



จดหมายข่าววิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

RMCS NEWS

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๓

พฤษภาคม - มิถุนายน ๒๕๖๓

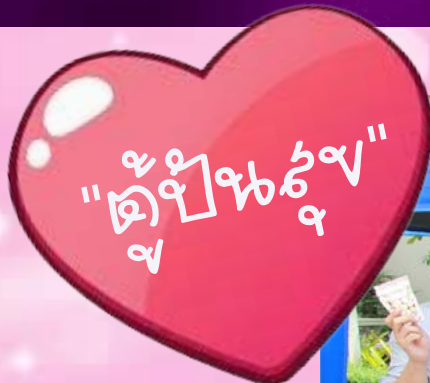


เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา
สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี

๓ มิถุนายน ๒๕๖๓

ทรงพระเจริญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นิสิต และศิษย์เก่า
วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา



คณะผู้บริหาร วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา นำขนมและอาหารแห้งมาใส่ยัง "ตู้ปันสุข" เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน จ.ชลบุรี

โดยทางมหาวิทยาลัยบูรพาได้จัดตั้ง "ตู้ปันสุข" ไว้เพื่อให้ชาวบูรพาและชาวบางแสนร่วมกันแบ่งปันน้ำใจเพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด-19 จำนวน ๕ จุด ได้แก่ บริเวณประตูด้านหน้ามหาวิทยาลัย บริเวณประตูคณะแพทยศาสตร์ บริเวณประตูโรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" บริเวณประตูทางออกซอยสไต และบริเวณประตูด้านหลังมหาวิทยาลัย



ขอแสดงความยินดีแก่

รองศาสตราจารย์ ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง

ในโอกาสได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

“รองศาสตราจารย์”

สาขาวิชาการศึกษา

อนุสาขาวิชาสถิติ วิจัย การวัด

และการประเมินผลทางการศึกษา

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ตามมติคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยบูรพา
ครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓)



การวิจัย

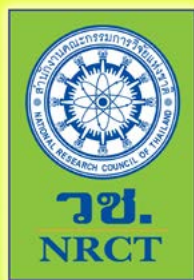
ขอแสดงความยินดี



คณาจารย์ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานภายนอก

รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี (หัวหน้าโครงการ) และ อาจารย์ ดร.พีร วงศ์อุปราชา (ผู้ร่วมวิจัย) เรื่อง การพัฒนาโปรแกรมความเป็นจริงเสมือน สำหรับการเพิ่มหน้าที่การบริหารจัดการสมองในผู้สูงอายุ (Development of a Virtual Reality Program for Enhancing Executive Functions in the Elderly)





อาจารย์ ดร.พีร วงศ์อุปราช (หัวหน้าโครงการวิจัย) เรื่อง การพัฒนาแบบคัดกรองภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มแรกแบบรวดเร็วและบูรณาการพหุประสาทในผู้สูงอายุในชุมชนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกด้วยคลื่นไฟฟ้าสมองและการเรียนรู้ของเครื่อง (A development of multisensory integration and rapid mild cognitive impairment computerized screening test incorporating EEG-based task and machine learning in EEC community-dwelling older adults)



อาจารย์ ดร.อุทัยพร ไก่แก้ว (หัวหน้าโครงการวิจัย) เรื่อง การเพิ่มทักษะทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา และนักเรียน อาชีวศึกษา โดยใช้สื่อการเรียนรู้แสดงผลเสมือนจริงแบบเคลื่อนที่ได้เพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก : การศึกษาเชิงพฤติกรรมและคลื่นไฟฟ้าสมองสัมพันธ์กับเหตุการณ์ (Enhancing Scientific Skills of Secondary School Students and Vocational Students Using Learning Media with Mobile Augmented Reality for Supporting Economic Growth in Eastern Economic Corridor (EEC): Behavioral and Electroencephalogram Study)



ขอแสดงความยินดี

คณาจารย์ได้รับทุนหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนา สถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)



อาจารย์ ดร.ปรัชญา แก้วแก่น ได้รับทุนสนับสนุน Blue Sky Research (Basic research fund) ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ (บพค.) เรื่อง การออกฤทธิ์ของพืชสมุนไพรไทยภาคตะวันออก ต่อการปกป้องประสาทผ่านโมดูเลเตอร์ไมโครไบโอตาแกนทางเดินอาหารสมองในวิถีโคลิเนอร์จิกรีเซปเตอร์ในฮิปโปแคมปัสพลาสติกซิตี (Neuroprotective Effect of Eastern-Thailand Indigenous Medicinal Plant as modulator in microbiota gut-brain axis regulation through cholinergic receptor pathway in hippocampal plasticity)



อาจารย์ ดร.ยุทธนา จันทะชิน (หัวหน้าโครงการวิจัย) และ อาจารย์ ดร.สิริกานต์ จันทเปรมจิตต์ (ผู้วิจัยร่วม) ที่ได้รับทุนสนับสนุนงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ 2564 (บพค.) เรื่อง บทบาทของตัวรับ CB1 ในภาวะความจำบกพร่องที่เหนี่ยวนำด้วยโรคเบาหวานชนิดที่ ๒ (Involvement of CB1 receptor in cognitive impairment induced by type 2 diabetes mellitus)



การเป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ

ดร.ปรัชญา แก้วแก่น เป็นวิทยากรกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเตรียมผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ” เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ น. ณ ห้อง SC103 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

การประชุมคณะกรรมการส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์พัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ เทศบาลเมืองแสนสุข



อาจารย์ ดร.พีร วงศ์อุปราช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและวิเทศสัมพันธ์ วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับการแต่งตั้งและเข้าร่วมประชุม คณะทำงานส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์พัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ เทศบาลเมืองแสนสุข เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ ศูนย์พัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ เทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี



โครงการอบรมระยะสั้น



การเลือกใช้สถิติเพื่อการวิจัย

(Using the Right Statistics for Research)

ระหว่างวันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2563



เรียนสดออนไลน์ผ่าน
Google Meet

เพียง **2,000** บาท



- > การวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย
- > ขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- > เทคนิคการอ่านพล็อตกราฟข้อมูลทางสถิติ

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ - 21 มิถุนายน 2563



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

สอบถามเพิ่มเติม

โทร. 038-102077, 062-359-5789
065-215-1664
Line Official ID: @073eyxzw
www.rmcs.buu.ac.th



วิทยากรบรรยาย

พศ.ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง

และ Dr.Poliny UNG

อาจารย์ประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

คณาจารย์ เข้าร่วมโครงการอบรมออนไลน์ในรูปแบบ Virtual Classroom หลักสูตร “การประยุกต์ใช้ระบบ BUU LMS เพื่อการจัดการเรียนการสอนออนไลน์” ผ่านระบบออนไลน์ Google Hangouts Meet เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ จัดโดยสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหารวิทยาลัยฯ เข้าร่วมโครงการอบรมผู้บริหารมหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยอย่างมีคุณธรรมและโปร่งใสประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

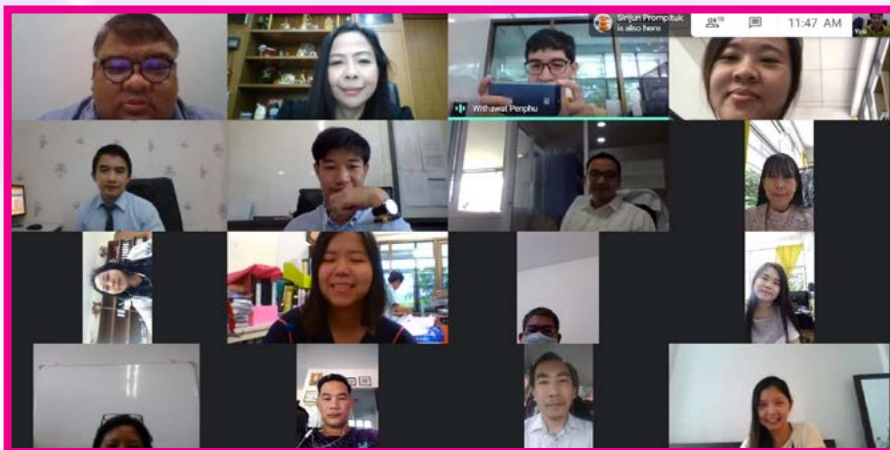
คณบดี พร้อมด้วยคณาจารย์วิทยาลัยฯ เชิญเข้าร่วมโครงการอบรม เรื่อง แนวทางการจัดการศึกษาแบบมุ่งผลลัพธ์การเรียนรู้ (Outcome-Based Education Approach) ผ่านระบบออนไลน์ Google Hangouts Meet เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ จัดโดยงานพัฒนาหลักสูตรและการสอน กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา

นางสาววรรณศิริ สิทธินิสัยสุข เข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตร "เขียนอย่างมืออาชีพให้สื่อความตรึงใจ" บรรยายโดย ดร.อภิรักษ์ ชัยปัญหา ผ่านระบบออนไลน์ Google Hangouts Meet เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ จัดโดย คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณบดี พร้อมด้วยคณาจารย์วิทยาลัยฯ เชิญเข้าร่วมโครงการอบรม เรื่อง แนวทางการจัดการศึกษาแบบมุ่งผลลัพธ์การเรียนรู้ (Outcome-Based Education Approach) ผ่านระบบออนไลน์ Google Hangouts Meet เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ จัดโดยงานพัฒนาหลักสูตรและการสอน กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา

คณาจารย์วิทยาลัยฯ เข้าร่วมโครงการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสนองพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ณ โรงแรมบางแสน เฮอริเทจ จังหวัดชลบุรี จัดโดย กองบริหารการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา

กิจกรรม Smart Cafe'



เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา จัดกิจกรรม Smart Cafe' ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ด้วยวิธีออนไลน์ โดยใช้แอปพลิเคชัน Google Meet โดยกิจกรรมดังกล่าวได้มีการให้บุคลากรแลกเปลี่ยนวิธีการทำงานและการพัฒนาตนเองในช่วงที่ต้องทำงานที่บ้าน หรือ work from home ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19

นอกจากนี้ได้มีการมอบรางวัลผู้ปฏิบัติภารกิจดีเด่นประจำเดือนพฤษภาคม ได้แก่ นายวิฑูรย์ เพ็ญภู และ รางวัลผู้ปฏิบัติงาน ๕ ส. ได้แก่ ผศ.ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง และ คุณระพีพร พูลสวัสดิ์ และยังมีการมอบของขวัญให้แก่ ผู้ที่เกิดในเดือนพฤษภาคมอีกด้วย เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานที่ดีต่อไป

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) และการปฏิบัติงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ"

เรียนเชิญบุคลากร และ นิสิต RMCS

เข้าร่วม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

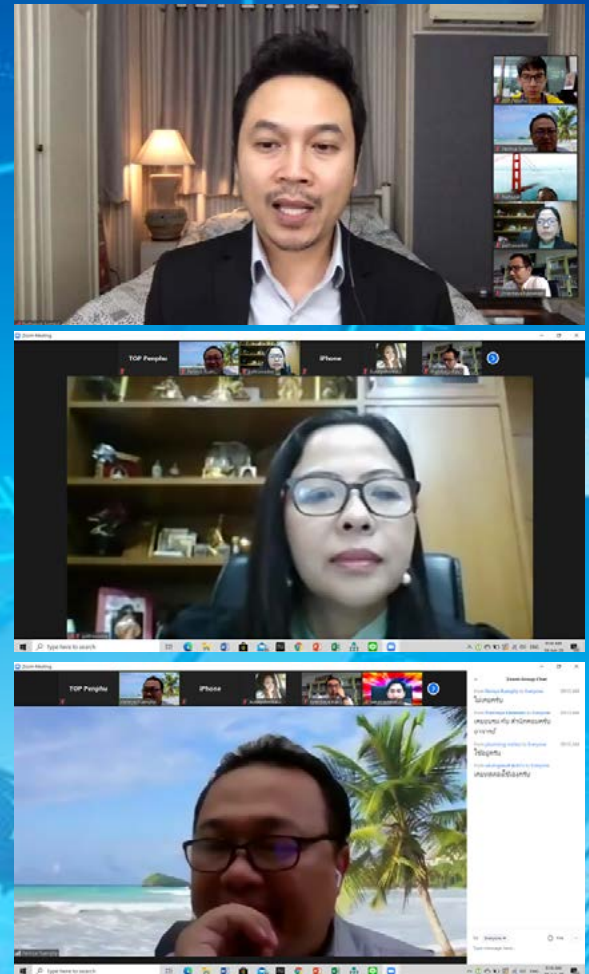
การเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) และการปฏิบัติงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

วันพฤหัสบดีที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2563 เวลา 9.00 - 12.00 น.
ผ่านระบบออนไลน์ ZOOM

ลงทะเบียน

<https://forms.gle/YMfMQg7sgtyLzPw7>

ดร.ณฐภาพ สมคิด
ภาควิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) และการปฏิบัติงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ" โดยมี ดร.ณฐภาพ สมคิด อาจารย์ประจำภาควิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นวิทยากรบรรยาย เนื้อหาการบรรยายประกอบด้วยการใช้งานโปรแกรม Zoom โปรแกรม Google Classroom และโปรแกรม Google Meet ทั้งนี้การอบรมดังกล่าวได้รับความสนใจจาก บุคลากร และนิสิตจำนวนมาก

การประชุมสัมมนาทางวิชาการ

คณบดี และ ดร.ปรัชญา แก้วแก่น เข้าร่วมรับฟังผ่านระบบออนไลน์ Google calendar การปรับค่าธรรมเนียมการศึกษา เหม่าจ่ายระดับปริญญาตรี เพื่อพิจารณากำหนดค่าธรรมเนียมการศึกษา เหม่าจ่าย เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ดร.ปิยะทิพย์ ประดุงพรม เข้าร่วมฟังการประชุมหารือ เรื่อง กระบวนการพัฒนาศึกษาไทยในโลกหลังโควิด” ผ่านเพจ <https://m.facebook.com/MHESIThailand/> ร่วมหารือ โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์) คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ และคณะครุศาสตร์ ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตจากทั่วประเทศ ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา และ Edupreneur รุ่นใหม่

นางสาววรรณศิริ สิทธินิสัยสุข เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ฟรีเพื่อเป็นการบริการวิชาการแก่สังคม ของวิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง “การสร้างแรงบันดาลใจในการทำธุรกิจ สู้วิกฤตโควิด ๑๙” ผ่านระบบออนไลน์ Google Hangouts Meet เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

คณบดี ดร.ปรัชญา แก้วแก่น ผศ.ดร.พุลพงศ์ สุขสว่าง ดร.ปิยะทิพย์ ประดุงพรม ดร.สิริกรานต์ จันทเปรมจิตต์ ดร.ยุทธนา จันทะชิน และ ดร.ปริญญา เรืองทิพย์ เข้าร่วมประชุมผ่านระบบออนไลน์ Google Hangouts Meet โครงการอบรม เรื่อง ทบทวนผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA (AUN-QA Assessor Calibration) เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ จัดโดย งานประกันคุณภาพการศึกษา กองบริหารการศึกษา สำนักงานอธิการ มหาวิทยาลัยบูรพา

นางสาววรรณศิริ สิทธินิสัยสุข เข้าร่วมสัมมนาออนไลน์ฟรีเพื่อเป็นการบริการวิชาการแก่สังคม ของวิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง “ถอดพฤติกรรมของลูกค้าในช่วงโควิด-19” ผ่านระบบออนไลน์ Google Hangouts Meet เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

คณาจารย์วิทยาลัยฯ เข้าร่วมโครงการเสวนา เรื่อง กฎเกณฑ์ ระเบียบ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องระดับบัณฑิตศึกษาผ่านระบบออนไลน์ Google Hangouts Meet เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ จัดโดยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ดร.ศราวิน เทพสถิตย์ภรณ์ เข้าร่วมประชุมและร่วมหารือโครงการเตรียมตัวสู่สังคมสูงวัย ในชื่อโครงการ “สูงวัยให้พร้อม ต้องเตรียมก่อน ๔๐” เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ จัดโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

ดร.ศราวิน เทพสถิตย์ภรณ์ เข้าร่วมประชุมหารือโครงการเตรียมตัวสู่สังคมสูงวัย ภายใต้โครงการ “สูงวัยให้พร้อมต้องเตรียมก่อน ๔๐” เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ อาคารศูนย์เรียนรู้สุขภาวะ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ กรุงเทพมหานคร



ความร่วมมือทางวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี คณบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และนิสิตของวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา เข้าเยี่ยมคารวะนายสุชาติ ชมกลิ่น สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต ๑ จังหวัดชลบุรี เพื่อแนะนำวิทยาลัยฯ และปรึกษาหารือเกี่ยวกับการวิจัยและ การพัฒนาวิชาการเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ด้านแรงงาน ด้านการศึกษา และนวัตกรรมต่าง ๆ ทางวิทยาการปัญญา เพื่อใช้เป็นแนวทางเชิงนโยบายในการแก้ปัญหาเศรษฐกิจ สังคม แรงงาน และการศึกษา ในโอกาสนี้ นายสุชาติ ชมกลิ่น ยังให้ข้อเสนอแนะเชิงยุทธศาสตร์ และประเด็นการวิจัยด้านต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาประเทศแก่ คณาจารย์ และนิสิตของวิทยาลัยฯ เป็นอย่างยิ่ง เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ สำนักงานพรรคพลังประชารัฐ เขต ๑ จังหวัดชลบุรี

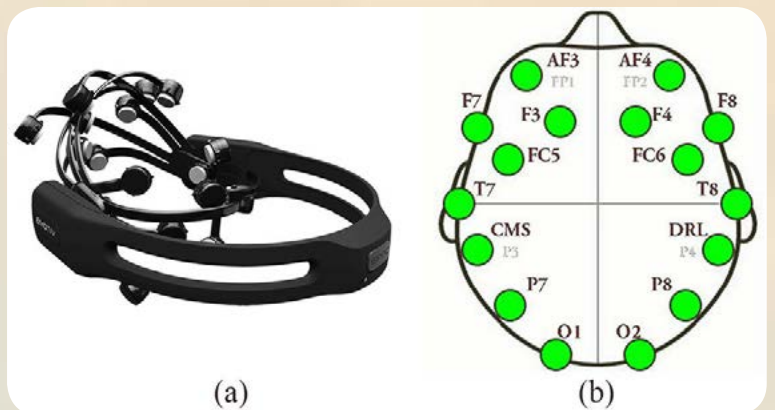
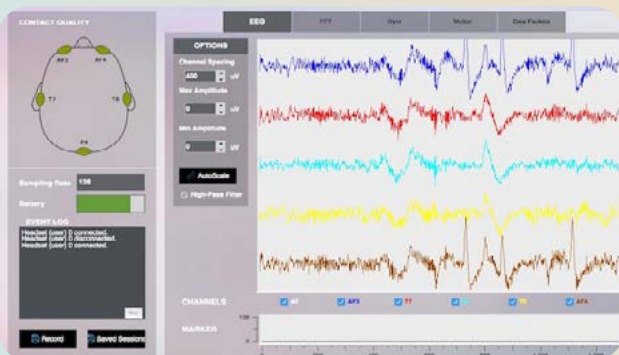
ศิษย์เก่าวิทยาลัยฯ มอบอุปกรณ์ตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง รุ่น EMOTIV EPOC+



รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรชาติ มากมี คณบดี และดร.ปริญญา เรืองทิพย์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต ศิษย์เก่าสัมพันธ์ และโครงสร้างพื้นฐาน ได้รับมอบอุปกรณ์วิจัยจาก ดร.สุวารินทร์ ถิ่นทวี ศิษย์เก่าวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นตัวแทนกลุ่มวิจัยด้านชาวปัญญา ตามทฤษฎีพหุปัญญา (Theory of Multiple Intelligences)

โดยได้มอบอุปกรณ์ตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง รุ่น EMOTIV EPOC+ จำนวน ๑๔ ช่องสัญญาณ ซึ่งได้จัดซื้อด้วยทุนส่วนตัวจากต่างประเทศ เมื่อทำการวิจัยเสร็จสิ้นแล้วได้มอบให้กับทางศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านวิทยาการปัญญา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา เพื่อใช้ประโยชน์ในการวิจัยด้านวิทยาการปัญญา

EMOTIV EPOC+ ถูกออกแบบมาสำหรับการวิจัยทางด้านสมองของมนุษย์ที่สามารถปรับขนาดได้ตามความเหมาะสมของผู้วัด และให้การเข้าถึงข้อมูลทางสมองได้อย่างมืออาชีพ ใช้งานได้ง่ายและรวดเร็ว ทางวิทยาลัยฯ จะได้นำอุปกรณ์ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามความประสงค์ของผู้มอบต่อไป เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



ให้บิสิต RMCS ทุกคน
เข้าร่วมรับฟัง

โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนออนไลน์
และติดตามการทำวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์

วันเสาร์ที่ 27 มิถุนายน 2563
เวลา 9.00 - 12.00 น.

ลงทะเบียน



<https://bit.ly/30aLso4>



หมายเหตุ: เป็นการประชุมผ่านระบบออนไลน์ผ่าน Google Meet
ทางวิทยาลัยฯ จะส่งเชิญประชุมให้ทาง email ของท่านหลังจากลงทะเบียน

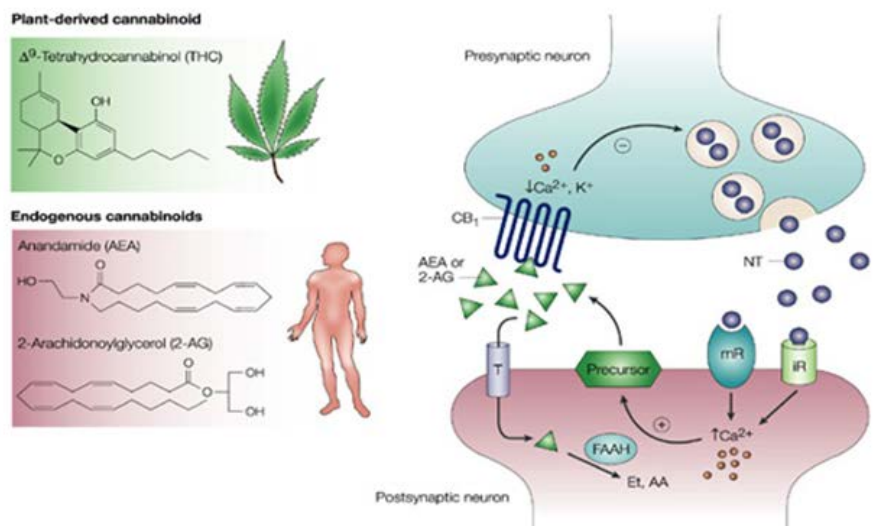
สอบถามเพิ่มเติม โทร 038-102077 ต่อ 104, 084-346-1441

Line Official ID: @073eyxzw www.rmcs.buu.ac.th

บทบาทของระบบเอนโดแคนนาบินอยด์ในการรู้คิด (The role of endocannabinoid system in cognition)

บทบาททางสรีรวิทยาของระบบเอนโดแคนนาบินอยด์ในภาวะการรู้คิดถูกศึกษาอย่างกว้างขวาง มีการรายงานว่าระบบเอนโดแคนนาบินอยด์มีบทบาทจำเพาะต่อกระบวนการลืม (Forgetting processes) การศึกษาในหนู CB1R knockout แสดงให้เห็นว่า หนู CB1R knockout มีความบกพร่องของความจำระยะสั้นและความบกพร่องการลืมของความจำระยะยาวจากการทดสอบความจำแบบมีเงื่อนไขต่อความกลัวทางเสียง (Auditory fear conditioning test) โดยที่การเรียนรู้และกระบวนการตกลึกของความจำ (Consolidation) จากกิจกรรมทดสอบนี้เป็นปกติ นอกจากนี้หนูที่ได้รับยา Rimonabant ซึ่งออกฤทธิ์เป็น antagonist ของตัวรับ CB1R มีการแสดงออกทางพฤติกรรมคล้ายกับหนูที่ไม่มีการแสดงออกของตัวรับ CB1R ซึ่งแสดงให้เห็นว่าตัวรับ CB1R จำเป็นต่อการลืมความจำ (Memory extinction)

นอกจากนี้การรับสัมผัสสัญญาณทั้งแบบเรื้อรังและแบบเฉียบพลันมีความเชื่อมโยงกับการลดลงของการรู้คิดในลักษณะที่ขึ้นอยู่กับปริมาณของสัญญาณที่ศึกษา โดยเฉพาะในเรื่องของความใส่ใจ (Attention) ความจำขณะคิด (Working memory) การเรียนรู้และความจำในสัตว์ทดลอง (Castellano, Rossi-Arnaud, Cestari, & Costanzi et al., 2003; Zanettini, Panlilio, Aliczki, Goldberg, Haller, & Yasar, 2011) และในมนุษย์ (Solowij, & Battisti, 2008; Bolla, Brown, Eldreth, Tate, & Cadet, 2002) ซึ่งนอกจากจะทำให้การเรียนรู้ลดลงแล้ว การใช้กัญชายังมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกับการลดลงของความยืดหยุ่นทางจิตใจ การเพิ่มขึ้นของการเก็บตัวเอง การลดลงของความสามารถของความใส่ใจต่อเนื่อง และยังพบว่าผู้ที่มีการใช้กัญชาเป็นระยะเวลายาวนาน มีความจำและความใส่ใจที่ลดน้อยลง (Lundqvist, 2005)



ดร.ยุทธนา จันทะชิน

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายอำนวยการและกิจการพิเศษมหาวิทยาลัยบูรพา
วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา