961.

_____. Language Teaching : A Scientific Approach. New York: McGraw-Hill, Inc., 1964.

Lado, Robert, and Fries, Charles C. English Sentence Patterns. Ann Arbor: The University of Michigan Press, 1968.

Mackey, William Francis. Language Teaching Analysis. London: Longmans, Green and Co., Ltd., 1965.

Mendelssohn, B., and Palmer J.W. Correct Your English :
Language Drills for Students of English. London:
Longmans, Green and Co., Ltd., 1963.

Method, K., and Waters, D.D. Understanding Technical English.
Hong Kong: Longman Group (Far East) Limited, 1973.

Pickett, Nell Ann, and Laster, Ann A. Writing and Reading in
Technical English. New York: Confield Press, 1970.

Pittman, G. Teaching Structural English. Singapore: Federal
Publication, Ltd., 1964.

Pittman, G.A. Preparatory Technical English : Teacher's Book.
Great Britain: Longmans, Green and Co., Ltd., 1960.

Pooley, Robert C. Teaching English Grammar. New York: Appleton
Century Crofts, Inc., 1959.

Rivers, Wilga M. Teaching Foreign - Language Skills. Chicago :
The University of Chicago Press, 1968.

Rutherford, William E. Modern English : A Textbook for Foreign
Students. New York: Harcourt, Brace and World, Inc.,
1968.

Smith, B. Deane. "Scientific and Technical English," In David
E. Eskey and Michael Smithies (Editors) Report on a
Seminar on Reading. Bangkok: English Language Center,
November, 1970.

Strevens, Peter. "Technical, Technological and Scientific English (TTSE)," English Language Teaching. XXVII, 3 (June, 1973), 223-231.

Syoc, Bryce Van. Method of Teaching English as a Foreign Language. Bangkok: The Social Science Association of Thailand Press, 1963.

The Research Staff of the English Language Institute Charles C. Fries, (Director). Lessons in Grammar : Volume I. (Revised Edition). English Language Institute : University of Michigan, 1950.

Thomas, Owen. Transformational Grammar and the Teacher of English. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1965.

Thompson, Lionel G. English for Thai Speakers, Volume 2 - Grammar, SEAREP, USOM Project พระนคร: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2504.

Tilden, Harvey H. "Ewer and Latorre : A Course in Basic Scientific English," Bulletin of the English Language Center, 2 (March, 1971), 121-140.

Wakeman, Alan. English Fast : Teacher's Manual 2. London: Rupert Hart-Davis, Educational Publications, 1971.

Wishon, George E., and O'Hare, Thomas J. (eds.) Teaching English : A Collection of Readings. New York: American Book Company, 1968.

Wooley, J.G. English for the Technical Students. Great Britain:
Basil Blackwell Oxford, 1965.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนก ก.

ตารางที่ 4 การแสดงความแม่นยำในเชิงเนื้อหา (Content Validity)
ของแบบทดสอบโครงสร้างไวยากรณ์ที่สร้างขึ้นจากหลักสูตรและแบบเรียนภาษาอังกฤษเทคนิค
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 สายอาชีพ สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม

Unit	Structures	Items	Total
I	Articles.	1,12,51,73	4
	Sentence patterns : negative, question with verb to be and verb to do.	5,17 (28)*	2
	The same...as, as...as, so...as.	83,84	2
	to, in order to.	33	1
	be + adjective.	8	1
II	Preposition 'for' + gerund.	41	1
	It is + adjective + to infinitive.	4,43	2
	There is, There are.	15,91	2
	Word order of adverb of frequency.	99,100	2
III	Verb (past participle) used as adjective.	61	1
	Uses of modals : should, will, etc. + infinitive	52,53,81 (30)(44)(91)	3
	too many, too much, too little.	37	1

* ข้อในวงเล็บคือข้อทดสอบที่อาจพิจารณาเกี่ยวข้องกับได้ในเรื่องเดียวกัน.

Unit	Structures	Items	Total
IV	Every, each, several, all.	47,86 (15)	2
	Verb to have.	7, (8)	1
	Comparative and superlative forms.	9,21,38	3
V	Preposition : in, on, at.	27 (23) (65)	1
	between, among.	23,65	2
VI	Possessive nouns - and pronouns.	31,36,80	3
	Definite pronouns : one, ones.	46	1
	Present Continuous tense.	16,28	2
VII	Some, any with count and noncount nouns.	19,93	2
	Everyone. Nobody.	7,47	2
	Many, much, few, little, a lot of.	32,37,62 (94)	3
	This, that, these, those.	67	1
	so...that.	49 (40)	1
VIII	Other, the other, another.	59	1
	Verb + ing + noun.	68	1
	Most, most of.	87	1
	Either...or.	22	1

Unit	Structures	Items	Total
IX	Past tense.	25, 64, 45, 54 (60) (75)	4
	Future.	18 (52)	1
	Passive voice.	30, 44, 56, 60, 75	5
X	Too, very.	40, 50	2
	Preposition: in, into, through.	58, 69	2
	Two - word verbs.	2, 13, 70, (63) (69)	3
XI	Wh- questions and answers.	3, 14	2
XII	Connective Joining: who, that, which, where, whom.	10, 39, 76, 77	4
XIII	To prevent, to protect.	54	1
	Nouns used as adjectives.	6, 88	2
XIV	"Like" as preposition in comparison	82	1
	Still, any more.	74	1
	Verbs followed by infinitive without "to" let, make, see, etc.	79, 92	2

Unit	Structures	Items	Total
XV	To make, to do.	45	1
	If - clauses.	11,34	2
	To, for.	33,41	2
XVI	Some verbs + gerund.	66,90	2
XVII	No, not any.	55,89	2
	Singular and plural nouns.	32,86 (93)	2
XVIII	Interrogative word "how"	32	1
XIX	The same as, different from.	29,71	2
	Gerund.	20,41,48 (66)	3
	"Know how to + verb."	42	1
XXI	To tell, to say.	26	1
	Infinitive with "to"	33,42,43,92	4
XXII	Know, learn + wh- clause	98	1
XXIII	Comparisons with as...as, different from, similar to.	29,57,71,83,84	5
	Preposition : between, among.	23,65	2

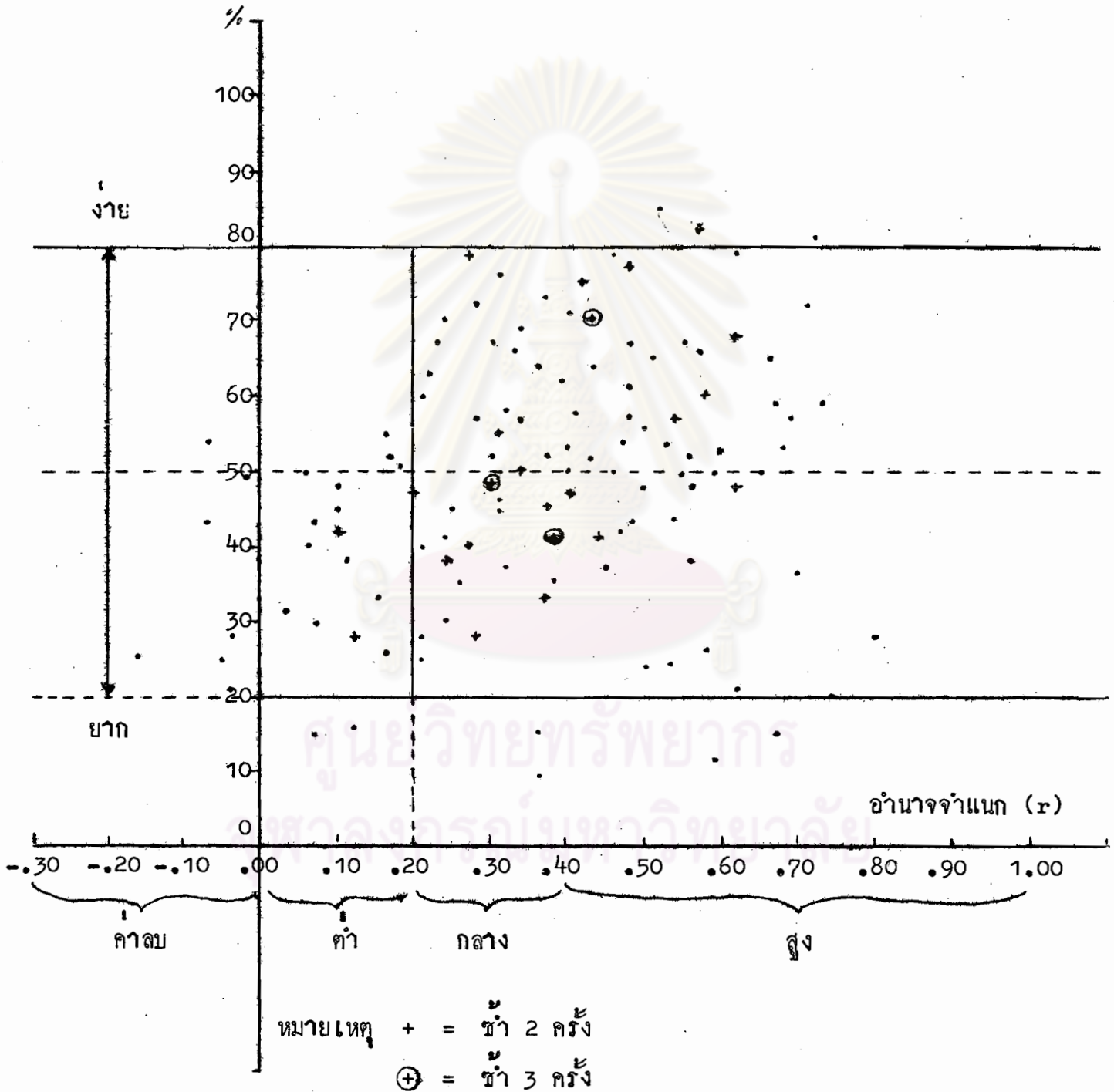
Unit	Structures	Items	Total
XXV	The use of "should"	81,91	2
	Word order.	24	1
	The use of direction words. "toward, forward."	63	1
XXVI	The use of "enough"	35,94	2
XXVII	The use of "also, too, as well as"	95	1
XXVIII	To get.	97	1
	Cross, across.	85	1
	Either...or, neither...nor.	22,96	2
XXIX	Because of + noun.	78	1
XXX	Like, as.	82	1
	Passive voice.	30,44,56,60, 75	5
	Present Perfect Tense *	72	1

หมายเหตุ แบบเรียนมี 30 หน่วย (Units) บางหน่วยขาดหายไปจากตารางแสดงว่ามีเนื้อหาซ้ำกับโครงสร้างในหน่วยก่อน ๆ และหน่วยหลัง ๆ มีเนื้อหาน้อยเพราะบททวนและเรียนซ้ำกับหน่วยต้น ๆ.

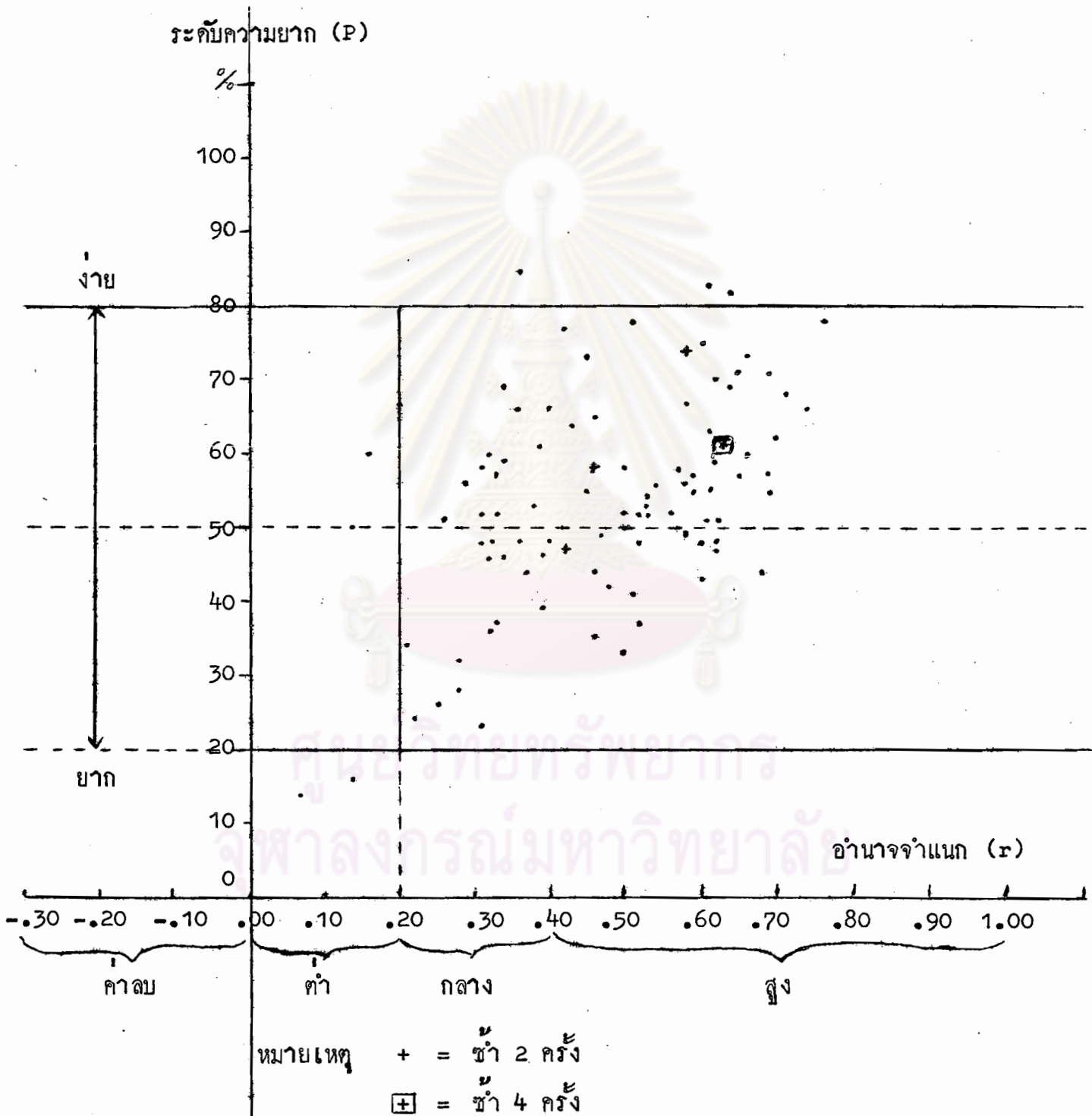
*ไม่มีในแบบเรียน แต่เพิ่มเติมตามที่หลักสูตรกำหนด.

แผนภาพที่ 1 จตุกรรภาพแสดงคุณภาพของข้อสอบจากการทดสอบ

ระดับความยาก (P)



แผนภาพที่ 2 จุกกราฟแสดงคุณภาพของข้อสอบที่ใช้เป็นเครื่องมือในการวิจัย



การหาค่าความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบทดสอบ ค่ายการหาค่าคงที่ภายใน (Internal Consistency) โดยใช้สูตรคูเดอร์ริชาร์ดสัน 21 (Kuder Richardson 21)

$$R_{Kr21} = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{M(n-m)}{n(S.D.)^2} \right]$$

R_{Kr21} = สัมประสิทธิ์แห่งความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบ

n = จำนวนข้อของแบบทดสอบ

M = มัชฌิมเลขคณิตของคะแนนของกลุ่มตัวอย่าง

$(S.D.)^2$ = ค่าความแปรปรวนของคะแนนของกลุ่มตัวอย่างทุกกลุ่ม

$$\text{แทนค่าสูตร } R_{Kr21} = \frac{100}{100-1} \left[1 - \frac{52.1366(100-52.1366)}{100(17.7256)^2} \right]$$

$$= \frac{100}{99} \left[1 - \frac{52.1366 \times 47.8634}{100 \times 314.19689} \right]$$

$$= \frac{100}{99} \left[1 - \frac{2495.43494}{31419.68954} \right]$$

$$= \frac{100}{99} \left[1 - .07942 \right]$$

$$= 1.010 \times .92058$$

$$= .92988$$

$$= .93$$

ผนวก ข.

แบบทดสอบโครงสร้างไวยากรณ์อังกฤษ (English Structure) วิชาภาษาอังกฤษเทคนิค
1,2,3 (ภอ.113,123,133) ชั้น ม.ศ.4 สายอาชีพ สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม

Choose the correct answer to complete each sentence. Mark (X) under the letter a, b, c or d on your answer sheet.

Please do not write anything on this test.

1. adjustable wrenches on the table are big.

a) A	b) An
c) The	d) (no word is needed)
2. He wants to start engine so he turns the switch..... .

a) on	b) off
c) out	d) down
3. is on the table? A grinder.

a) Who	b) Whose
c) What	d) Where
4. difficult to study electricity.

a) There is	b) There are
c) It is	d) They are
5. he want solid lead?

a) Is	b) Do
c) Does	d) Don't
6. A wire which is made of copper is

a) wire copper	b) copper wire
c) wired copper	d) coppered wire
7. Nobody a monkey wrench.

a) have	b) has
c) there is	d) there are



8. A divider and a rule useful.
- a) has
 - b) have
 - c) **is**
 - d) are
9. The twist drill is useful tool in metal work.
- a) more
 - b) the more
 - c) most
 - d) the most
10. The generator he bought is good.
- a) **who**
 - b) whom
 - c) whose
 - d) which
11. The lamp dimly if the voltage is too low.
- a) burns
 - b) will burn
 - c) would burnt
 - d) would have burnt
12. I live on Sukhumvit Road.
- a) a
 - b) an
 - c) the
 - d) (no word is needed)
13. The workmen take the workshop.
- a) care
 - b) care of
 - c) care for
 - d) care in
14. He wants the portable drill. The correct question is
- a) What does he want?
 - b) What is he want?
 - c) Who does he want?
 - d) Which do he wants?
15. several people in the workshop.
- a) It is
 - b) They are
 - c) There is
 - d) There are

24. Which is the best sentence?
- a) Tom sold to Peter his car last week.
 - b) Tom sold his car to Peter last week.
 - c) Tom sold his car last week to Peter.
 - d) Last week Tom sold to Peter his car.
25. I bought this car
- a) for three years
 - b) since three years
 - c) three years ago
 - d) only three years
26. She that the green car is good.
- a) says
 - b) tells
 - c) speaks
 - d) asks
27. He works the airport.
- a) in
 - b) on
 - c) at
 - d) with
28. the mechanics the car now?
- a) Does repair
 - b) Do repair
 - c) Is repairing
 - d) Are repairing
29. A neon lamp is different an incandescent lamp.
- a) as
 - b) for
 - c) from
 - d) between
30. Pieces of metal can by soldering or welding.
- a) join
 - b) have joined
 - c) to join
 - d) be joined
31. These are Mary's bolts. They are
- a) of her
 - b) she's
 - c) her's
 - d) hers

32. How many do you need?
- a) batteries b) money
c) lead d) iron
33. He came operate the machine.
- a) for b) because
c) to d) in order
34. A wire will break if the switch off.
- a) are b) is
c) was d) had been
35. The instrument is
- a) not enough good b) no enough good
c) no good enough d) not good enough
36. This is toolbox. It isn't
- a) my your b) mine your
c) my yours d) my your's
37. He uses too tools.
- a) many b) much
c) little d) a few
38. Fred is than she.
- a) happy b) happier
c) more happy d) more happier
39. The place you can take train is the railway station.
- a) who b) which
c) where d) when

40. The car is expensive for me buy.
- a) too ... to b) so ... that
 c) very ... to d) so ... to
41. Wrenches are tools for nuts.
- a) turn b) turns
 c) to turn d) turning
42. He knows how the machine.
- a) to operate b) operate
 c) operates d) operating
43. It is necessary the joint in cold water.
- a) to wash b) wash
 c) washed d) washing
44. A hammer handle should tightly near the end.
- a) grip b) gripped
 c) gripping d) be gripped
45. I only one mistake on my last examination.
- a) do b) did
 c) make d) made
46. We have red boxes here, we need those white too.
- a) box b) them
 c) one d) ones
47. likes to use power tools.
- a) They b) Everyone
 c) All of them d) Several people

48. is usually followed by filing.
- a) Chip
 - b) To chip
 - c) Chipping
 - d) Chipped
49. They work hard they get sick.
- a) so ... that
 - b) so ... as
 - c) such ... that
 - d) too ... to
50. He is tired to work anymore.
- a) too
 - b) very
 - c) so
 - d) much
51. We need oil.
- a) any
 - b) an
 - c) the
 - d) (no word is needed)
52. He will you the screws.
- a) to give
 - b) give
 - c) gives
 - d) giving
53. He must not the tools for you.
- a) keep
 - b) keeps
 - c) kept
 - d) to keep.
54. The traffic me from crossing the street yesterday.
- a) prevents
 - b) protects
 - c) provented
 - d) protected.
55. I didn't have gasoline.
- a) no
 - b) not
 - c) no any
 - d) any

56. Sheet metal work everywhere.
- | | |
|---------|------------|
| a) use | b) uses |
| c) used | d) is used |
57. The model of this car is similar the others.
- | | |
|----------|---------|
| a) to | b) as |
| c) alike | d) from |
58. A screwdriver and a wrench are the drawer.
- | | |
|---------|------------|
| a) to | b) in |
| c) into | d) through |
59. I have two clamps, one is new, is old.
- | | |
|--------------|---------------|
| a) another | b) other |
| c) the other | d) the others |
60. Electric current by Faraday.
- | | |
|------------------|-------------------|
| a) discovers | b) discovered |
| c) will discover | d) was discovered |
61. I don't buy a screwdriver.
- | | |
|----------|---------|
| a) use | b) used |
| c) using | d) uses |
62. I want oil for the lamp.
- | | |
|-------------|----------------------|
| a) a little | b) a few |
| c) many | d) a large number of |
63. He walked the house.
- | | |
|-----------|-------------|
| a) toward | b) downward |
| c) upward | d) forward |

64. Jerry often things. He a cup yesterday.
- a) break ... broke b) breaks ... broke
c) breaks ... broken d) broke ... breaks
65. There are some nuts in the box the nails.
- a) in b) at
c) between d) among
66. All the lamps stop
- a) to burn b) burn
c) burned d) burning
67. He often keeps devices in a toolbox.
- a) this b) that
c) these d) theirs
68. The book is interesting. It is book.
- a) a interested b) a interesting
c) an interested d) an interesting
69. An electric current flows a conductor.
- a) to b) in
c) into d) through
70. These tools got order.
- a) in b) into
c) out of d) out off
71. The clamp is as that one.
- a) the same b) such
c) as d) so

72. We have already repairing the television.
- a) to finish
 - b) finish
 - c) finished
 - d) finishing
73. hammers are very useful.
- a) A
 - b) An
 - c) The
 - d) (no word is needed)
74. He is not using the old battery
- a) too
 - b) still
 - c) until
 - d) any more
75. We received the book that to us.
- a) send
 - b) sent
 - c) is sent
 - d) was sent
76. Which sentence is not correct?
- a) The driver you called drove fast.
 - b) The driver whom you called drove fast.
 - c) The driver whom you called him drove fast.
 - d) The driver that you called drove fast.
77. Which sentence is not correct?
- a) The devices you bought were made in Italy.
 - b) The devices that you bought were made in Italy.
 - c) The devices which you bought were made in Italy.
 - d) The devices whom you bought were made in Italy.
78. Ho lost his job because of
- a) he was sick
 - b) he was dishonest
 - c) he was lazy
 - d) his laziness

79. The power makes the engine

- a) to move
- b) move
- c) moves
- d) moving

80. The toolboxes are new.

- a) worker
- b) workers
- c) worker's
- d) workers's

81. You not to throw the files into the drawer.

- a) should
- b) ought
- c) can
- d) must

82. He works a machine.

- a) as
- b) like
- c) alike
- d) similar

83. The welder works neatly the carpenter.

- a) as ... as
- b) the same ... as
- c) so ... as
- d) not so ... as

84. This mallet is size that hammer.

- a) as ... as
- b) the same ... as
- c) so ... as
- d) not so ... as

85. They tried to swim the river.

- a) cross
- b) across
- c) to cross
- d) crossing

86. Every must be clean.

- a) handtools
- b) machines
- c) devices
- d) instrument

87. these devices operate on electricity.
- | | |
|-----------|--------------|
| a) Most | b) Most of |
| c) Almost | d) Almost of |
88. A traffic light is a
- | | |
|------------|-----------|
| a) traffic | b) light |
| c) car | d) street |
89. We have oil today.
- | | |
|-----------|--------|
| a) no | b) not |
| c) no any | d) any |
90. Would you mind me a hammer?
- | | |
|-------------|-------------|
| a) to bring | b) bring |
| c) brought | d) bringing |
91. should a place for the tools.
- | | |
|------------------|------------------|
| a) There ... is | b) There ... are |
| c) There ... was | d) There ... be |
92. He me to operate the machine.
- | | |
|---------|----------|
| a) let | b) saw |
| c) made | d) asked |
93. He has some but he doesn't have any
- | | |
|----------------------|---------------------|
| a) cements ... sands | b) cement ... sand |
| c) cements ... sand | d) cement ... sands |
94. He did not have tools to repair the radio.
- | | |
|-----------|-----------|
| a) many | b) enough |
| c) plenty | d) a lot |

95. Tom gave me a bolt a nut.
- a) with
 - b) also
 - c) too
 - d) as well as
96. Neither Kanit nor his sons engineering.
- a) likes
 - b) like
 - c) doesn't like
 - d) don't like
97. The mechanic always to the garage very late.
- a) gets
 - b) takes
 - c) brings
 - d) arrives
98. Tom knows where
- a) the clamp is
 - b) is the clamp
 - c) does the clamp
 - d) was the clamp
99. Which is the best answer?
- a) Usually wires are made of copper.
 - b) Wires are made of copper usually.
 - c) Wires are usually made of copper.
 - d) Wires usually are made of copper.
100. Which is the best answer?
- a) He always goes to the garage.
 - b) He goes always to the garage.
 - c) He goes to the garage always.
 - d) Always he goes to the garage.

ประวัติการศึกษา

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวรัชณี จันทร์มงคล

วุฒิการศึกษา

การศึกษามัธยมศึกษา

จากวิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน

ปีการศึกษา 2504

สถานที่ทำงาน

โรงเรียนเทคนิคสงขลา



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย