

**หลักสูตรการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับ Big Data
สำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ
ภายใต้โครงการยกระดับขีดความสามารถบุคลากรภาครัฐภายใต้การปฏิบัติงานในยุคดิจิทัล
อบรมสัปดาห์ละ 1 วัน ทุกวันพุธ
จำนวน 3 ครั้ง คือ วันที่ 22, 29 สิงหาคม และวันที่ 5 กันยายน 2561**

คำอธิบายหลักสูตร:

หลักสูตรฯ นี้ถูกออกแบบขึ้นมาเพื่อให้ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐมีความเข้าใจความหมายของ Big Data การเตรียมความพร้อมของหน่วยงานภาครัฐที่ประกอบไปด้วยองค์ประกอบที่จำเป็นที่ต้องนำมาพิจารณาที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล ตลอดจนขั้นตอน และกระบวนการจัดทำไปจนถึงการนำไปใช้ พร้อมแสดงตัวอย่างการนำไปประยุกต์ใช้อย่างเป็นรูปธรรม

กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่รับผิดชอบด้านบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงาน

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อสร้างความตระหนักในความสำคัญและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีผลต่อหน่วยงานภาครัฐ
2. เพื่อสร้างความเข้าใจและยกระดับความรู้ด้านการประยุกต์ใช้ Big data ในบริบทการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ
3. เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจกระบวนการงานที่ผลักดันให้เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกับ อันเป็นผลมา Big data ที่สามารถช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากยิ่งขึ้น
4. เพื่อสร้างทักษะการคิดเชิงระบบ และมีความรู้ความเข้าใจในการนำ Big data ไปประยุกต์ใช้กับการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ

จำนวนผู้อบรมต่อหลักสูตร: ไม่เกิน 200 ท่าน โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มที่ 1: จำนวน 100 ท่าน (วันแรกอบรมเต็มวัน, วันที่สองและวันที่สาม อบรมเฉพาะครึ่งวันเช้า)
- กลุ่มที่ 2: จำนวน 100 ท่าน (วันแรกอบรมเต็มวัน, วันที่สองและวันที่สาม อบรมเฉพาะครึ่งวันบ่าย)

ระยะเวลาการอบรม: จำนวน 12 ชั่วโมง

อบรมสัปดาห์ละ 1 วัน ทุกวันพุธ จำนวน 3 ครั้ง คือ วันที่ 22, 29 สิงหาคม และวันที่ 5 กันยายน 2561

สถานที่อบรม: ณ โรงแรมในกรุงเทพฯ

ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม: ฟรีไม่มีค่าใช้จ่าย

- ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ ทีดีจีเอ จะเป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการอบรมตลอดหลักสูตร ซึ่งมีค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมเป็นจำนวนเงิน 9,500 บาทต่อท่าน
- ทั้งนี้ ท่านที่ได้รับการสนับสนุนไม่รวมค่าเดินทาง และค่าที่พักสำหรับการเข้าร่วมการอบรม

หัวข้อการอบรม (Last Update: 09.07.2561)

กลุ่มที่ 1: จำนวน 100 ท่าน (วันแรกอบรมเต็มวัน, วันที่สองและวันที่สาม อบรมเฉพาะครึ่งวันเช้า)

วันที่อบรม	เวลา	หัวข้อการอบรม
วันที่หนึ่ง	09.00-12.00 น.	[กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 อบรมพร้อมกันทั้ง 200 ท่าน] การสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับ Big Data ของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ความหมายขอบเขตของข้อมูล (Big Data) ▪ การเตรียมความพร้อมของหน่วยงาน ▪ องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน ▪ ขั้นตอนและกระบวนการจัดทำ ▪ แนวทางการนำไปใช้ ▪ ตัวอย่างโครงการที่ดำเนินงาน
	13.00-16.00 น.	[กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 อบรมพร้อมกันทั้ง 200 ท่าน] กรอบการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Framework) <ul style="list-style-type: none"> ▪ สภาพแวดล้อมของการกำกับดูแลข้อมูล ▪ กฎเกณฑ์หรือนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานกับข้อมูล ▪ บทบาทและความรับผิดชอบในการกำกับดูแลข้อมูล ▪ กระบวนการกำกับดูแลข้อมูล ▪ การวัดการดำเนินการและความสำเร็จของการกำกับดูแล
วันที่สอง	09.00-12.00 น.	[กลุ่มที่ 1 จำนวน 100 ท่าน] การจัดทำ Workshop การวิเคราะห์ข้อมูลและการแนวทางการบูรณาการข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> ▪ ร่วมกันตั้งโจทย์ตามโครงการ ▪ ร่วมกันตั้งโจทย์ย่อยภายใต้โครงการ ▪ แต่ละกลุ่มหารือเกี่ยวกับแหล่งข้อมูลเพื่อทำ conceptual design ของโครงการ ▪ (ร่าง) แผนการดำเนินงานของโครงการฯ
วันที่สาม	09.00-12.00 น.	[กลุ่มที่ 1 จำนวน 100 ท่าน] <ul style="list-style-type: none"> ▪ นำเสนอแผนการดำเนินงานของโครงการฯ ▪ รับประกาศนียบัตร
รวมจำนวน 12 ชั่วโมง		

หมายเหตุ:

- ตารางการบรรยายอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม
- การอบรมวันที่สองและวันที่สาม กลุ่มที่ 1 จะมีการอบรมเพียงครึ่งวันเช้าเท่านั้น (ช่วงบ่ายไม่มี Class)

กลุ่มที่ 2: จำนวน 100 ท่าน (วันแรกอบรมเต็มวัน, วันที่สองและวันที่สาม อบรมเฉพาะครึ่งวันบ่าย)

วันที่อบรม	เวลา	หัวข้อการอบรม
วันที่หนึ่ง	09.00-12.00 น.	[กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 อบรมพร้อมกันทั้ง 200 ท่าน] การสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับ Big Data ของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ความหมายขอบเขตของข้อมูล (Big Data) ▪ การเตรียมความพร้อมของหน่วยงาน ▪ องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน ▪ ขั้นตอนและกระบวนการจัดทำ ▪ แนวทางการนำไปใช้ ▪ ตัวอย่างโครงการที่ดำเนินงาน
	13.00-16.00 น.	[กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 อบรมพร้อมกันทั้ง 200 ท่าน] กรอบการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Framework) <ul style="list-style-type: none"> ▪ สภาพแวดล้อมของการกำกับดูแลข้อมูล ▪ กฎเกณฑ์หรือนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานกับข้อมูล ▪ บทบาทและความรับผิดชอบในการกำกับดูแลข้อมูล ▪ กระบวนการกำกับดูแลข้อมูล ▪ การวัดการดำเนินการและความสำเร็จของการกำกับดูแล
วันที่สอง	13.00-16.00 น.	[กลุ่มที่ 2 จำนวน 100 ท่าน] การจัดทำ Workshop การวิเคราะห์ข้อมูลและการแนวทางการบูรณาการข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> ▪ ร่วมกันตั้งโจทย์ตามโครงการ ▪ ร่วมกันตั้งโจทย์ย่อยภายใต้โครงการ ▪ แต่ละกลุ่มหารือเกี่ยวกับแหล่งข้อมูลเพื่อทำ conceptual design ของโครงการ ▪ (ร่าง) แผนการดำเนินงานของโครงการฯ
วันที่สาม	13.00-16.00 น.	[กลุ่มที่ 2 จำนวน 100 ท่าน] <ul style="list-style-type: none"> ▪ นำเสนอแผนการดำเนินงานของโครงการฯ ▪ รับประกาศนียบัตร
รวมจำนวน 12 ชั่วโมง		

หมายเหตุ:

- ตารางการบรรยายอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม
- การอบรมวันที่สองและวันที่สาม กลุ่มที่ 2 จะมีการอบรมเพียงครึ่งวันบ่ายเท่านั้น (ช่วงเช้าไม่มี Class)

รูปแบบการอบรม:

การอบรมในหลักสูตรฯ เป็นการผสมผสานหลายวิธี ดังนี้ บรรยาย อภิปราย ประชุมเชิงปฏิบัติ ค้นคว้าข้อมูล และวิเคราะห์กรณีเปรียบเทียบกับคู่แข่งการบริหารดิจิทัล (Benchmarking) ศึกษาวิเคราะห์เกมส์การบริหารดิจิทัล ฝึกปฏิบัติการแก้ปัญหาและตัดสินใจ กิจกรรมนำเสนอรายงานกลุ่ม

เงื่อนไขผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร:

1. มีเวลาเข้าร่วมการอบรมพัฒนาตลอดหลักสูตรฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมทั้งหมด
2. เข้าร่วมการทำงานกลุ่ม และนำเสนอระหว่างที่มีการจัดการฝึกอบรม
3. ผลการสอบสมรรถนะคาดหวังรายบุคคลไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ตามเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

การประเมินผลสัมฤทธิ์ของในหลักสูตร:

ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

หมายเหตุ

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ ทีดีจีเอ จะเป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการ เข้าร่วมการอบรมตลอดหลักสูตร (ไม่รวมค่าเดินทาง, ค่าที่พัก) และผู้ที่มีรายชื่อตามประกาศจะต้องเข้าร่วมการอบรมให้ครบตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ หากผู้ที่ได้รับทุนจากหน่วยงานใดเข้าร่วมการอบรมไม่ครบตามเกณฑ์ที่กำหนดหน่วยงานของผู้ได้รับทุนท่านนั้น จะไม่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ และ/หรือหลักสูตรอื่นๆ ที่มีทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมจาก สพร. และทีดีจีเอ ในรุ่นต่อไป ดังนั้น จึงขอให้ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการพิจารณาอย่างรอบคอบ เพื่อประโยชน์สูงสุดในภาพรวมของโครงการและยังคงมีทุนสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรสำหรับหน่วยงานภาครัฐต่อไปในอนาคต

ดำเนินงานโดย:

สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลภาครัฐ (ทีดีจีเอ)