



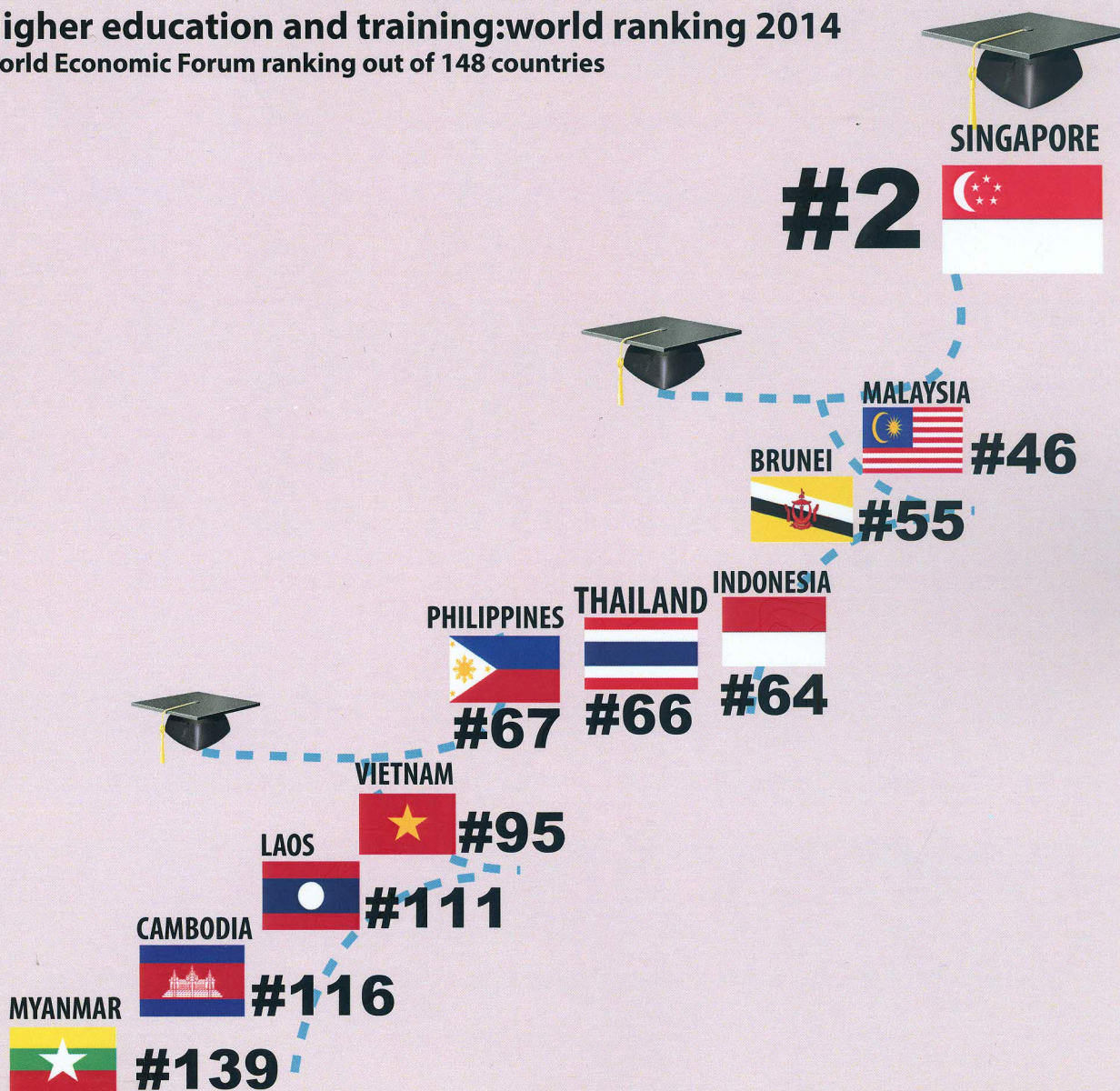
วารสารศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรม

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

ISSN 1685 - 3954 ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - เมษายน 2558

Higher education and training: world ranking 2014

World Economic Forum ranking out of 148 countries



2

3

2

Graphic Source: Icon made by Freepik from www.flaticon.com

Data Source: World Economic Forum Global Competitiveness Report 2013-2014

บทความปริทัศน์

ทักษะและเทคนิคการจัดการเรียนรู้สู่ความเป็นเลิศ

1

Skill and Technical Learning Management to Excellence

กาญจนา บุญภักดิ์

บทวิจารณ์หนังสือ

5

ผู้นำ อุดมสติ Mindful leadership

ธนากร นภาภรณ์

บทความวิจัย

กระบวนการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์เปลี่ยนสีผมในร้านค้าปลีกสมัยใหม่ของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานคร

10

Buying Decision Process of Hair Color Products in Modern Trade Store of Consumers in Bangkok Metropolitan

นิธิพ ทองวาสนาส่ง ณัฐวุฒิ ไรจน์นิรุตติกุล และวรรณารถ แสงมณี

กลยุทธ์การจัดการอย่างยั่งยืนสำหรับการอนุรักษ์ศิลปะสถาปัตยกรรมของตลาดพื้นถิ่นที่มีอายุมากกว่า 100 ปี

17

Sustainable Management Strategy for Conserving the Centuries-Old

Architecture Arts of Vernacular Markets

ว่าที่ ร.ท.พิชัย สดภิบาล อมรา รัตตากร และสฤษฎ ภู่ง

การบริหารจัดการที่ดีและเส้นทางสู่การเรียนรู้เพื่อยกระดับความสามารถในอาชีพและการมีชีวิตที่ดีของ

25

วิสาหกิจชุมชน จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

Good Management and Learning Routes to Enhance the Career Capacity and Better Life of the Community Enterprises in Samut Sakhon Province in Progression of their Community Economy Using the Philosophy of Sufficiency Economy

วรรณดี สุทธินรากร จินตนา กาญจนวิสุทธิ ศิริพร ดันจ่อ และสมเกียรติ สุทธินรากร

การพัฒนากลยุทธ์การสอนด้านอุตสาหกรรมบริการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

33

ทั้ง 6 แห่ง สำหรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน พ.ศ. 2558

Development of strategies to teach in 6 Rajamangala University

Of Technology, for the year 2015 to the AEC

อัญชลี ดุสิตสุทธิรัตน์

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องชีวิตพืชและสัตว์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา

42

The Development of Computer-Assisted Instruction of Plant and Animals

for Pratomsuksa Students

เนติมา พัฒนมาศ มานพ ชาชโย พีระวุฒิ สุวรรณจันทร์ และปรียาภรณ์ ตั้งคุณานันต์

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อทบทวน วิชาหลักการเขียนโปรแกรม เรื่องการวิเคราะห์ปัญหาและการเขียนผังงาน Development of Web-Based Tutorial on Principle of Programming in the Problems Analysis and Writing Flowcharts พนมไพร สุขมา บุญจันทร์ สีสันต์ และไพฑูรย์ พิมพ์ดี	48
การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโดยใช้ทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง การประยุกต์ใช้ชุดโปรแกรมโอเพนออฟฟิศ A Development of Web-Based Instruction Based on Constructivist Theory on Open Office Applications กรองจิตต์ เนืองเฉลิม อรรถพร ฤทธิเกิด และฉันทนา วิริยเวชกุล	56
การพัฒนาบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อทบทวน เรื่องการใส่ข้อความและการสร้างตารางเว็บเพจ Development of Web Based Instruction for Review on Text Input and Create Table on Webpage ณรงค์ ถาคำมี ปรียาภรณ์ ตั้งคุณานันต์ และพรรณี ลีกิจวัฒน์	63
การพัฒนาระบบสารสนเทศการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาคณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี The Information System Development of Students Participate in Activity of Education Faculty of Rambhai Barni Rajabhat University อภิรักษ์ ชันแข็ง ปรียาภรณ์ ตั้งคุณานันต์ และพรรณี ลีกิจวัฒน์	69
การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนผ่านเว็บด้วยระบบสื่อหลายมิติแบบปรับตัวตามแบบการเรียนรู้ ของเดวิด คอลบ์ โดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล The Use of Data Mining in the Development of a Web-Based Adaptive Teaching Style Model Based on David Kolb's Learning Styles รุ่งกานต์ สุขลิ้ม กฤษ ลิขิตกุล และจรัญ แสนราช	76
การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้โดยใช้การวิจัยเป็นฐานสำหรับพัฒนาสมรรถนะที่พึงประสงค์ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ในสถาบันการอาชีวศึกษาเกษตร The Development of Research-Based Learning Model to Develop Desirable Competency of Students for Higher Vocational Education in Institution of Vocational Education in Agriculture สุพินญา คำขจร อีรรุณี เอกะกุล และสมพร ดวนใหญ่	83
การวิเคราะห์องค์ประกอบของกระบวนการจัดการความรู้ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ Factor analysis of knowledge management process for the crown property bureau จงจิต วงษ์สุวรรณ ธนินท์ รัตนโอฬาร และปรียาภรณ์ ตั้งคุณานันต์	91

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
การวิเคราะห์องค์ประกอบของความรู้เกี่ยวกับการวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนของครู วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา Factor Analysis of Teacher's Knowledge of Classroom Action Research in College of Agriculture and Technology under the Office of Vocational Education Commissions ณอมรัตน์ ชูหนู ธนินทร์ รัตนโอฬาร และปริยาภรณ์ ตั้งคุณานันต์	99
การวิเคราะห์องค์ประกอบของคุณภาพการให้บริการงานพัสดุในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดสำนักงาน คณะกรรมการการอาชีวศึกษา ภาคกลาง Factor analysis of the service quality of inventory unit at technical colleges under the office of vocational eucation commission in central region ณิชามา ทองคล้า ธนินทร์ รัตนโอฬาร และปริยาภรณ์ ตั้งคุณานันต์	107
การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น หมู่บ้านถาวรายังจังหวัดเชียงใหม่ Study and Development from local wisdom of Baan Tawai village Chiang Mai บุรพรัตน์ นันไชย จตุรงค์ เลาทะเพ็ญแสง และอุดมศักดิ์ สาริบุตร	116
การศึกษาสภาพกิจกรรมส่งเสริมการอ่านและทักษะชีวิตที่ส่งผลต่อนิสัยรักการอ่านและทักษะชีวิต ด้านสุขภาพกาย สุขภาพจิตสำหรับเด็กปฐมวัย A Study of Reading Promotion Activities and Life Skill Status to Effectiveness Reading Habit and Life Skill to Health Mind and Body for Early Childhood ฐิตียา เนตรวงษ์	121
การสังเคราะห์วงจรกรองผ่านทุกความถี่อันดับหนึ่งโหมดกระแสด้วย DO-CCTA The Synthesis of a Current-Mode First-Order ALL-Pass Filter Using DO-CCTA อดิโรก จันตะคุณ	129
การออกแบบการเรียนการสอนที่ใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ของครูโรงเรียนในเครือมูลนิธิ คณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทยเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล The Instructional System Design with Online Social Networks of Teacher Under The Saint Gabriel's Foundation in Bangkok Metropolitan Area and Its Vicinity สุวรรณา ทองคำ บุญจันทร์ สีสันต์ และปริยาภรณ์ ตั้งคุณานันต์	137
ความจงรักภักดีต่อองค์กรของพนักงานบริษัท ชาร์พ แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด Organizational Loyalty of Employee in Sharp Appliances (Thailand) Limited วันใหม่ ทิพโอสถ วิสุทธิ์ สุนทรกนกพงศ์ และณัฐวุฒิ ไรจน์นิตติกุล	145

ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและปัจจัยทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา สาขาวิชาครุศาสตร์เกษตร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	153
The Relationship Between Learning Achievement and Predictive Factors on The Learning Achievement of Agricultural Education Students at Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	
รุจิราพร พรหมพันธุ์ และพรพรนิภา ศิวะพิรุฬห์เทพ	
ตัวแปรที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนในเครือมูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทยเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	161
Variables Effecting on The Behavior of Social Network of High School Students in Saint Gabriel's Foundation in Bangkok Metropolitan Area and Its Vicinity	
พรวณภา เวียงคำ บุญจันทร์ สีสันต์ และปรียาภรณ์ ตั้งคุณานันต์	
ตัวแปรที่ส่งเสริมการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการเรียนการสอนของครูวิทยาศาสตร์ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 2	169
The Variables Promoting Computer Usage for Learning Provision of Science Teachers in Secondary Schools of The Secondary Educational Service Area Office 2	
รุ่งนภา เนตรกระจำง พืระวุฒิ สุวรรณจันทร์ และปรียาภรณ์ ตั้งคุณานันต์	
แนวปฏิบัติที่ดีของวิสาหกิจชุมชนเบญจรงค์บ้านดอนไก่อี อำเภอกะทู้มแบบ จังหวัดสมุทรสาคร	178
Good Practice of Bandonkaidee Benjarong Community Enterprises in Kratumban District, Samut Sakhon Province	
จินตนา กาญจนวิสุทธิ และวรรณดี สุทธินิรากร	
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยฝึกทักษะพื้นฐานสมรรถนะเรื่องการประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	185
Computer based skill Training on electronics circuit assembly	
นันท์ภัส ลิทธิวัฒน์กุลธร อรรถพร ฤทธิเกิด และฉันทนา วิริยเวชกุล	
บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง เรือมอันเร	191
Web – Based Instruction on Reamaunre Dance	
จิรนนท์ ปัญญาเหลือ ฉันทนา วิริยเวชกุล และอรรถพร ฤทธิเกิด	
บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อทบทวน เรื่องการผูกเงื่อนและการผูกแน่น	198
Web-Based Instruction for Review on knot Tying and Lashing According	
มณิชา ดาศรี กาญจนนา บุญภักดิ์ และเลิศลักษณ์ กลิ่นหอม	

บทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อการทบทวน เรื่องการสร้างและใช้งานตาราง ในการสร้างฐานข้อมูลในโปรแกรมไมโครซอฟต์แอคเซส 2010 Development of Web-Based Instrution for Review on Creating and Using a Table In the Database In Microsoft Access 2010. สุวิทย์ วงษ์จำปา ศิริรัตน์ เพ็ชรแสงศรี และเลิศลักษณ์ กลิ่นหอม	205
บทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อการฝึกอบรมที่มีชุดโปรแกรมจำลองเสมือนจริง เรื่องการควบคุมระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรมด้วยโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ Web – Based Training with Embedded Simulator on Industrial Electrical Control System by Programmable Logic Controller (PLC) ไพโรบลย์ กุลด้วง ศิริรัตน์ เพ็ชรแสงศรี และฉันทนา วิริยเวชกุล	212
ประสิทธิผลการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี The Effectiveness of Environmental Management of Nava Nakorn Industrial Estate in Pathumthani Province พระเจริญ บุญทศ สุรินทร์ นียมางกูร และบุญเลิศ ไพรินทร์	220
ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพชีวิตในการทำงานของแรงงานชาวพม่าในเขตนิคมอุตสาหกรรมบางพลี จ.สมุทรปราการ Factors affecting quality of work life of Burmese migrants in Bang Phli Industrial Estate, Samut Prakan Provincd วิชัยรัตน์ หงส์ทอง วรรณารถ แสงมณี และณัฐวุฒิ โรจน์นิรุตติกุล	226
ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามระบบ IL6S ในกระบวนการผลิตขนมหวาน สำเร็จรูปกรณีศึกษาบริษัท Mondelez International (Thailand) Co.,Ltd. Factors Affecting Operational Efficiency of IL6S System in Confectionary Manufacturing Process : Case Study of Mondelez International (Thailand) Co.,Ltd. ธนนท์ ตั้งใจกตัญญู ณัฐวุฒิ โรจน์นิรุตติกุล และวรรณารถ แสงมณี	234
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001:2004 ในโรงงานผลิตสี อุตสาหกรรมเฟส 8 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนครจังหวัดชลบุรี Factors Affecting Environmental Management Toward ISO 14001:2004 In Paint Factory 8 th Phase Amata Nakorn Industrial Estate Chonburi Province วาริ กุนาคำ ชานินทร์ ศรีสุวรรณภา และณัฐวุฒิ โรจน์นิรุตติกุล	242
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำวิจัยในชั้นเรียนของครูในสถานศึกษาสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา Factors affecting the teacher' classroom research in Udonthani Vocational Education Colleges under the office of the Vocational Education Commission อรุณพร ชาญสุข ธนินทร์ รัตนโอฬาร และปรียาภรณ์ ตั้งคุณานันต์	250