



จดหมายข่าววิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

# RMCS NEWS

ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๓

พฤษภาคม - มิถุนายน ๒๕๖๔



## ทรงพระเจริญ

เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา

สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี

๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม

ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นิสิต และศิษย์เก่า

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา



## ขอแสดงความยินดี



ดร.นุก ปานทอง

สาขาวิชาศึกษาศาสตร์

อนุสาขาวิชาการวิจัยทางการศึกษา

อาจารย์ของวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

### “ผู้ช่วยศาสตราจารย์”

Burapha University

ตามมติประชุมคณะกรรมการปฐวีคณาจารย์ในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา

ในการประชุมครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2564



ดร.ปรีชญา แก้วแก่น

สาขาวิชาสื่อวิทยา



# ขอแสดงความยินดี

## นิสิต RMCS ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม ทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2564

### ระดับปริญญาโท จำนวน 1 ทุน



นางสาวอมรา พดุงกรพัฒน์

เรื่อง การพัฒนามาตรวัดทักษะการคิดเชิงบวกสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรีในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะทิพย์ ประดุงพรม

### ระดับปริญญาเอก จำนวน 8 ทุน



นายอนุชา กาญจนตลอด

เรื่อง ผลของการรับรู้อันตรายชนิดต่างๆ จากการขับรถยนต์ต่อพฤติกรรมและติดตามการเคลื่อนไหวของดวงตา

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ศราวิณ เทพสถิตย์กรณีย์



นายวิฑูรย์ ศรีภู

เรื่อง การพัฒนาแอปพลิเคชันฝึกการวาดเส้นด้วยกระบวนการควบคุมสำหรับเพิ่มความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียนระดับประถมศึกษา: การศึกษาคลื่นไฟฟ้าสมอง

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา เรืองทิพย์



นายวิฑูรย์ เพ็ญกุล

เรื่อง การเพิ่มทักษะการแก้ปัญหาที่ซับซ้อนของวัยรุ่นโดยใช้ประยุกต์ทฤษฎีประมวลสารสนเทศร่วมกับการกำกับตนเองในการเรียนรู้: การศึกษาคลื่นไฟฟ้าสมอง

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.บุลลพศักดิ์ สุขสว่าง



นายอนุรักษ์ ทวงขาว

เรื่อง การเพิ่มหน้าที่บริหารจัดการสมองในเด็กปฐมวัยโดยใช้โปรแกรมการบูรณาการการสัมผัส ปัญญา และแรงจูงใจ

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.สิริภรณ์ จันทร์เปรมจิตต์



นางสาวสิมปติ สนวนพวง

เรื่อง การพัฒนารูปแบบการจัดการท่องเที่ยว แบบวิถีถิ่น วิถีถิ่น เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวในจังหวัดชลบุรี

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.กนก พานทอง



นางสาวกวีวรรณ ศรีสวัสดิ์

เรื่อง การพัฒนากรอบการประเมินความสำเร็จการธุรกิจอย่างยั่งยืนแบบออนไลน์ของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ OTOP

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี



นางสาวพิศกุลกร นิกคำนา

เรื่อง การเพิ่มความสามารถในการอ่านโดยใช้โปรแกรมฝึกแบบฟิสิกส์-ออร์โธกราฟฟิกสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องด้านการอ่าน: การศึกษาคลื่นไฟฟ้าสมองสัมพันธ์กับเหตุการณ์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.อุทัยพร ไก่แก้ว



นางสาวสุปราณี พิมพ์ตรา

เรื่อง การพัฒนาวิธีการกระตุ้นความจำเชิงบวกด้วยสิ่งเร้าพหุสำหรับลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคซึมเศร้าในผู้ที่มีภาวะซึมเศร้า: การศึกษาเชิงพฤติกรรมและคลื่นไฟฟ้าสมอง

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.เพชร วงศ์อุปราชา

# TWO-DAY MULTI-LAB ONLINE SEMINAR



## Northumbria University and Burapha University Psychology Research Mini-Conference Agenda for Research



2<sup>nd</sup> July 2021 and 16<sup>th</sup> July 2021

### Day 1: Cognitive Psychology/Neuroscience

- Visual Short-Term Binding Deficits in early Alzheimer's disease (Northumbria University)
- Is the architecture and physiology of wakefulness associated with memory in Alzheimer's Disease? A feasibility study in healthy people (Northumbria University)
- Audiovisual multisensory integration and brainwaves in healthy older adults and older adults with mild cognitive impairment: A preliminary report (RMCS, Burapha University)
- Roles of DHEA and cortisol on cognitive impairment: In silico and biochemical perspectives (RMCS, Burapha University)

### Day 2: Nutrition and Ageing

- Sage and cognitive performance in adults (Northumbria University)
- The effects of resveratrol on cognition, cerebral blood flow, gastrointestinal microbiota and systemic inflammation in healthy weight, overweight and obese adults (Northumbria University)
- Phytochemical screening, total phenolics, and antioxidant activities in vitro of Amomum testaceum Ridl. extracts (RMCS, Burapha University)
- Physical fitness testing in Thai older adults: multi-physiological parameters (RMCS, Burapha University)



## Register

to join the workshop by  
scanning this QR code



<https://bit.ly/3gEr59u>

[www.rmcs.buu.ac.th](http://www.rmcs.buu.ac.th)

[www.facebook.com/RMCSBUU](https://www.facebook.com/RMCSBUU)  
[www.facebook.com/CSIRU](https://www.facebook.com/CSIRU)

LINE @073eyxzw

038-102077  
062-359-5789

[rmcs@buu.ac.th](mailto:rmcs@buu.ac.th)

### DAY 1 – Cognitive Psychology & Neuroscience of Aging 2<sup>nd</sup> July 2021 Log in to Teams: Cognitive Psychology & Neuroscience Day 1

Time	Item	Speaker(s)
9:00 UK / 15:00 TH	Welcome and plan for the day	Dr Tam Watermeyer and Dr Peera Wongupparaj
9:15 UK / 15:15 TH	"Visual Short-Term Binding Deficits in early Alzheimer's disease"	Dr Tam Watermeyer and Ms Ellie Matterson-Rinslem
09:30 UK / 15:30 TH	Questions	
09:35 UK / 15:35 TH	"Audiovisual multisensory integration and brainwaves in healthy older adults and older adults with mild cognitive impairment: A preliminary report"	Dr Peera Wongupparaj
09:50 UK / 15:50 TH	Questions	
09:55 UK / 15:55 TH	"Is the architecture and physiology of wakefulness associated with memory in Alzheimer's Disease? A feasibility study in healthy people"	Dr Michael Craig and Ms Emmi Leatham
10:10 UK / 16:10 TH	Questions	
10:25 UK / 16:25 TH	Considerations of possible collaborative projects	
11:00 UK / 17:00 TH	Thanks & Closing	Dr Tam Watermeyer and Dr Peera Wongupparaj

\*Note times are approximate – this will be a relaxed seminar, and we will not be strict with presentation time-keeping and questions, etc, but speakers, please keep your presentation <20 mins

### Day 2 – Nutrition in Health and Disease Log in to Teams: Nutrition in Health and Disease Day 2 – 16<sup>th</sup> July 2021

Time	Item	Speaker(s)
9:00 UK / 15:00 TH	Welcome and plan for the day	Dr Tam Watermeyer and Dr Peera Wongupparaj
9:15 UK / 15:15 TH	"Sage and cognitive performance in adults"	Dr Emma Wightman
09:30 UK / 15:30 TH	Questions	
09:35 UK / 15:35 TH	"Roles of DHEA and cortisol on cognitive impairment: In silico and biochemical perspectives"	Dr Ruttaporn Kalkaew
09:50 UK / 15:50 TH	Questions	
09:55 UK / 15:55 TH	"Phytochemical screening, total phenolics, and antioxidant activities in vitro of Amomum testaceum Ridl. Extracts"	Assist. Prof. Dr. Pratchaya Kaewkaen
10:10 UK / 16:10 TH	Questions	
10:15 UK / 16:15 TH	"The effects of resveratrol on cognition, cerebral blood flow, gastrointestinal microbiota and systemic inflammation in healthy weight, overweight and obese adults"	Dr Ellen Smith
10:30 UK / 16:30 TH	Questions	
10:35 UK / 16:35 TH	"Physical fitness testing in Thai older adults: multi-physiological parameters"	Dr Sarawin Thepsitpon
10:50 UK / 16:50 TH	Questions	
10:55 UK / 16:55 TH	Considerations of possible collaborative projects	
11:30 UK / 17:30 TH	Thanks & Closing	Dr Tam Watermeyer and Dr Peera Wongupparaj

