



ส่วนอำนวยการ  
 รหัส 4485  
 วันที่ 24 มิ.ย. 2563  
 เวลา .....

สจป.ที่ ๑๑ (สราญภูธรานี)  
 24 มิ.ย. 2563

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๐๒๒ และ ๕๔๙๖

ที่ ทส.๑๖๐๑.๔/ว ๒๙๒๖

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเรียนเชิญข้าราชการและบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลผ่านบทเรียนออนไลน์

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑-๑๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองจรรยาบรรณกรมป่าไม้

สำนักบริหารกลาง ขอประชาสัมพันธ์หนังสือสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ที่ สพร ๒๕๖๓/ว๑๖๖๘ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง ขอเรียนเชิญข้าราชการและบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลผ่านบทเรียนออนไลน์ มาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบ ผู้สนใจสามารถเข้าร่วมอบรมออนไลน์ผ่านระบบ e-learning ของ TDGA ได้ที่เว็บไซต์ <https://tdga.dga.or.th> ซึ่งเปิดให้ลงทะเบียนและเข้าอบรมได้ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวทัศนธิมา วงศ์ใหญ่ โทรศัพท์ ๐๘ ๑๐๗๙ ๗๒๐๙ หรือนางสาวสุวรรณา วันปาน โทรศัพท์ ๐๘ ๙๐๗๔ ๖๗๑๒ หรือทางระบบหนังสือเวียน <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> ทั้งนี้ ขอให้จัดส่งสำเนาใบสมัครออนไลน์ให้ส่วนฝึกอบรมทราบ เพื่อรายงานกรมป่าไม้ต่อไป

*[Signature]*  
 24 มิ.ย. 2563

*[Signature]*  
 24 มิ.ย. 2563

เรียน	<input checked="" type="checkbox"/> อธิบดีกรมป่าไม้
	<input type="checkbox"/> รองอธิบดีกรมป่าไม้
	<input type="checkbox"/> ผู้อำนวยการสำนัก
	<input type="checkbox"/> ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
	<input type="checkbox"/> ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
	<input type="checkbox"/> หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน
	<input type="checkbox"/> หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองจรรยาบรรณกรมป่าไม้

*[Signature]*  
 (นายจตุพันธ์ จุจันทรโชติ)  
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

*[Handwritten signature in blue ink, consisting of approximately 10 horizontal strokes.]*

(นายประสิทธิ์ เกื้อสกุล)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
25 มิ.ย. 2563

*[Handwritten signature in blue ink.]*  
25 มิ.ย. 63  
(นางจิตติพร พัดชู)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ  
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

*[Handwritten signature in blue ink.]*  
นาย/นาง/นางสาว/นาง

*[Handwritten signature in blue ink.]*

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

(นายจรงค์ ทรงรัตน์พันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๑ (สุราษฎร์ธานี)

กรมป่าไม้  
รับที่ 244-57  
วันที่ 22 ส.ย. 2563  
เวลา 10.09 น.  
1318  
22 สิงหาคม 2563  
16:00 น.

ที่ สพร ๒๕๖๓/ว๑๖๖๘

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเรียนเชิญข้าราชการและบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลผ่านบทเรียนออนไลน์

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดบทเรียนออนไลน์ด้านการพัฒนาทักษะดิจิทัล ๓ กลุ่มเนื้อหา

ด้วยผลการประชุมคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการฯ ได้ให้ความสำคัญและเล็งเห็นความจำเป็นในการยกระดับขีดความสามารถบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัลให้สามารถนำความรู้และทักษะมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาบุคลากรภาครัฐตามร่างแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ มุ่งเน้นการยกระดับหน่วยงานภาครัฐไปสู่องค์กรดิจิทัลที่มีความพร้อมด้านข้อมูลและสามารถบริการได้ตรงตามความต้องการของประชาชน โดยองค์ความรู้และทักษะด้านดิจิทัลที่ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐโดยเฉพาะผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาอย่างเร่งด่วนใน ๓ เรื่อง คือ

๑. กรอบการกำกับดูแลข้อมูลในหน่วยงานภาครัฐ (Data Governance Framework: DGF)
๒. การวิเคราะห์และความเข้าใจในวัฏกรรมทางข้อมูล (Data Analytics)
๓. ความรู้และทักษะเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI)

จากความสำคัญดังกล่าวข้างต้น สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (Thailand Digital Government Academy: TDGA) หรือ ทีดีจีเอ ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. จึงได้รวบรวมและจัดทำบทเรียนออนไลน์ใน ๓ กลุ่มเนื้อหาดังกล่าว โดยได้รับการสนับสนุนเนื้อหาและสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพจากหน่วยงานและองค์กรชั้นนำที่มีความเชี่ยวชาญ อาทิ สมาคมปัญญาประดิษฐ์แห่งประเทศไทย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชและ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เป็นต้น

ในการนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐได้พัฒนาทักษะด้านดิจิทัลที่สอดคล้องกับนโยบายขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลดังกล่าว จึงขอเรียนเชิญข้าราชการและบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลใน ๓ กลุ่มเนื้อหาข้างต้น โดยสามารถเข้าร่วมอบรมออนไลน์ผ่านระบบ e-learning ของ TDGA ได้ที่เว็บไซต์ <https://tdga.dga.or.th> ซึ่งเปิดให้ลงทะเบียนและเข้าอบรมได้ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (รายละเอียดบทเรียนออนไลน์ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ ผู้ที่ผ่านการประเมินผลการเรียนรู้ในแต่ละบทเรียนจะได้รับใบประกาศนียบัตรออนไลน์เพื่อยืนยันการเข้าอบรมด้วย และหากหน่วยงานของท่านมีความประสงค์ขอทราบรายชื่อบุคลากรในสังกัดของท่านที่เข้าร่วมอบรมผ่านบทเรียนออนไลน์ดังกล่าว สามารถติดต่อขอรายชื่อได้ที่สถาบัน

/พัฒนาบุคลากร...

พัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (TDGA) หากท่านมีข้อสงสัยอื่นใดเพิ่มเติม โปรดประสานงานได้ที่  
นางสาวทักษิณา วงศ์ใหญ่ หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๑๐๗๙ ๗๒๐๙ หรือนางสาวสุวรรณา วันปาน  
หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๙๐๗๔ ๖๗๑๒ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tdga-g@dga.or.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ส่ง สบก. (ส่วนฝึกอบรม)

ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง



(นายสุพจน์ เรียรุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

(นายฐิติพันธ์ จุจันทรโชติ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

๖๖๑๒๒๓

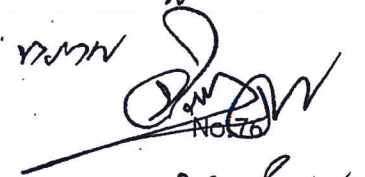
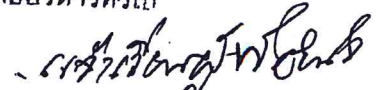
สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

กลุ่มงานพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

มือถือ ๐๘ ๑๙๘๕ ๐๔๗๑ (ศิริพร)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์สารบรรณกลาง dga@saraban.mail.go.th

ฝ่ายบริหารทั่วไป



(นางสาวจิรภา จิตคงสง)

ผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม

กลุ่มเนื้อหา การจัดการข้อมูลในระบบ (Data Governance)

<p><b>ชื่อเรื่อง :</b> Data Governance Concept (130 ชั่วโมง)</p> <p><b>กลุ่มเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการบริหารจัดการข้อมูล</li> <li>ผู้ที่มีความสนใจในการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับองค์กรธุรกิจ</li> </ol> <p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับแนวคิดของระบบบริหารจัดการข้อมูล</li> <li>เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจกระบวนการในการจัดการข้อมูลในระบบ</li> </ol> <p><b>หัวข้อย่อยในบทเรียน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562</li> <li>ที่มาของระบบข้อมูลภาครัฐ</li> <li>ข้อมูล (Data)</li> <li>ความสัมพันธ์ระหว่างระบบข้อมูลและการบริหารจัดการข้อมูล</li> <li>กรอบของระบบข้อมูลภาครัฐในระดับหน่วยงาน</li> <li>แนวทางการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของระบบข้อมูลภาครัฐ</li> </ol> <p><b>การประเมิน :</b> แบบทดสอบหลังเรียนเพื่อวัดความรู้ความเข้าใจ (จำนวน 15 ข้อ 4 คำเลือก)</p> <p><b>เกณฑ์ประเมิน :</b> ผ่านเกณฑ์ 70 %</p> <p><b>การประเมิน :</b> แบบทดสอบหลังเรียนเพื่อวัดความรู้ความเข้าใจ (จำนวน 15 ข้อ 4 คำเลือก)</p>
--

กลุ่มเนื้อหา การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)

<p><b>ชื่อเรื่อง :</b> Introduction to Big Data Analytics with Hadoop (115 ชั่วโมง)</p> <p><b>กลุ่มเป้าหมาย :</b> ผู้ที่มีความสนใจในการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับองค์กรธุรกิจ</p> <p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)</li> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล (Hadoop) ที่ใช้ในการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่</li> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ที่องค์กรธุรกิจใช้</li> </ol> <p><b>หัวข้อย่อยในบทเรียน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>พื้นฐานของ Big data</li> <li>ทำไม Big data ไปยังคลาวด์</li> <li>Big data มีลักษณะอย่างไร</li> <li>Hadoop ทำงานอย่างไร</li> <li>Hadoop มีส่วนประกอบอะไรบ้าง</li> <li>Hadoop มีระบบการทำงานอย่างไร</li> <li>Hadoop มีการประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆ</li> <li>Big data กับธุรกิจและการตลาด</li> <li>Big Data Analytics กับธุรกิจภาครัฐ</li> </ol> <p><b>การประเมิน :</b> แบบทดสอบหลังเรียนเพื่อวัดความรู้ความเข้าใจ (จำนวน 15 ข้อ 4 คำเลือก)</p> <p><b>เกณฑ์ประเมิน :</b> ผ่านเกณฑ์ 70 %</p> <p><b>ชื่อเรื่อง :</b> Uses of Hadoop in Big Data (115 ชั่วโมง)</p> <p><b>กลุ่มเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (Technologist)</li> <li>ผู้ที่มีความสนใจในการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับองค์กรธุรกิจ</li> </ol> <p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่</li> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่</li> </ol> <p><b>หัวข้อย่อยในบทเรียน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>แนะนำ Big Data</li> <li>Big Data คืออะไร</li> <li>Big Data มีลักษณะอย่างไร</li> <li>การประยุกต์ใช้ข้อมูลขนาดใหญ่</li> <li>Map (Hadoop)</li> <li>ระบบงานคลาวด์ (Cloudworks)</li> <li>การวิเคราะห์ (Analytics)</li> <li>Apache Hadoop</li> <li>Hadoop ใน 2</li> <li>ฟังก์ชันการทำงานของ Hadoop ใน 2</li> <li>Hadoop HIVE</li> <li>Apache Pig</li> <li>Apache Sqoop</li> <li>Apache HBase</li> <li>Apache Mahout</li> <li>Apache Zookeeper</li> </ol> <p><b>การประเมิน :</b> แบบทดสอบหลังเรียนเพื่อวัดความรู้ความเข้าใจ (จำนวน 15 ข้อ 4 คำเลือก)</p> <p><b>เกณฑ์ประเมิน :</b> ผ่านเกณฑ์ 70 %</p>
--

กลุ่มเนื้อหา Artificial Intelligence (AI)

<p><b>ชื่อเรื่อง :</b> ความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) สำหรับบุคลากรภาครัฐ (1 ชั่วโมง)</p> <p><b>กลุ่มเป้าหมาย :</b> ผู้ที่มีความสนใจในการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับองค์กรธุรกิจ</p> <p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานของปัญญาประดิษฐ์</li> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์</li> </ol> <p><b>หัวข้อย่อยในบทเรียน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์</li> <li>การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Machine Learning) ในการเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning)</li> </ol> <p><b>การประเมิน :</b> แบบทดสอบหลังเรียนเพื่อวัดความรู้ความเข้าใจ (จำนวน 15 ข้อ 4 คำเลือก)</p> <p><b>เกณฑ์ประเมิน :</b> ผ่านเกณฑ์ 70 %</p>
---

<p><b>ชื่อเรื่อง :</b> การสำรวจความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing) (130 ชั่วโมง)</p> <p><b>กลุ่มเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (Technologist)</li> <li>ผู้ที่มีความสนใจในการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับองค์กรธุรกิจ</li> </ol> <p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานของเทคโนโลยีการประมวลผลภาษาธรรมชาติ</li> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเทคโนโลยีการประมวลผลภาษาธรรมชาติ</li> </ol> <p><b>หัวข้อย่อยในบทเรียน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ภาษาธรรมชาติและ Computational Linguistics คืออะไร</li> <li>Applications ของ Natural Language Processing</li> <li>การศึกษาดูแลภาษาธรรมชาติ</li> <li>สถาปัตยกรรมของข้อมูล Vocab พาร์ซ</li> <li>การรู้จำประโยค</li> <li>กฎของไวยากรณ์</li> <li>กฎของไวยากรณ์เชิงลึก</li> <li>ประยุกต์ใช้กฎของไวยากรณ์เชิงลึกในการพัฒนา Search Engine อย่างง่าย</li> <li>Speech Recognizer เครื่องแปลเสียงเป็นอักษร</li> <li>Language Mode เบื้องต้น</li> <li>การประยุกต์ใช้ Language Model ในรูปแบบอื่นๆ</li> <li>ภาษาที่ใหม่หัดหัด คืออะไร Language Model ใหม่</li> </ol> <p><b>การประเมิน :</b> แบบทดสอบหลังเรียนเพื่อวัดความรู้ความเข้าใจ (จำนวน 15 ข้อ 4 คำเลือก)</p> <p><b>เกณฑ์ประเมิน :</b> ผ่านเกณฑ์ 70 %</p>
---

<p><b>ชื่อเรื่อง :</b> Introduction to Data Governance Framework and Open Data (130 ชั่วโมง)</p> <p><b>กลุ่มเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการบริหารจัดการข้อมูล</li> <li>ผู้ที่มีความสนใจในการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับองค์กรธุรกิจ</li> </ol> <p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับกรอบของระบบข้อมูลภาครัฐ</li> <li>เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจหลักการในการนำกรอบของระบบข้อมูลภาครัฐไปใช้</li> </ol> <p><b>หัวข้อย่อยในบทเรียน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กรณีนำระบบข้อมูลภาครัฐ</li> <li>Data Governance คืออะไร</li> <li>Data Governance for Data driven</li> <li>ข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data)</li> </ol> <p><b>การประเมิน :</b> แบบทดสอบหลังเรียนเพื่อวัดความรู้ความเข้าใจ (จำนวน 15 ข้อ 4 คำเลือก)</p> <p><b>เกณฑ์ประเมิน :</b> ผ่านเกณฑ์ 70 %</p>
---

<p><b>ชื่อเรื่อง :</b> เทคนิคการนำเสนอข้อมูล (Data Visualization) (130 ชั่วโมง)</p> <p><b>กลุ่มเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (Technologist)</li> <li>ผู้ที่มีความสนใจในการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับองค์กรธุรกิจ</li> </ol> <p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล</li> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล</li> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล</li> </ol> <p><b>หัวข้อย่อยในบทเรียน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟ</li> <li>การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนที่</li> <li>การนำเสนอข้อมูลด้วยแดชบอร์ด</li> </ol> <p><b>การประเมิน :</b> แบบทดสอบหลังเรียนเพื่อวัดความรู้ความเข้าใจ (จำนวน 15 ข้อ 4 คำเลือก)</p> <p><b>เกณฑ์ประเมิน :</b> ผ่านเกณฑ์ 70 %</p>
--

<p><b>ชื่อเรื่อง :</b> การฝึกปฏิบัติการใช้งาน AI บนแพลตฟอร์ม AI for Thai (2 ชั่วโมง)</p> <p><b>กลุ่มเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (Technologist)</li> <li>ผู้ที่มีความสนใจในการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับองค์กรธุรกิจ</li> </ol> <p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้งานแพลตฟอร์ม AI for Thai</li> <li>เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้งานแพลตฟอร์ม AI for Thai</li> </ol> <p><b>หัวข้อย่อยในบทเรียน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>CONVERSATION : Vaja (วาจา) บริการแปลข้อความภาษาไทยให้เป็นเสียงพูด</li> <li>MACHINE TRANSLATION บริการแปลภาษา</li> <li>SENTIMENT ANALYSIS บริการวิเคราะห์ความรู้สึกและอารมณ์ (ThaiMojji)</li> <li>SENTIMENT ANALYSIS บริการวิเคราะห์ความรู้สึกและอารมณ์ (Sense)</li> <li>Tag Suggestion บริการแนะนำแท็กที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหา</li> <li>Person Detection (Person) บริการระบุตัวตนบุคคลในภาพ</li> <li>Motion Heatmap (Heatmap) บริการประเมินความหนาแน่นของบุคคลในภาพ</li> <li>บริการระบุชื่อภาพจากภาพ Deep Learning</li> <li>Object Character Recognition (OCR) บริการแปลภาษาเอกสารให้เป็นข้อความ</li> <li>Basic NLP - Soundex บริการค้นหาข้อมูลด้วยเสียง</li> <li>CONVERSATION : PARTI (พาร์ท) ระบบรู้จำเสียงพูดภาษาไทย</li> </ol> <p><b>การประเมิน :</b> แบบทดสอบหลังเรียนเพื่อวัดความรู้ความเข้าใจ (จำนวน 15 ข้อ 4 คำเลือก)</p> <p><b>เกณฑ์ประเมิน :</b> ผ่านเกณฑ์ 70 %</p>
---

