

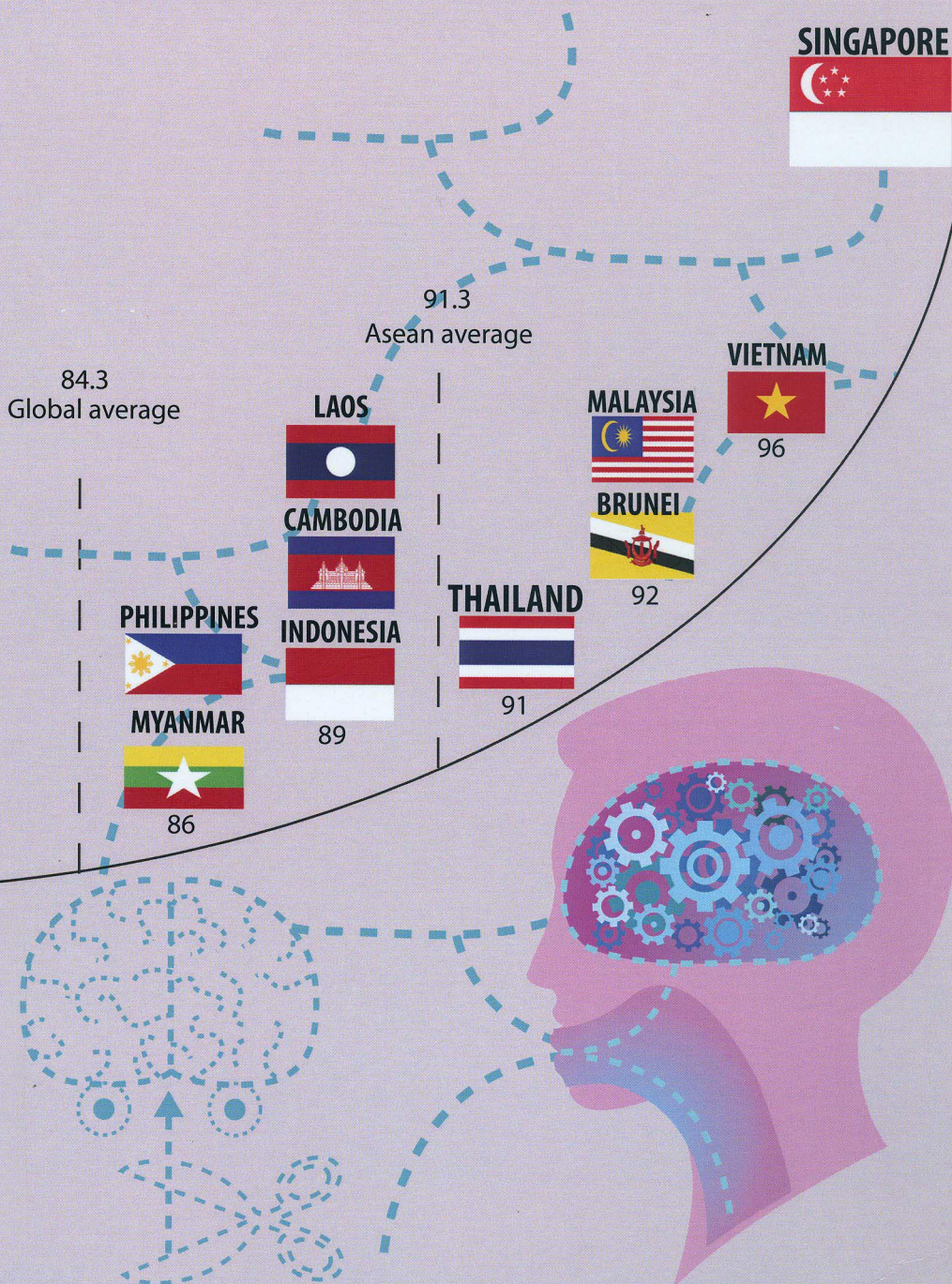


วารสารอุตสาหกรรมศึกษา

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

ISSN 1685 - 3954 ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 เดือนกันยายน - ธันวาคม 2557

Average IQ in ASEAN 2014



2

3

2

Graphic Source: <http://www.zcool.com.cn/>

Data Source: <http://www.facebook.com/ASEANDNA/>

บทความปริทัศน์

หลักอิทธิบาท 4: เส้นทางสู่ความสำเร็จ
ปิ่นมณี ขวัญเมือง

1

บทวิจารณ์หนังสือ

เพราะเป็นวัยรุ่นจึงเจ็บปวด
พนิดา จันทกรรณต์

8

บทความวิจัย

กระบะทรายแมวย่อยสลายได้จากวัสดุกากขานอ้อยเคลือบผงถ่านกัมมันต์

Biodegradable cat litter tray from Sugarcane bagasse coating with activated carbon
นภัสสนันท์ หยุนแดง และบุญสนอง รัตน์สุนทรากุล

11

การตรวจการทำข้อสอบแบบปรนัย ด้วยปัจจัยสีและความหนาแน่นที่ต่างกันโดยใช้วิธีการประมวลผลภาพ

An Investigation of the Color and Density of Different Multiple Choice Answer Sheet Input
Factors Using Image Processing Techniques

วันเพ็ญ ผลิศร

19

การติดตามผลการฝึกงานของนักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

A Follow-up of Professional Training for Students in Mechanical Engineering Technology
Department, College of Industrial Technology, King Mongkut's University of Technology
North Bangkok

อภิญา ปานเดย์ และรวีวรรณ ชินะตระกูล

26

การผลิตการ์ตูนแอนิเมชัน การละเล่นพื้นบ้านไทยเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ของโรงเรียนในจังหวัดลำปาง

Production of the animate folk thai plays to promote the learning of Prathom Suksa 1
Students in Lampang's primary school

ไพจิตร สุขสมบูรณ์

34

การพัฒนากระบวนการผลิตวัสดุไม้เทียมแบบขึ้นรูปอิสระจากหญ้าแฝกร่วมกับขยะพลาสติก

เพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์

Development process to produce wood substitute materials free working From vetiver grass
with plastic litter applying in design products

ทรงวุฒิ เอกวุฒิศา

42

การพัฒนาเกณฑ์การประเมินพฤติกรรมด้านทักษะที่ไม่ใช่เทคนิคของนักบินไทย The Development of Behavioral Criteria for Thai Pilots' Nontechnical Skills Assessment สิทธิเดช เหมืองสิน และพิศมัย จารุจิตติพันธ์	51
การพัฒนาทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศและจิตอาสาด้วยการเรียนแบบผสมผสาน และโครงการรับใช้สังคมเป็นฐาน Development of Information Technology Literacy and Volunteers by Using Blended Learning and Society Service Project Based Learning ฐิตียา เนตรวงษ์	59
การพัฒนาโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่สำคัญที่ส่งผลต่อความเป็นมืออาชีพ ของผู้สอบบัญชีภาษีอากร Development of Casual Relationship Model on Important Factors Impacting Tax Auditors' Professional Skills เสนีย์ พวงยานี และสมยศ อวเกียรติ	66
การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดจิตตปัญญาศึกษาเพื่อพัฒนาความมีวินัยของนักเรียน มัธยมศึกษา The Development of Instructional Model According to the Concept of Contemplative Education to develop the Discipline of Secondary Students สายัณห์ วงศ์สุรินทร์ บุญเรือง ศรีเหรียญ และชาตรี เกิดธรรม	74
การวิเคราะห์องค์ประกอบเพื่อการพัฒนาทักษะชีวิตของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น Factor Analysis for Life Skills Development of Lower Secondary School Students วารินทร์ พร ฟันเฟื่องฟู บุญเรือง ศรีเหรียญ และชาตรี เกิดธรรม	83
การศึกษาแนวทางบูรณาการทุนทางวัฒนธรรมในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรครุศาสตร์ การออกแบบ ระดับอุดมศึกษา A Study of Methodology for Integrate Cultural Capital with Design Education curriculum at Higher Education Level จตุรงค์ เลาหะเพ็ญแสง	91
การศึกษาและพัฒนาคุณลักษณะของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาเพื่อการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน A Study of the Development of Elementary Student Characteristics for Entry to the Asean Community กัญญภัทร หุ่นสุวรรณ บุญเรือง ศรีเหรียญ และชาตรี เกิดธรรม	99
ปัญหาการฝึกอบรมของบริษัท พรอคเตอร์ แอนด์ แกมเบล แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด Problems of Training in Procter & Gamble Manufacturing (Thailand) Ltd. วุฒิไกร ชูประจง อำนาจ ตั้งเจริญชัย และผดุงชัย ภูพัฒน์	106

ผลการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการคุณธรรมจริยธรรมตามแนวคิดหลักปรัชญา ของเศรษฐกิจพอเพียงในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต The Effectiveness of an Approach to Integrate Ethics into Information Technology by Following Sufficiency Economy Philosophy, Suan Dusit Rajabhat University สรเรณีย์ อินทร์ ฐิตยา เนตรวงษ์ รัชฎาพร จีราวรรณ และณฤมล นิตยจินต์	113
ผลการใช้บทเรียนออนไลน์ เรื่อง การสร้างภาพเคลื่อนไหวสำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 The Results Of Using Online Lessons On “The Creation Of Animation” For Matthayom Sueksa Three Students อภิญา ศรีจันทร์ วีระ ไทยพานิช และเพ็ญศรี เศรษฐวงศ์	120
ภาวะผู้นำด้านสุขภาพแบบองค์รวมของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร The Holistic Health Leadership of The Chaophaya Abhaibhubejhr Hospital, Thailand, 2013 AD. วิลาวัลย์ พงษ์สุนทร ธัญธรณ์ สุขพานิช	128
มาตรฐานและตัวบ่งชี้การฝึกอบรมหลักสูตรสารวัตร Training Standard and Indicators for Inspector Course วรารณ เรืองรุ่ง พนิต เข้มทอง และวรทัย ธรรมกิตติภพ	135
Development Model of Biodiversity Conservation การพัฒนาารูปแบบการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ Nawaporn Srikaewtoom Nongnapas Thiengkamol and Chatchai Thiengkamol	142
Development Model of Household Food Security Management การพัฒนาารูปแบบการจัดการความมั่นคงทางอาหารในครัวเรือน Pimchanok Srichaimool Narueset Prasertsri and Chatchai Thiengkamol	149
Development Model of School Landscape Management for Environmental Conservation การพัฒนาารูปแบบการจัดภูมิทัศน์โรงเรียนเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม Acting Sub LT Dome Dejkunchorn Narueset Prasertsri and Tanarat Khoowaranyoo Thiengkamol	157
Does Size matter Performance and How?: Case of Thai Property Fund ขนาดกองทุนมีผลต่อผลการดำเนินงานหรือไม่และอย่างไร: กรณีศึกษากองทุนอสังหาริมทรัพย์ไทย Natkawin Jiamchoatpatanakul and Jessada Nopakun Tangchitnob	165

English Language Needs of Tourism Students At Siam Business Administration College Nonthaburi ความต้องการการใช้ภาษาอังกฤษของนักเรียนการท่องเที่ยววิทยาลัยสยามบริหารธุรกิจ นนทบุรี Orawan Miliang and Pattaraporn Thampradit	173
--	-----

Environmental Education and Public Mind Affecting to Forest Conservation Behavior สิ่งแวดล้อมศึกษา และจิตสาธารณะที่มีผลต่อพฤติกรรมการอนุรักษ์ป่าไม้ Acting Sub LT Pichitchai kamin Nongnapas Tiengkamol and Tanarat Khoowaranyoo Thiengkamol	181
---	-----

บทความวิชาการ

การพัฒนาคุณภาพชีวิตครูไทยตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง The Development of The Quality of Life of Thai Teacher According to The Philosophy of The Sufficiency Economy ปรียาภรณ์ ตั้งคุณานันต์	188
--	-----

เทคนิคการเขียนตำราสำหรับนักเขียนหน้าใหม่ Techniques of Text Production for New Writers กาญจนา บุญภักดี และภาไพกาญจน์ อินทร์น้อย	194
---	-----