\*Note times are approximate – this will be a relaxed seminar, and we will not be strict with presentation time-keeping and questions, etc, but speakers, please keep your presentation <20 mins

## นิสิตวิทยาลัยฯ ได้รับรางวัลผลงานบทความวิจัยดีเด่น



คุณวิเชียร รั้งบุญ คุณคณิติน จรโคกกรวด คุณศศิภา จันทรา คุณณณิชา ใจเร็ว นิสิตระดับปริญญาเอก วิทยาลัยวิทยาการวิจัย และวิทยาการปัญญา ได้รับรางวัลผลงานบทความวิจัยดีเด่น กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เรื่อง "ความสัมพันธ์เชิงพฤติกรรมที่ส่งผลต่อความตั้งใจเข้าร่วมการแข่งขันวิ่งมาราธอนในประเทศไทย ภายใต้ภาวะวิกฤต โควิด-๑๙" ในการประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๙ การยกระดับงานวิจัยสู่นวัตกรรม โดยมี ผศ.ดร.ปริญญา เรืองทิพย์ เป็นที่ปรึกษา เมื่อวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

## ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้

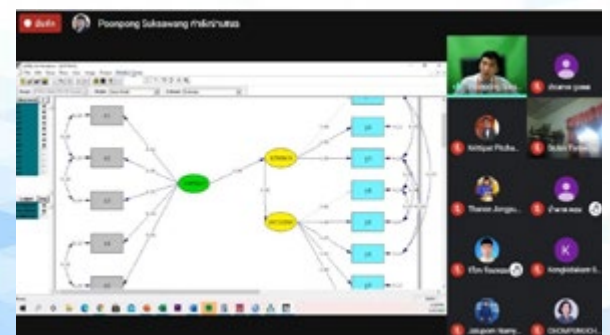


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา แก้วแก่น รองคณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ การทำสบู่ที่มีสารสกัดขมิ้นชันและสารสกัดน้ำมันถั่วดาวอินคาเป็นส่วนประกอบ แผนงานการส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน (Area-based Innovation for Community) จัดโดย อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กองบริหารการวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยบูรพา และได้โอนสิทธิ์การใช้อนุสิทธิบัตร เลขที่ ๑๓๖๐๐ ให้กับ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองอ่างศิลา (นายวินัย พันภัยพาล) และผู้ใหญ่บ้าน บ้านปึกใหญ่ ต.บ้านปึก (นายนคร วรรณ) เพื่อประโยชน์ของการพัฒนาเชิงพาณิชย์ให้เป็นผลิตภัณฑ์ประจำอ่างศิลา จ.ชลบุรี ต่อไป เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

## การบริการวิชาการ

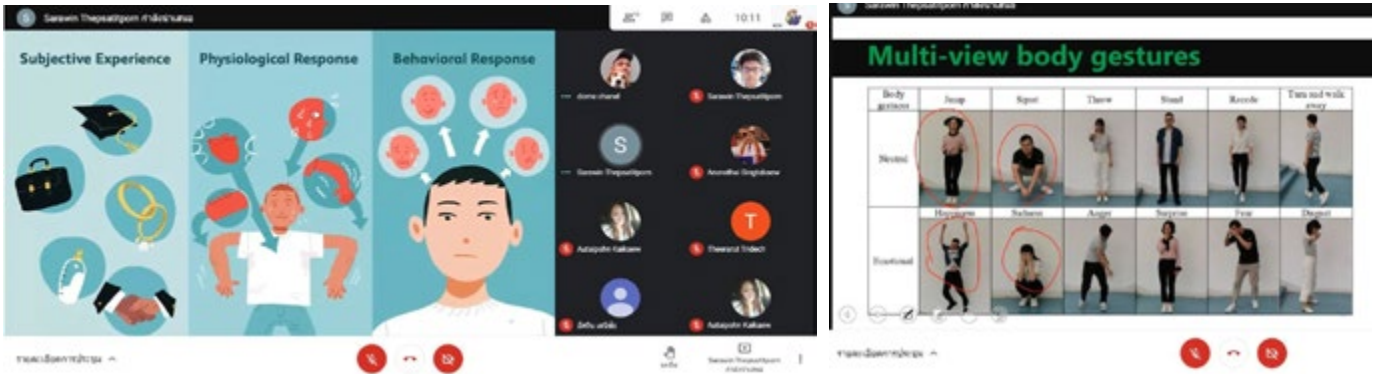
วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการอบรมระยะสั้น ประจำปี 2564

หลักสูตร "การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติขั้นสูงด้วยโปรแกรม LISREL"



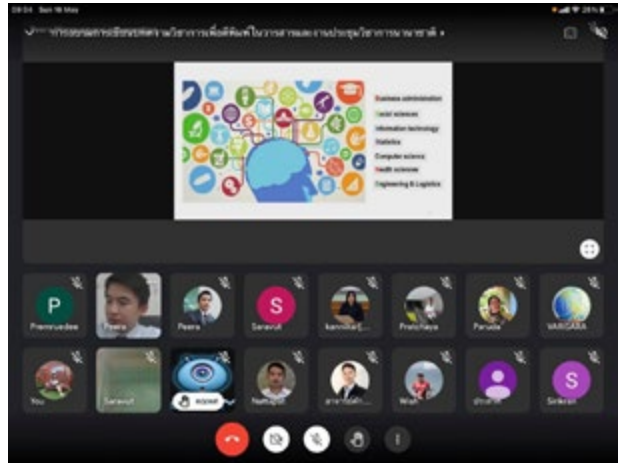
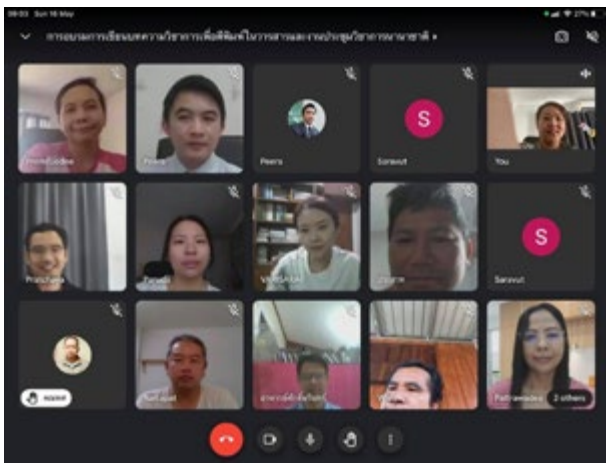
วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการอบรมระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๔ หลักสูตร "การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติขั้นสูงด้วยโปรแกรม LISREL" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง อาจารย์ประจำวิทยาลัยฯ เป็นวิทยากรบรรยาย ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมออนไลน์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วยโปรแกรม LISREL เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

หลักสูตร "เทคนิคการสื่อด้วยภาพ"



วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการอบรมระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๔ หลักสูตร "เทคนิคการสื่อด้วยภาพ" โดยมี ดร.ศรารีน เทพสถิตย์ภรณ์ และ ดร.อุทัยพร ไก่แก้ว อาจารย์ประจำวิทยาลัยฯ เป็นวิทยากร บรรยาย ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมออนไลน์

หลักสูตร "การเขียนบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารและงานประชุมวิชาการนานาชาติ"



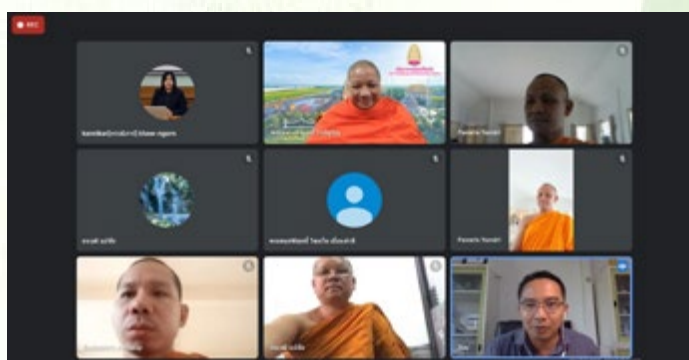
วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการอบรมระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๔ หลักสูตร "การเขียนบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารและงานประชุมวิชาการนานาชาติ" โดยมี ผศ.ดร.ปรัชญา แก้วแก่น รองคณบดี วิทยาลัยฯ และ ดร.พีร อุปราชา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและวิเทศสัมพันธ์ เป็นวิทยากรบรรยาย ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมออนไลน์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการเขียนบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารและงานประชุมวิชาการนานาชาติ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการเขียนบทความให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

## หลักสูตร "การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติขั้นสูงด้วยโปรแกรม AMOS"



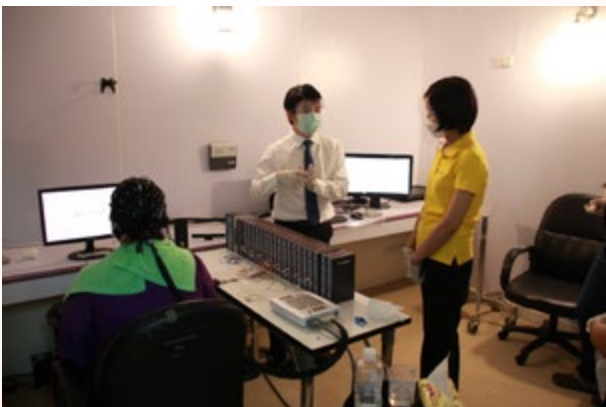
วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการอบรมระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๔ หลักสูตร "การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติขั้นสูงด้วยโปรแกรม AMOS" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง อาจารย์ประจำวิทยาลัยฯ เป็นวิทยากรบรรยาย ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมออนไลน์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วยโปรแกรม AMOS เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

## หลักสูตร "การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานเพื่อการพัฒนาทางปัญญา"



วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดโครงการอบรมระยะสั้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ หลักสูตร "การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานเพื่อการพัฒนาทางปัญญา" (Brain-Based Learning for Cognitive Development) โดยจัดวันที่ ๗ - ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ (ระบบออนไลน์) โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการการจัดการกระบวนการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน สามารถนำเทคนิคการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานไปใช้พัฒนาศักยภาพของผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## หลักสูตร “การวัดและวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าสมองเพื่อการวิจัย



วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการอบรมระยะสั้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ หลักสูตร “การวัดและวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าสมองเพื่อการวิจัย (EEG measurement and analysis for research) ระหว่างวันที่ ๖ - ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ห้อง ๑๐๗ และ ห้องปฏิบัติการ CECoS อาคารวิทยาลัยฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และความเข้าใจในการวัดและวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าสมองเพื่อประยุกต์ใช้ในการทำวิจัย โดยมี ดร.พีร วงศ์อุปราช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและวิเทศสัมพันธ์ วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา เป็นวิทยากรบรรยาย

### การเป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ

ดร.พีร วงศ์อุปราช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและวิเทศสัมพันธ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายโครงการอบรม เรื่อง การเขียนบทความทางวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ให้อาจารย์ แพทย์ นักวิจัย และบุคลากร ทางการแพทย์ ของคณะแพทยศาสตร์ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ผ่านระบบออนไลน์

ดร.พีร วงศ์อุปราช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและวิเทศสัมพันธ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ การเขียนโครงร่างวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี ในโครงการส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ เมื่อวันที่จันทร์ที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ผ่านระบบออนไลน์

ดร.พีร วงศ์อุปราช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและวิเทศสัมพันธ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรโครงการเสวนาทางวิชาการ เรื่อง การปฏิรูปการศึกษา : วิทยาศาสตร์การกีฬา การเรียนการสอนพลศึกษา กิจกรรมทางกาย ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ในหัวข้อ “ปัญญา ประสานกิจกรรมทางกาย : สมองและการเคลื่อนไหว” เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น. ผ่านระบบออนไลน์

ดร.พีร วงศ์อุปราช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและวิเทศสัมพันธ์ ได้รับเชิญให้เข้าร่วมประชุมเพื่อวางแผนประชาสัมพันธ์ และประมวลองค์ความรู้ในการประชุมวิชาการสุขภาพจิตนานาชาติ ครั้งที่ ๒๐ ประจำปี ๒๕๖๔ ในวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสุขสมโสธร ชั้น ๒ อาคาร ๔ กรมสุขภาพจิต

ดร.พีร วงศ์อุปราช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและวิเทศสัมพันธ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรโครงการพัฒนาต้นแบบการ ประเมินสมาธิ (Attention) เสมือนจริง (Virtual Reality) ในกลุ่มสมาธิสั้น เพื่อพัฒนาต้นแบบการประเมินสมาธิเสมือนจริงในกลุ่ม เด็กสมาธิสั้น เมื่อวันที่ ๑๔, ๑๘, ๒๑ และ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ผ่านระบบออนไลน์ โดยระบบ โปรแกรม cisco webex จัดโดย โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชสีมาราชนครินทร์

## การพัฒนาบุคลากร

ดร.ปรัชญา แก้วแก่น และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญญา เรืองทิพย์ เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "ผู้ตรวจ ประเมินคุณภาพตามเกณฑ์ EdPEX ของมหาวิทยาลัยบูรพา (BUU EdPEX Trainings) รอบที่ ๒ รูปแบบออนไลน์ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จัดโดย งานพัฒนาคุณภาพ กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา

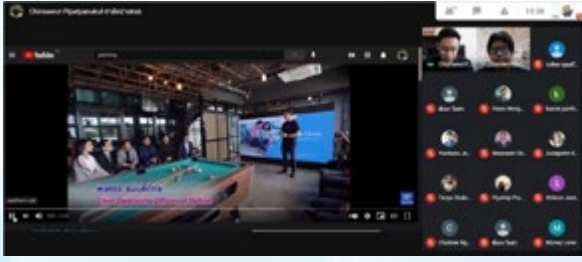
ดร.ศราวิน เทพสถิตย์ภรณ์ เข้าร่วมโครงการอบรม เรื่อง Knowledge Management Implementation เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. รูปแบบออนไลน์ จัดโดย งานพัฒนาคุณภาพ กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา

ดร.ศราวิน เทพสถิตย์ภรณ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญญา เรืองทิพย์ เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง EdPEX Journey to Excellent University หมวด ๖ การปฏิบัติการ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ รูปแบบ ออนไลน์ ผ่านระบบ ZOOM

บุคลากรวิทยาลัยฯ เข้าร่วมกิจกรรมการ การเสวนา ในหัวข้อ "สหกรณ์ออมทรัพย์ สร้างความมั่นคง ให้กับชีวิตคนทำงาน อย่างไร" เมื่อวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านระบบ Online จัดโดย สภากงักงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา แก้วแก่น รองคณบดีเป็นผู้แทนคณบดีเข้าร่วมโครงการอบรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : ห้องส่วนงาน เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ห้อง ๑๐๑ หอประชุมธำรง บัวศรี จัดโดย กองบริการการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา

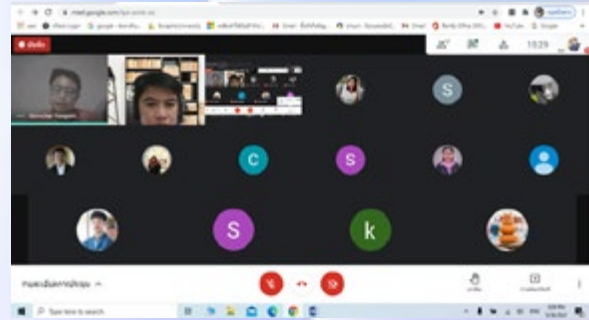
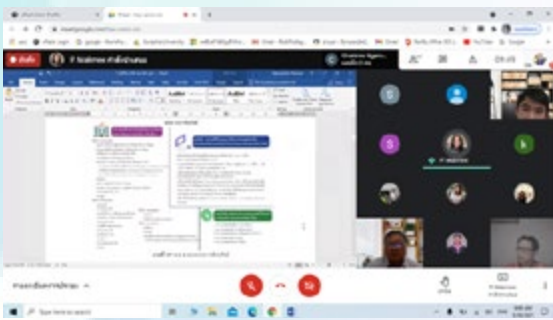




บุคลากรของวิทยาลัยฯ เข้าร่วมกิจกรรม Smart Café เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ผ่านช่องทางออนไลน์ Google Meet โดยได้รับเกียรติจาก ดร.ชินรุต พิพัฒน์ภานุกุล ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยบูรพา มาร่วมเสวนาเกี่ยวกับ “แนวคิดการเป็นผู้ประกอบการและสตาร์ทอัพ”

บุคลากรของวิทยาลัยฯ เข้าร่วมกิจกรรม Smart Café เดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ น. ผ่านช่องทางออนไลน์ Google Meet

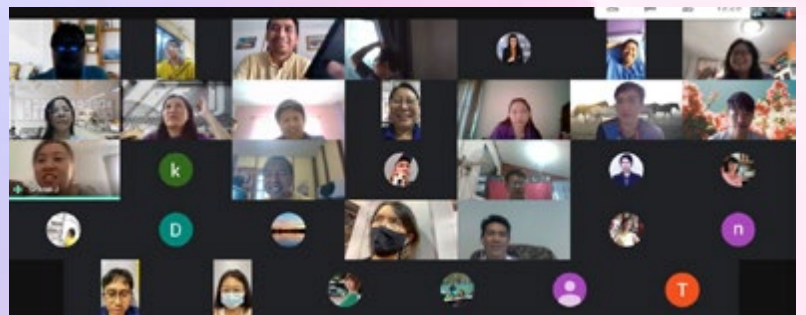
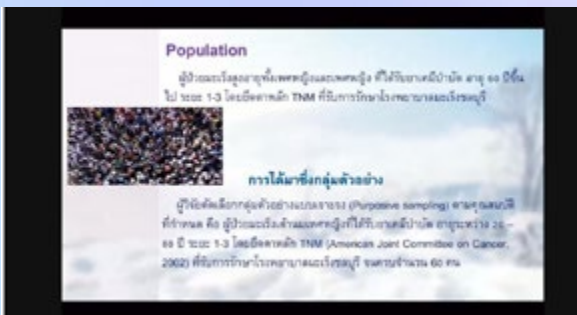
## โครงการอบรมเกณฑ์ EdPEx : การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปี ๒๕๖๔



บุคลากรประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญาเข้าร่วม โครงการอบรมเกณฑ์ EdPEx : การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปี ๒๕๖๔ เพื่อให้บุคลากรของวิทยาลัยฯ ได้เข้าใจถึงกระบวนการการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพ (improvement plan) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการพัฒนาทักษะการเขียนรายงานการประเมินตนเองตามเกณฑ์ EdPEx และการนำเสนอกระบวนการและผลลัพธ์สำคัญสำหรับการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สมชาย ยงศิริ มาเป็นวิทยากรบรรยาย เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ผ่าน Online ด้วยระบบ Google Meet

## กิจกรรมพัฒนานิสิต

### โครงการติดตามความก้าวหน้าในการเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๔



วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการติดตามความก้าวหน้าในการเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๔ มีวัตถุประสงค์ให้นิสิตของวิทยาลัยฯ ทุกคนได้รายงานความก้าวหน้าในการเรียนและปัญหาที่พบ เพื่อดูแลและช่วยเหลือนิสิตให้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมออนไลน์



วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา จัดกิจกรรม สัปดาห์ COVID-WEEK ผนวกรวมป้องกันโควิด ๑๙ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยมีการแนะนำวิธีป้องกันตัวจากโควิด ๑๙ ให้กับ คนในชุมชน บ้าน ตลาด วัด โรงเรียน ซึ่งได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

## การได้รับเชิญเป็นคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะทิพย์ ประดุงพรม เป็นประธานคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร หลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ด้วยระบบการตรวจประเมิน AUN QA ในวันอังคารที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้อง N-๓๒๐๕ คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร มหาวิทยาลัยบูรพา

รองศาสตราจารย์ ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง เป็นประธานกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร) คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ในรูปแบบออนไลน์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา เรืองทิพย์ เป็นกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๘๑๒ ชั้น ๘ คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา แก้วแก่น เป็นประธานกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม MA ๑๐๗ ชั้น ๑ อาคารคณิตศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา เป็นประธานกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร จำนวน ๑ หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต โดยการตรวจประเมินแบบหนึ่งวัน (One-Day Assessment) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ผ่านระบบ Online

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะทิพย์ ประดุงพรม เป็นประธานกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร คณะวิทยาการสารสนเทศ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์และเทคโนโลยีอัจฉริยะ) คณะวิทยาการสารสนเทศ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ผ่านระบบ Online

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนก พานทอง เป็นกรรมการในการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ของหลักสูตร บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ผ่านระบบ Online

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา แก้วแก่น เป็นกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๒๐๔ ชั้น ๒ คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญาเป็นคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ ผ่านระบบ Online

## การประกันคุณภาพการศึกษา



วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA การตรวจประเมินแบบหนึ่งวัน (One-Day Assessment) ปรัชญาคุณภิวัตน์ สาขาวิชาการวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ และ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ อาคารวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา



คณะผู้บริหาร และบุคลากรของวิทยาลัยฯ เข้ารับการฉีดวัคซีนโควิด-19 เข็มที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และ เข็มที่ ๒ เมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา

คณาจารย์ประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญาเข้าร่วมโครงการอบรมการพัฒนาศักยภาพอาจารย์เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ: รุ่นพี่สอนรุ่นน้องวิทยาลัยฯ ประจำปี ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านระบบออนไลน์  
คณาจารย์ประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญาเข้าร่วมโครงการติดตามผู้สำเร็จการศึกษา เพื่อให้คณาจารย์ได้ติดตามความสำเร็จในหน้าที่การงานของศิษย์เก่า และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความก้าวหน้าทางวิชาการด้านวิทยาการปัญญาผ่านเมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ผ่านระบบออนไลน์ Google meet

# การพัฒนาทักษะการนับสำหรับเด็ก



การนับเป็นพื้นฐานด้านเลขคณิตสำหรับเด็กส่วนใหญ่ เนื่องจากผลของการบวกเลขสองตัวเทียบได้กับการนับรวมกันของเลขสองชุดที่ติดต่อกัน เด็ก ๆ สามารถเรียนรู้เกี่ยวกับบวกโดยการนำตัวเลขสองชุดมารวมกันแล้วนับจำนวนตัวเลขรวมกัน เด็ก ๆ ใช้ทักษะการนับของพวกเขาในช่วงเริ่มต้นของการเรียนรู้ด้านเลขคณิต คำตัวเลขเป็นการบอกทั้งลำดับและความมากมาย (หรือบอกจำนวน) Fuson and Kwon (๑๙๙๒) กล่าวว่า คำสิ่งที่ใช้คำตัวเลขใช้ในการบวก และการลบ ก็อาจจะต้องใช้คำที่มีความหมายบอกจำนวน เด็ก ๆ จึงมักนำมาเป็นตัวแทนของความมากมายโดยการใช้วัตถุที่สามารถนับได้ โดยเฉพาะการใช้นิ้ว นิ้วมือจะช่วยให้เด็กได้คิดและแก้ปัญหา ด้านเลขคณิตได้ จึงเสนอขั้นตอนในการพัฒนาทักษะการนับสำหรับเด็ก ๆ ไว้ ๓ วิธี (Butterworth, ๒๐๐๕) ดังนี้



๑. การนับทั้งหมด สำหรับ  $๓ + ๕$  เด็ก ๆ อาจจะนับ 'หนึ่ง สอง สาม' แล้วก็นับ 'หนึ่ง สอง สาม สี่ ห้า' แล้วนับเริ่มต้นการนับจากตัวเลขจนครบตัวเลขทั้งสองชุด ตัวอย่างเช่น การชูสามนิ้วบนมือข้างหนึ่ง และชูห้านิ้วบนมืออีกข้างหนึ่ง และให้เด็กนับนิ้วทั้งหมด 'หนึ่ง สอง สาม สี่ ห้า หก เจ็ด แปด'

๒. การนับต่อตัวเลขชุดแรก เด็กบางคนก็จะรู้ว่าไม่จำเป็นต้องนับเริ่มต้นจากชุดแรกเพิ่มไปจากจบ พวกเขาสามารถนับเริ่มต้นได้ที่สามแล้วนับต่อไปอีกห้า ซึ่งเป็นวิธีการนำมาใช้แก้ปัญหา การใช้วิธีการนับด้วยนิ้ว เด็กอาจจะไม่ต้องยาวต่อแต่จะเริ่มต้นที่คำว่า 'สาม' และใช้นิ้วจำนวนเลขชุดที่จนจบ คือ 'สี่ ห้า หก เจ็ด แปด'



๓. การนับต่อชุดที่จำนวนมากกว่า เป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพมาก และมีลดข้อผิดพลาดให้น้อยลง โดยการนับชุดที่จำนวนน้อยเพิ่มไปจนจบ เด็กจะเลือกชุดที่จำนวนมากขึ้น เพื่อเริ่มต้นนับต่อคำว่า 'ห้า' จากนั้นดำเนินการนับต่อ 'หก เจ็ด แปด'

ที่มาของรูปภาพ <https://www.kiddsquare.com/wp-content/uploads/2014/01/images30Jl2Q42.jpg>

อ้างอิง

Butterworth, B. (2005). The development of arithmetical abilities. *Journal of child psychology and psychiatry*, 46(1), 3-18.

Fuson, K.C., & Kwon, Y. (1992). *Learning addition and subtraction: Effects of number words and other cultural tools*. In J. Bideaud, C. Meljac, & J.P. Fisher (Eds.), *Pathways to number, children's developing numerical abilities*. Hillsdale, NJ: LEA.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนก พานทอง

อาจารย์ประจำ วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

มหาวิทยาลัยบูรพา