

บรรณานุกรม

- ชินวุธ สุนทรสีมะ. "สมมุติฐานแห่งปัญหาสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย และวิธีแก้ไขอันจำเป็น", วารสารเศรษฐกิจ. ปีที่ ๘ ฉบับที่ ๓๕ เมษายน, ๒๕๑๔.
- ฉำรง บัวศรี. "จุดมุ่งหมายและนโยบายการวางแผนการศึกษาของประเทศไทย", การวางแผนการศึกษาระดับชาติ. พระนคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, ๒๕๑๒.
- ประชุมสุข อาชวอำรุง. คำบรรยายวิชา Educational Statistics and Trends. แผนกวิชาวิจัยการศึกษา, ปีการศึกษา ๒๕๑๓.
- ประชุมสุข อาชวอำรุง. คำบรรยายวิชา School Survey. แผนกวิชาวิจัยการศึกษา, ปีการศึกษา ๒๕๑๔.
- พัชรา วิสติกุล. "ฮอโรโมนและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์", วิทยาศาสตร์. ๑๑ (พฤศจิกายน, ๒๕๑๒), หน้า ๑๐๑๒ - ๑๖.
- ไมตรี ฐมชัย. "เวลาที่สูญเสียบไปในระหว่างปีการศึกษา ๒๕๐๖ ของโรงเรียนสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ" วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต. คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๐๗.
- วางแผนการศึกษา, กอง. สถิติเพื่อการวางแผนการศึกษา. พระนคร : โรงพิมพ์กรมการศาสนา, ๒๕๑๒.
- สภาการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. เอกสารประกอบการสัมมนาการวางแผนการศึกษาระดับชาติ. ๗ - ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๑๒ พระนคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, ๒๕๑๒.
- สามัญศึกษา, กรม. รายงานประจำปี ๒๕๑๑. พระนคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, พฤศจิกายน ๒๕๑๒.

สามัญศึกษา, กรม. รายงานประจำปี ๒๕๑๒. พระนคร : โรงพิมพ์การศาสตร์,
พฤศจิกายน ๒๕๑๓.

Asian Institute of Education Planning and Administration.

Wastage and Stagnation in School Education; A Pilot
Study. New Delhi : UNESCO, 1965

Fisher, R.A. and Yates, F. Statistical Tables For Biological,
Agricultural and Medical Research. New York : Hafner
Publishing company Inc., c 1963.

Garrett, Henry E. and R.S. Woodworth. Statistics in Psychology
and Education. Bombay : Vakils, Feffer and Simons Privated
Ltd. 1966.

Kendall, W.L. "Statistics of educational in developing countries",
An Introduction to their Collection and Presentation.
France : UNESCO, c 1968.

Koizumi, K. and Amano, I. "The Process of Eradicating Wastage
in Primary Education Japan's Experience", Reprinted from
Research Bulletin of the National Institute for Educational
Research, No. 8, 1967.

National Education Asscciation. NEA Research Bulletin. Vol. 43,
No. 1, February 1965.

Thalang, E.N. United Nations Educational, Scientific and
Cultural Organization Technical Seminar on Educational
Wastage and School Drop-Outs, on 5-12 September 1966,
Bangkok : UNESCO, 1965.

The Joint Thai - U.S. Task Force on Human Resource Development
in Thailand. Preliminary Assessment of Education and
Human Resources in Thailand. Thai - American Audio-Visual
Service, November, 1963.

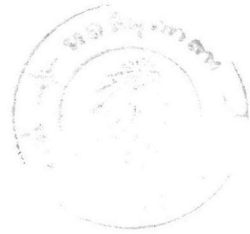
The Thai Delegation Government of Thailand. Investment in
Education. Bangkok : UNESCO, 1967.

UNESCO. United Nation Educational Scientific and Cultural
Organization Technical Seminar on Educational Wastage
and School Drop-Outs, on 5-12 September 1966, Bangkok:
UNESCO, 1966.

Vickery, D.J. Comparative Anthropometric Data B-For Use in
Thai Schools. Bangkok:United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization, 1964.

Weinberg G.H.& Schumaker J.A. Statistics An Intuitive Approach.
2 d ed. California:Brooks/Cole Publishing Company, 1969.

Yamane, T. Statistics; An Introductory Analysis. New York:
Harper & Row, c 1967.



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบเก็บข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเวลาเรียนของนักเรียนระดับประถมศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๑๓

แบบ ก

ชื่อโรงเรียน.....สังกัด.....

ตั้งอยู่ที่.....

เปิดสอนตั้งแต่ชั้น.....ถึงชั้น.....จำนวน.....ห้องเรียน

คือ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑.....ห้องเรียน ประถมศึกษาปีที่ ๒.....ห้องเรียน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓.....ห้องเรียน ประถมศึกษาปีที่ ๔.....ห้องเรียน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕.....ห้องเรียน ประถมศึกษาปีที่ ๖.....ห้องเรียน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๗.....ห้องเรียน

จำนวนนักเรียนชั้นป. ๑ ถึง ๗ ทั้งหมด.....คน เป็นชาย.....คน หญิง.....คน

จำนวนนักเรียนที่ออกระหว่างปีการศึกษา.....คน เป็นชาย.....คน หญิง.....คน

จำนวนนักเรียนที่เข้าระหว่างปีการศึกษา.....คน เป็นชาย.....คน หญิง.....คน

จำนวนนักเรียนที่เรียนตลอดปีการศึกษา.....คน เป็นชาย.....คน หญิง.....คน

จำนวนวันที่โรงเรียน เปิดสอนตลอดปีการศึกษา.....วัน หยุด.....วัน

จำนวนวันที่เปิดสอนเป็นพิเศษ.....วัน ก็วันที่ :-

.....
.....
.....
.....
.....

จำนวนวันที่ปีคนอกเหนือจากวันหยุดปกติของโรงเรียน.....วัน คือวันที่ :-

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชั้นประถมศึกษาปีที่	วันแรกของการสอบได้	จำนวนผู้สอบไล่ได้ (%)
๑
๒
๓
๔
๕
๖
๗

ตารางที่ ๕ สถิตินักเรียนเข้าชั้น ปีการศึกษา ๒๕๑๒ ซึ่งกองการประถมศึกษา กรมสามัญศึกษา เป็นผู้รวบรวมไว้เมื่อวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๑๓

ชั้น	รวม	กรมสามัญศึกษา			องค์การบริหาร ๖			เทศบาล			โรงเรียนราษฎร์			รวมเข้าชั้น	
		ทั้งสิ้น	เข้าชั้น	ร้อยละ	ทั้งสิ้น	เข้าชั้น	ร้อยละ	ทั้งสิ้น	เข้าชั้น	ร้อยละ	ทั้งสิ้น	เข้าชั้น	ร้อยละ	ทั้งสิ้น	ร้อยละ
รวมประถมต้น	๔,๔๔๑,๔๘๖	๖๑,๑๓๐	๓,๐๓๒	๔.๙๖	๓,๙๑๓,๕๘๐	๖๘๙,๓๕๖	๑๗.๖๐	๑,๘๓๓,๔๙๓	๒๖,๔๑๒	๑๔.๓๙	๒๗๙,๙๓๙	๓๓,๔๓๑	๑๓.๓๘	๓๕๖,๒๓๑	๑๗.๐๒
ประถมศึกษา ๑	๑,๔๑๐,๗๐๓	๑๕,๙๖๔	๙๖๓	๖.๐๖	๑,๒๓๐,๘๔๓	๓๓๑,๗๓๘	๒๖.๙๖	๕๐,๕๙๓	๑๐,๗๒๖	๒๑.๒๐	๑๑๓,๖๙๓	๒๘,๐๓๑	๒๔.๖๖	๓๓๑,๕๐๒	๒๖.๓๓
ประถมศึกษา ๒	๑,๑๓๐,๑๘๘	๑๕,๗๕๖	๑,๐๑๗	๖.๔๕	๑,๐๐๖,๘๑๘	๑๖๙,๕๐๑	๑๖.๘๔	๔๖,๕๘๔	๖,๑๕๐	๑๓.๒๐	๖๑,๐๓๔	๔,๐๖๑	๖.๖๕	๑๘๐,๗๒๙	๑๕.๙๙
ประถมศึกษา ๓	๑,๐๓๑,๗๗๑	๑๔,๖๐๙	๖๐๐	๔.๑๑	๙๑๕,๒๑๐	๑๓๘,๕๖๗	๑๕.๑๔	๔๖,๒๐๕	๖,๙๑๐	๑๔.๙๖	๕๕,๗๔๗	๓,๖๙๖	๖.๖๓	๑๔๙,๗๗๓	๑๕.๕๒
ประถมศึกษา ๔	๘๖๙,๗๒๔	๑๔,๘๕๑	๔๔๘	๓.๐๒	๗๖๕,๑๐๓	๔๙,๕๑๐	๖.๔๗	๔๐,๑๑๕	๒,๖๒๖	๖.๕๕	๔๙,๒๖๕	๑,๖๔๓	๓.๓๔	๕๔,๒๒๗	๖.๒๔
รวมประถมปลาย	๖๔๑,๕๐๙	๑๐๗,๓๖๐	๕,๕๑๓	๕.๑๔	๓๑๕,๙๙๖	๓๕,๕๑๒	๑๑.๒๘	๔๗,๖๑๗	๓,๕๑๑	๗.๓๗	๑๗๐,๕๓๖	๙,๗๘๓	๕.๗๔	๕๔,๓๑๐	๘.๔๗
ประถมศึกษา ๕	๒๖๖,๖๘๕	๓๙,๗๙๑	๒,๓๘๓	๕.๙๙	๑๔๖,๑๑๔	๒๐,๕๖๖	๑๔.๐๘	๑๗,๙๙๒	๑,๗๕๓	๙.๗๔	๖๒,๗๘๘	๔,๐๗๒	๖.๔๙	๒๘,๗๗๔	๑๐.๗๙
ประถมศึกษา ๖	๒๐๖,๐๕๘	๓๕,๗๔๙	๑,๗๑๕	๔.๘๐	๑๗๐,๓๔๓	๙,๗๘๘	๕.๗๕	๑๖,๐๑๖	๑,๒๘๓	๗.๙๖	๕๖,๘๓๘	๓,๕๐๐	๖.๑๖	๑๖,๒๔๗	๗.๘๘
ประถมศึกษา ๗	๑๖๘,๗๖๖	๓๑,๘๒๐	๑,๔๑๕	๔.๔๕	๑๓๖,๙๔๗	๕,๑๕๓	๓.๗๖	๑๓,๖๐๙	๕๑๕	๓.๗๘	๕๐,๙๑๐	๒,๒๑๑	๔.๓๔	๙,๒๙๘	๕.๕๑
รวมทุกชั้น	๕,๐๘๓,๙๙๕	๑๖๘,๕๓๐	๘,๕๕๕	๕.๐๓	๔,๒๓๓,๕๓๖	๗๒๔,๘๖๘	๑๗.๑๒	๒,๓๓๑,๑๑๔	๒๙,๙๓๓	๑๒.๘๕	๔๕๐,๒๗๕	๔๗,๒๑๔	๑๐.๕๙	๘๑๐,๕๕๐	๑๕.๙๔

ตารางที่ ๑๐ ความสูงเฉลี่ยของเด็กไทยอายุ ๗ ปี ถึง ๑๖ ปี ซึ่ง UNESCO เป็นผู้รวบรวม

อายุเฉลี่ย (ปี)	ความสูงเฉลี่ย (ซม.)	
	เด็กชาย	เด็กหญิง
๗	๑๑๔	๑๑๔
๘	๑๑๙	๑๑๙
๙	๑๒๓	๑๒๓
๑๐	๑๒๘	๑๒๘
๑๑	๑๓๒	๑๓๔
๑๒	๑๓๖	๑๔๐
๑๓	๑๔๒	๑๔๕
๑๔	๑๔๘	๑๔๙
๑๕	๑๕๔	๑๕๑
๑๖	๑๕๙	๑๕๒

ตารางที่ ๑๑ จำนวนนักเรียนที่สอบได้คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของนักเรียนแต่ละชั้นเรียนของทุก
โรงเรียนในเขตอำเภอพระนครศรีอยุธยา

โรงเรียน	จำนวนนักเรียนสอบได้ชั้นประถมศึกษาปีที่						
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗
๑. เทศบาลวัดสุทัศน์	๘๕.๕๐	๘๕.๕๕	๘๓.๑๓	๘๖.๒๘	๘๗.๓๘	๘๘.๒๖	๘๖.๒๔
๒. เทศบาลวัดพระเชตุพน	๘๘.๒๔	๘๕.๐๐	๗๘.๗๗	๘๓.๐๒	๘๗.๒๒	๑๐๐.๐๐	ไม่มี
๓. เทศบาลวัดราชันคคา	ไม่มี	๘๘.๓๓	๘๗.๐๑	๑๐๐.๐๐	ไม่มี	ไม่มี	๑๐๐.๐๐
๔. เทศบาลวัดมหารณพ์	๘๘.๘๒	๘๖.๐๗	๘๘.๘๕	๘๗.๕๒	๘๕.๕๕	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๕. เทศบาลวัดอินทรวินาร	๘๓.๗๕	๘๕.๒๓	๘๖.๐๑	๘๐.๕๒	๘๒.๑๓	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๖. เทศบาลวัดมกุฏกษัตริยาราม	๘๑.๑๗	๘๒.๑๑	๘๐.๕๓	๑๐๐.๐๐	๘๕.๐๐	๘๗.๕๗	๑๐๐.๐๐
๗. เทศบาลวัดราชบูรณะ	๘๖.๐๐	๘๐.๐๐	๘๐.๘๘	๘๘.๓๔	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๘.๘๑
๘. เทศบาลวัดมหาธาตุ	๘๘.๕๔	๘๒.๘๖	๘๕.๘๕	๘๖.๖๕	๘๘.๕๓	๘๐.๖๓	๘๖.๕๘
๙. เทศบาลวัดศรีเทพ	๘๒.๘๖	๘๔.๗๓	๘๕.๐๐	๘๓.๕๔	๘๓.๖๘	๘๑.๖๗	๘๗.๕๑
๑๐. เทศบาลวัดโสมมเศรษฐ	๘๓.๕๗	๘๓.๓๔	๘๑.๗๐	๘๘.๖๑	๘๓.๘๗	ไม่มี	ไม่มี
๑๑. เทศบาลราชปพิธ	๘๔.๑๒	๘๗.๗๓	๘๓.๖๘	๑๐๐.๐๐	๘๓.๗๖	๘๗.๐๐	๑๐๐.๐๐
๑๒. พิมมาเวทย์	๘๓.๑๘	๘๗.๗๗	๘๕.๑๒	๑๐๐.๐๐	๘๖.๘๘	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๑๓. จักรพงษ์พิทยา	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๓.๐๒	๑๐๐.๐๐	๘๕.๕๐	๑๐๐.๐๐	๘๘.๖๑
๑๔. ครูณาดิย	ไม่มี	ไม่มี	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๗.๗๓	๑๐๐.๐๐
๑๕. ศรีสวัสดิ์วิทยา	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๔.๕๕	๘๘.๐๗	๘๘.๓๓	๘๘.๒๘	๑๐๐.๐๐
๑๖. หงสุรนนท์	๑๐๐.๐๐	๘๘.๓๓	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๗.๖๗	๑๐๐.๐๐	๘๖.๕๒
๑๗. อุดสาหกรรมศึกษา	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๗.๗๘	๑๐๐.๐๐	๘๖.๕๖
๑๘. สุปมาศพิทยาคม	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๕.๗๑	๘๗.๘๓	๘๘.๓๘	๗๔.๕๘	๑๐๐.๐๐
๑๙. สวนเด็ก	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๕.๖๕	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๒๐. การานุกูล	๘๗.๐๖	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๖.๒๘
๒๑. วัดชนะสงคราม	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๗.๓๗	๘๘.๗๕	๑๐๐.๐๐	๘๗.๗๘	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๑๒ จำนวนนักเรียนที่สอบได้คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของนักเรียนแต่ละชั้นเรียนของทุกโรงเรียนในเขตอำเภอหนองจอก

โรงเรียน	จำนวนนักเรียนสอบได้ชั้นประถมศึกษาปีที่			
	๑	๒	๓	๔
๑. สู่เหราศาลาแดง	๘๐.๐๐	๗๑.๘๘	๗๑.๔๓	๑๐๐.๐๐
๒. สู่เหราบานเกาะ	๑๐๐.๐๐	๘๘.๒๔	๘๖.๖๗	๑๐๐.๐๐
๓. สู่เหราหะยีมินา	๘๘.๔๗	๘๒.๐๗	๘๗.๕๐	๑๐๐.๐๐
๔. สามแยกท่าไช	ไม่มี	๖๕.๒๒	๗๖.๘๒	๑๐๐.๐๐
๕. หลวงแพ่ง (บำรุงรัฐกิจ)	๘๐.๘๘	๘๖.๒๑	๘๑.๓๐	๑๐๐.๐๐
๖. ผลีรุ่งเรือง	๘๗.๗๓	๘๘.๔๗	๘๖.๐๐	๑๐๐.๐๐
๗. สู่เหราโตะนิล	๘๘.๘๘	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๘. วัดทรัพย์สโมสร (ตรียันุกุลเกษมวิทยา)	๘๕.๗๑	ไม่มี	๘๘.๒๖	๑๐๐.๐๐
๙. สู่เหรานาคับ	๘๑.๘๘	๘๘.๐๐	๘๗.๕๐	๑๐๐.๐๐
๑๐. อีสลามาไทร	๘๗.๕๐	๘๕.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๑๑. วัดใหม่กระทุ่มล้ม	๘๑.๐๘	๘๐.๕๖	๘๔.๓๘	๑๐๐.๐๐
๑๒. วัดราษฎร์บำรุง	๘๑.๘๒	๘๐.๐๐	๘๗.๕๐	๑๐๐.๐๐
๑๓. สู่เหราอิ้ว	๘๒.๘๖	๘๕.๗๑	๘๘.๘๘	๑๐๐.๐๐
๑๔. คลองสอง	๗๒.๕๐	๘๔.๓๘	๘๓.๑๐	๑๐๐.๐๐
๑๕. สู่เหราสนามกลางลำ	๘๖.๓๖	๗๗.๗๗	ไม่มี	ไม่มี
๑๖. ลำเจ็ย	๘๐.๐๐	๘๔.๑๑	๘๖.๖๖	๑๐๐.๐๐
๑๗. วัดศรีชมภู	๘๕.๑๒	๘๓.๑๘	๘๒.๓๐	๑๐๐.๐๐
๑๘. สู่เหราคลองสิบ	๘๐.๐๐	๗๖.๘๒	๗๕.๐๐	๑๐๐.๐๐
๑๙. สู่เหราคลองเก่า	๘๐.๐๐	๘๑.๘๑	๘๕.๕๐	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๑๒ (ต่อ)

โรงเรียน	จำนวนนักเรียนสอบได้ชั้นประถมศึกษาปีที่			
	๑	๒	๓	๔
๒๐. ลำภูหรือพวง	๗๖.๕๒	๘๕.๗๑	๗๖.๕๒	๑๐๐.๐๐
๒๑. สู่เหราคลองสีบเอ็ด	๙๕.๗๔	๘๕.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๒๒. สังกะปรชานุสรณ์	๘๒.๖๑	๘๕.๒๙	๘๕.๐๐	๑๐๐.๐๐
๒๓. วัคอุทะเกา	๘๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๒๔. สู่เหราคำแซก	๙๓.๓๓	๘๘.๒๔	๙๐.๔๘	๑๐๐.๐๐
๒๕. วัคใหม่เจริญราษฎร์	๘๘.๕๗	๙๓.๑๐	๘๘.๕๗	๑๐๐.๐๐
๒๖. ลำผักชี	๗๓.๓๓	๙๐.๙๑	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๒๗. บ้านลำคตะนอย (คารีอุปถัมภ์)	๙๕.๗๔	๙๕.๑๒	๘๘.๒๔	๑๐๐.๐๐
๒๘. หนองจอกกงลิ้มฮิวเคียว	๑๐๐.๐๐	๘๖.๓๖	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐

ประวัติการศึกษา

นายชวลี พงษ์เจริญ เข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา ๒๕๐๘ ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ปีการศึกษา ๒๕๑๑

ปัจจุบัน รัับราชการตำแหน่งอาจารย์ตรี แผนกวิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
