

บรรณานุกรม

## บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษาธิการ. (2545). พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545. กรุงเทพฯ: องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์.
- กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. (2544) หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: วัฒนาพานิช สํารายราษฎร.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2536). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2535. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2537). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2536. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2538). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2537. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2539). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2538. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2540). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2539. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2541). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2540. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2542). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2541. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2543). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2542. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2544). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2543. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2545). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2544. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2546). สถิติการศึกษาฉบับย่อ ปีการศึกษา 2545. กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.

- กระทรวงศึกษาธิการ. (2547). **สถิติการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2546**. กรุงเทพฯ: **คุรุสภาลาดพร้าว**.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2548). **สถิติการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2547**. กรุงเทพฯ: **คุรุสภาลาดพร้าว**.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2549). **สถิติการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2548**. กรุงเทพฯ: **คุรุสภาลาดพร้าว**.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2550). **สถิติการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2549**. กรุงเทพฯ: **คุรุสภาลาดพร้าว**.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). **สถิติการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2550**. กรุงเทพฯ: **คุรุสภาลาดพร้าว**.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551**. กรุงเทพฯ: **โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย**.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2552). **สถิติการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2551**. กรุงเทพฯ: **คุรุสภาลาดพร้าว**.
- คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม. (2554). **ยุทธศาสตร์ และแผนกลยุทธ์**. นครปฐม: **คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม**.
- คุรุสภา กระทรวงศึกษาธิการ. (2556). **มาตรฐานการประกอบอาชีพ**. สืบค้นเมื่อ 4 ตุลาคม 2556, จาก <http://www.ksp.or.th/ksp2013/content/view.php?mid=136&did=254>.
- จงจิตต์ ฤทธิรงค์ และ ปัทมา ว่าพัฒน์วงศ์, (2553). **การพยากรณ์อัตราตายรายอายุในประเทศไทย**. กรุงเทพฯ: **สมาคมนักประชากรไทย**.
- จันทวรรณ ปิยะวัฒน์. (2556). **สกัดความรู้จากโครงการ "สรอ. ขอความรู้" ทักษะของครูในศตวรรษที่ 21**. สืบค้นเมื่อ 18 กันยายน. 2556, จาก <http://www.schoolweb.in.th/nongkungsomdet/news.php?view=20130921233056XeRrHwQ>.
- ชนิตา รักษ์พลเมือง. (2548). **รายงานสรุปสภาวะการขาดแคลนครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน**. กรุงเทพฯ: **สำนักนโยบายและแผนการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ**.
- ชัต อินทะสี, (2553). **การประยุกต์แบบจำลองทางเศรษฐมิติสำหรับการวางแผนกำลังแรงงานและการศึกษาของไทย**. วิทยานิพนธ์ กศ.ด., **มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก**.

- ชาญวิทย์ ทับสุพรรณ, (2553). หนังสือพิมพ์ข่าวสดออนไลน์. สืบค้นเมื่อ 11 กรกฎาคม 2555, จาก <http://www.tlcthai.com/education/news/22321.html>.
- ชินภัทร ภูมิรัตน, (2554). หนังสือพิมพ์มติชนออนไลน์. สืบค้นเมื่อ 11 มีนาคม 2554, จาก <http://www.gotoknow.org/blogs/posts/424643>.
- ทบวงมหาวิทยาลัย. (2541). รายงานการศึกษาสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ในสังกัด ทบวงมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2535 – 2539. กรุงเทพฯ: ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานนโยบายและแผนอุดมศึกษา.
- ทบวงมหาวิทยาลัย. (2542). รายงานการศึกษาสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ในสังกัด ทบวงมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2541. กรุงเทพฯ: ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานนโยบายและแผนอุดมศึกษา.
- ทบวงมหาวิทยาลัย. (2543). รายงานการศึกษาสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ในสังกัด ทบวงมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2542. กรุงเทพฯ: ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานนโยบายและแผนอุดมศึกษา.
- ทบวงมหาวิทยาลัย. (2544). รายงานการศึกษาสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ในสังกัด ทบวงมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2543. กรุงเทพฯ: ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานนโยบายและแผนอุดมศึกษา.
- ทบวงมหาวิทยาลัย. (2545). รายงานการศึกษาสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ในสังกัด ทบวงมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2544. กรุงเทพฯ: ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานนโยบายและแผนอุดมศึกษา.
- ทบวงมหาวิทยาลัย. (2546). รายงานการศึกษาสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ในสังกัด ทบวงมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2545. กรุงเทพฯ: ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานนโยบายและแผนอุดมศึกษา.
- ทบวงมหาวิทยาลัย. (2547). สรุปข้อมูลสถิติประจำปีการศึกษาในระยะ 5 ปี (ปีการศึกษา 2530 – 2534). กรุงเทพฯ: กองแผนงาน สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย.
- ทรงศิริ แต่สมบัติ. (2539). เทคนิคการพยากรณ์เชิงปริมาณ. กรุงเทพฯ: ฟิสิกส์เซ็นเตอร์.
- ธงชัย สันติวงษ์. (2546). การบริหารทรัพยากรมนุษย์ (พิมพ์ครั้งที่ 11). กรุงเทพฯ: ประชุมช่าง.
- นงลักษณ์ วิรัชชัย. (2542). โมเดลลิสเรล: สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- บุญเลิศ เลี้ยวประไพ. (2539). **ระเบียบวิธีทางประชากรศาสตร์**. นครปฐม: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ปราโมทย์ ประสาทกุล และ ปัทมา ว่าพัฒน์วงศ์. (2544). **ตารางชีพ: เครื่องมือสำคัญทางประชากรศาสตร์**. กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- ปราโมทย์ ประสาทกุล และ ปัทมา ว่าพัฒน์วงศ์. (2548). **สถานการณ์ประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2548**. ใน กฤตยา อาชวนิจกุล และ ปราโมทย์ ประสาทกุล (บรรณาธิการ). **ประชากรและสังคม 2548 : ประชากรของประเทศไทย ณ พ.ศ. 2548**. นครปฐม: สำนักพิมพ์ประชากรและสังคม.
- ปราโมทย์ ประสาทกุล. (2543). **ประชากรศาสตร์ สารัตถศึกษาเรื่องประชากรมนุษย์**. กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- เป็รื่อง กิจรัตน์กร.(2549). **มุมมองสถาบันผลิตครูแห่งแรกของไทย**. วรสารวงการครู. กรุงเทพฯ: กระทรวงศึกษา.
- พฤทธิ ศิริบรรณพิทักษ์. (2549). **ทิศทางหลักสูตรครูไทย**. วรสารวงการครู. กรุงเทพฯ: กระทรวงศึกษา.
- พะยอม วงศ์สารศรี. (2538). **องค์การและการจัดการ**. กรุงเทพฯ: สุภาพ.
- เรื่องรัตน์ วงศ์ปราโมทย์. (2548). **สภาวะการขาดแคลนครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน: ชุดรายงานการวิจัย**. กรุงเทพฯ: สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ.
- วิจารณ์ พานิช.(2555). **วิถีสร้างการเรียนรู้เพื่อศิษย์ในศตวรรษที่ ๒๑**. กรุงเทพฯ: มูลนิธิสดศรี-สฤษดิ์วงศ์.
- วิชัย ต้นศิริ. (2547). **โฉมหน้าการศึกษาไทยในอนาคต แนวคิดสำคัญของการปฏิรูปในพระราชบัญญัติการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 4)**. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วิจิต หล่อจ๊ะระชนท์กุล. (2539). **เทคนิคการพยากรณ์**. กรุงเทพฯ: โครงการส่งเสริมเอกสารวิชาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- วิทยากร เชียงกุล. (2543). **ยุทธศาสตร์ในการปฏิรูปการศึกษาเพื่อแก้วิกฤติของชาติ**. กรุงเทพฯ: สุขภาพใจ.
- วิทยากร เชียงกุล. (2548). **รายงานสภาวะการศึกษาไทย พ.ศ.2547/2548**. กรุงเทพฯ: วิ.ที.ซี. คอมมิวนิเคชั่น.

- วิทยากร เชียงกุล. (2550). รายงานสภาวะการศึกษาไทย พ.ศ.2549/2550. กรุงเทพฯ: วี.ที.ซี. คอมมิวนิเคชั่น.
- วิทยากร เชียงกุล. (2551). รายงานสภาวะการศึกษาไทย พ.ศ.2551/2552. กรุงเทพฯ: วี.ที.ซี. คอมมิวนิเคชั่น.
- วิเศษ ชินวงศ์. (2544). การจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ. กรุงเทพฯ: ชวนพิมพ์.
- วิเศษ ชินวงศ์. (2550). กระบวนทัศน์ใหม่ของการผลิตครู. วารสารวิชาการ, 10(3), 18-23.
- สถาบันวิจัยประชากรและสังคม. (2554). ข้อมูลประชากรในประเทศไทย. นครปฐม: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สมเกียรติ เกตุเอี่ยม. (2548). เทคนิคการพยากรณ์ (พิมพ์ครั้งที่ 2). สงขลา: สำนักพิมพ์แห่งมหาวิทยาลัยทักษิณ.
- สมบัติ นพรัก. (2553). ข้อเสนอทบทวนร่างกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ สาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน. (2553). รายงานข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาในสถานศึกษาที่จะเกษียณอายุราชการ ในอีก 10 ปีข้างหน้า ระหว่างปีงบประมาณ 2552-2562. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ.
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน. (2555). หนังสือพิมพ์สยามรัฐออนไลน์. สืบค้นเมื่อ 11 กรกฎาคม 2555, จาก <http://www.siamrath.co.th/web>.
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. (ม.ป.). การคาดการณ์ประชากรของประเทศไทย พ.ศ.2542 – พ.ศ.2549. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). กรอบแผนอุดมศึกษา ระยะยาว 15 ปี ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2551 – 2565). (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ.
- สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา. (2548). คู่มือการวางแผนกำลังคนสำหรับข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา.

- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, (2546). การคาดการณ์ประชากรของประเทศไทย พ.ศ.2543 – พ.ศ.2568. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, (2550). การคาดการณ์ประชากรของประเทศไทย พ.ศ.2543 – พ.ศ.2568. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. (2547). ข้อเสนอยุทธศาสตร์การปฏิรูปการศึกษา. กรุงเทพฯ: 21 เซนจูรี่.
- สำนักเลขาธิการสภาการศึกษา. (2548). สภาวะการขาดแคลนครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานของประเทศไทย. กรุงเทพฯ: พริกหวานกราฟิก.
- สำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม. (2551). การเปรียบเทียบแบบจำลองอนุกรมเวลา เพื่อการพยากรณ์ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
- สุทธศรี วงษ์สมาน. (2551). สภาวะการขาดแคลน ครู คณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา และข้อเสนอแนวทางแก้ไข. กรุงเทพฯ: สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา.
- สุรศักดิ์ ปาเฮ (ผู้บรรยาย). (22-23 เมษายน 2556). เอกสารประกอบการอบรมสัมมนาครูและบุคลากรทางการศึกษา ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่เขต 1-2 หลักสูตร การพัฒนาครูโดยการสร้างระบบพี่เลี้ยง.แพร่: โรงแรมนครแพร่ทาวเวอร์.
- Alene Russell. (2005) The facts and fictions about teacher shortages. American Association of State Colleges and Universities, 2(5), 1-4.
- Australian Standard Classification of Education. (2003). Demand and Supply of Primary and Secondary School Teachers in Australia Australia: Schools Australia.
- Benjamin Wambua and Nyaga Jonah Kindiki. (2012). Forecasting students enrolment and teacher demand in secondary schools in Kenya by 2012. Kenya: A survey of selected secondary schools in Kenya
- Box G.E.P., G.M. Jenkins and G.C. Reinsel. (1994). Time series analysis: Forecasting and control (3<sup>rd</sup> ed). Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall.

- Gintautas Dzemyda, Vyduenas Saltenis and Vytautas Tiesis. (2003). Forecasting models in the state education system. *Informatics in Education*, 2(1), 3-14.
- Mehta, Arun C. (2004), *Projections of population, enrolment and teachers*, Module on enrolment and population projections/January 18/2004 NIEPA, New Delhi.
- Ministerial Council for Education, Early Childhood Development and Youth Affairs. (2003) *Demand and supply of primary and secondary school teachers in Australia*. Australia: Ministerial Council for Education, Early Childhood Development and Youth Affairs.
- Nova Scotia. (2009). *Nova scotia public education teacher supply and demand 2007 update report*. N.P.: Nova Scotia Public Education. Department of Education.
- Sivo, S. A. (2001). Multiple indicator stationary time series models. *Structural Equation Modeling*, 8(4), 599–612.
- Sivo, S. A., Fan X. and Witta, L. (2009). The Biasing Effects of Unmodeled ARMA Time Series Processes on Latent Growth Curve Model Estimates. *Structural Equation Modeling*, 12(2), 215–231
- Sivo, S. and Fan, X. (2008). The latent curve ARMA(p,q) panel model: Longitudinal data analysis in education research and evaluation. *Educational Research and Evaluation*, 14(4), 363-376.
- Steven Raphael. (2009). *Supply-demand analysis of the labor market for public school teachers: current research practices and potential for improving planning and policy deliberation*. California: Goldman School of Public Policy University of California, Berkeley.
- Teck Kiang Tan, Trivina Kang and David Hogan. (2010). *Building latent growth models using proc calis: a structural equation modeling approach*. N.P.: n.p.
- The National Commission on Teaching and America's Future. (2002). *Unraveling the "Teacher Shortage" problem: Teacher retention is the key*. Washington D.C.: The National Commission on Teaching and America's Future (NCTAF) State Partners.

The New York State Education Department. (2008). *Teacher Supply and Demand in New York State*. New York: New York State Education Department Office of Higher Education (NYSED).

UNESCO. (2006). *Teachers and educational quality: monitoring global needs for 2015*. Montreal: UIS.

UNESCO. (2010). *Methodological guide for the analysis of teacher issues*. N.P.: Teacher Policy Development Guide.

UNESCO. (2012). *The global demand for primary teacher – 2012 update protections to reach universal primary education by 2015*. Montreal: UIS.

UNESCO. (2012). *School and teaching resources in SUB-SAHARAN AFRICA Analysis of The 2011 UIS Regional Data Collection on Education*. Montreal: UIS.

ประวัติผู้วิจัย

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ - ชื่อสกุล	บัญชา ศรีสมบัติ
วัน เดือน ปี เกิด	2 กรกฎาคม 2520
ที่อยู่ปัจจุบัน	1/25 ถนนสนามบิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
ที่ทำงานปัจจุบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลพลาญชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน	อาจารย์
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2549	ศศ.ม. (พัฒนาลังคม) มหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ. 2546	ทล.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
พ.ศ. 2544	วท.ม. (สถิติประยุกต์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2542	วท.บ. (สถิติประยุกต์) เกียรตินิยมอันดับ 2 สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม