

เอกสารแนะนำหลักสูตรกลางเพื่อการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ

จำนวน 14 หลักสูตร (ฉบับย่อ)

1. DGA104

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน (Cybersecurity Fundamentals)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมได้ตระหนักรู้ความสำคัญของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พร้อมทั้งมีความรู้และความเข้าใจในภัยคุกคามไซเบอร์รูปแบบต่าง ๆ โดยเฉพาะที่กำลังเป็นประเด็นสำคัญในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เบื้องต้นในวิธีการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างถูกต้องและทันทั่วถึง รวมทั้งการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัย

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อให้มีความตระหนักรู้ในความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- 2) เพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัยและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อต้องพบกับภัยคุกคาม
- 3) เพื่อให้การประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสม

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้บริหารระดับสูง (Executive)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้อำนวยการกอง (Management)
- 3) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทำงานด้านนโยบายวิชาการ (Academics)
- 4) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐปฏิบัติงานเฉพาะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Technologist)
- 5) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทำงานด้านบริการ (Service)
- 6) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐปฏิบัติงานอื่น (Others)

หัวข้อในหลักสูตร

- ความรู้ เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศขององค์กร และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานรัฐ
- การวิเคราะห์กระบวนการทำงานขององค์กรเพื่อปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหารักษาความปลอดภัยไซเบอร์
- เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
- การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์พื้นฐาน
- การประเมินความเสี่ยงมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสมเมื่อเกิดภัยคุกคามไซเบอร์ขึ้น

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา

(Unit of Competency)

1) DLit100 เข้าถึงและตระหนักดิจิทัล
2) DLit300 ใช้ดิจิทัลเพื่อการทำงาน

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	การสาธิต (Demonstration) (ชั่วโมง)
4	8
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 12 ชั่วโมง (2 วัน)	

Learning Content

รหัส หัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสามารถ (Unit of Competency: UoC) หน่วยความสามารถย่อย (Element of Competency :EoC)	
		DLit100	DLit300
LC1	ความรู้ เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศขององค์กร และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานรัฐ	✓	✓
LC2	การวิเคราะห์กระบวนการทำงานขององค์กรเพื่อปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหารักษาความปลอดภัยไซเบอร์	✓	
LC3	เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	✓	
LC4	การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์พื้นฐาน		✓
LC5	การประเมินความเสี่ยงมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสมเมื่อเกิดภัยคุกคามไซเบอร์ขึ้น		✓

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความตระหนักรู้เกี่ยวกับภัยคุกคามทางไซเบอร์และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
2. ผู้เข้าอบรมสามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัยและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อต้องพบกับภัยคุกคาม
3. ผู้เข้าอบรมสามารถประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสม
4. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในองค์กรได้

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ผู้พัฒนาหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล ป้อมสถิตย์ มหาวิทยาลัยรังสิต
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชย แฉ จุลชาติ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
3. อาจารย์อมรพันธ์ ชมกลิ่น สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
4. ดร.มาหะมะ เชะบากอ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA104 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน (Cybersecurity Fundamentals)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (ศูนย์นนทบุรี) ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์กรมวุฒิ นงนุช โทรศัพท์ 065 932 9255 Email: krommavut.n@rmutsb.ac.th	แบ่งเป็นรุ่น 10 รุ่น รุ่นที่ 1 วันที่ 23-24 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2 วันที่ 7-8 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3 วันที่ 11-12 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 4 วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 5 วันที่ 6-7 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 6 วันที่ 3-4 กันยายน 2565 รุ่นที่ 7 วันที่ 8-9 ตุลาคม 2565 รุ่นที่ 8 วันที่ 29-30 ตุลาคม 2565 รุ่นที่ 9 วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2565 รุ่นที่ 10 วันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2565	3,000 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	2	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ข้อมูลติดต่อ: คุณนุชรี คำชมทรัพย์ มือถือ 089 699 7880 โทรสาร 02 723 4910 เว็บไซต์ itlac.th/th	แบ่งเป็น 6 รุ่น รุ่นที่ 1: 4-5 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 9-10 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 9-10 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 4: 7-8 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 5: 26-27 กันยายน 2565 รุ่นที่ 6: 15-16 ธันวาคม 2565 (*หมายเหตุ - วันที่อบรมของรุ่น 5 และรุ่น 6 อาจมีการเปลี่ยนแปลง)	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน

กรุงเทพและปริมณฑล	3	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ วิทยาเขตสะพานใหม่ ข้อมูลติดต่อ: ดร.อมรวิทย์ วัชรพฤกษชาติ โทรศัพท์ 02 972 7200 มือถือ 064 1450 246 Email: it@northbkk.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 7-8 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 28-29 เมษายน 2565 รุ่นที่ 3: 12-13 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 4: 26-27 พฤษภาคม 2565	4,990 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	4	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ข้อมูลติดต่อ: 1.ดร.ศรัณย์ นาคณอม มือถือ 080-039-7788 2. ดร.เดชศรีสุลีนปี เพี้ยชัย มือถือ 099-393-6519 3. ผศ.ฐากร พฤษวันประสูต มือถือ 089-660-3335 4. คุณนพวรรณ ชื่นอารมณ มือถือ 089-814-0799	แบ่งเป็น 10 รุ่น รุ่นที่ 1: 7 – 8 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 19 – 20 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 30 – 31 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 4: 16 – 17 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 5: 27 – 28 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 6: 14 – 15 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 7: 25 – 26 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 8: 18 – 19 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 9: 29 – 30 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 10: 15 – 16 กันยายน 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	5	มหาวิทยาลัยรังสิต วิทยาลัยนวัตกรรมการดิจิทัลเทคโนโลยี ข้อมูลติดต่อ: คุณนงนุช ศิริสงวนวงศ์ โทรศัพท์ 029972222 ต่อ 4061 มือถือ 081-5667176 Email: Nongnuch.s@rsu.ac.th	แบ่งเป็น 5 รุ่น รุ่นที่ 1: 22-23 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 7-8 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 28-29 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 4: 11-12 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 5: 9-10 กรกฎาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	6	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ข้อมูลติดต่อ: คุณมนต์สินี เกิดชนะ โทรศัพท์ 02 697 6517 มือถือ 081 616 6849 Email: monsinee_kir@utcc.ac.th เว็บไซต์ science.utcc.ac.th	แบ่งเป็น 9 รอบ รอบที่ 1 : 28-29 เมษายน 2565 รอบที่ 2 :19-20 พฤษภาคม 2565 รอบที่ 3 :16-17 มิถุนายน 2565 รอบที่ 4 :21-22 กรกฎาคม 2565 รอบที่ 5 :18-19 สิงหาคม 2565 รอบที่ 6 :15-16 กันยายน 2565 รอบที่ 7 :20-21 ตุลาคม 2565 รอบที่ 8 :17-18 พฤศจิกายน 2565 รอบที่ 9 :15-16 ธันวาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน

ภูมิภาค	ลำดับที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	7	มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี จ.นครปฐม และ จ.เพชรบุรี ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฐสินี นกแก้ว โทร 034 109 686 ต่อ 217043 มือถือ 081 290 4198 Email: bdt-training@su.ac.th เว็บไซต์ https://bdt.su.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 21 – 22 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 18 – 19 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 3: 19- 20 กันยายน 2565 รุ่นที่ 4: 14- 15 ธันวาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	8	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ข้อมูลติดต่อ: คุณสุพรรณิการ์ ทับมณี โทรศัพท์ 022445630 มือถือ 081 659 6992 Email: supunnigar_tup@dusit.ac.th เว็บไซต์ http://www.dusit.ac.th	23 – 24 เมษายน 2565	5,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) 30 คน
	9	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ข้อมูลติดต่อ: คุณสุนิสา สิงห์แก้ว โทรศัพท์: 02 562 0951-6 ต่อ 622594 Email: tam@ku.ac.th เว็บไซต์: https://ocs.ku.ac.th	26-27 เมษายน 2565 เวลา 9:00 – 16:00 น	6,800 บาท 30 คน
	10	มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา) ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ มือถือ 082 498 1177 Email: ict@mahidol.ac.th เว็บไซต์: https://www.ict.mahidol.ac.th	9-10 มิถุนายน 2565	6,500 บาท 40 คน
	11	มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ โรงแรม เดอะ สุกอสอล (THE SUKOSOL) ดำเนินการโดย ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร. ณัฐ รัตนทรัพย์ มือถือ 081 803 8027 Email: ceit@sau.ac.th เว็บไซต์ https://ceit.sau.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 10-11 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 19-20 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 3: 18-19 ตุลาคม 2565 รุ่นที่ 4: 13-14 ธันวาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	12	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี บริษัท เออาร์ไอที จำกัด ถ.พระราม 3 กทม. ดำเนินการโดย ข้อมูลติดต่อ: 1. คุณลัดดา วีระเบญจพล มือถือ 086 668 5261 2. คุณหทัยา แซ่ฉั่ว มือถือ 085 553 5679 Email: admin@rmutt.ac.th เว็บไซต์ https://www.arit.rmutt.ac.th	แบ่งเป็น 8 รุ่น รุ่นที่ 1: 5-6 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 19-20 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 9-10 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 4: 23-24 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 5: 7-8 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 6: 21-22 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 7: 4-5 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 8: 18-19 สิงหาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน

ภูมิภาค	ลำดับที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพและปริมณฑล	13	มหาวิทยาลัยศรีปทุม ข้อมูลติดต่อ: คุณวลีพร จิตรพงษ์ โทรศัพท์ 02 579 1111 ต่อ 2196 มือถือ 081 325 9608 Email: icctraining@spu.ac.th เว็บไซต์ https://www.spu.ac.th/fac/informatics	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 21 – 22 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 17 – 18 กันยายน 2565	4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	14	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนนครินทร์ ข้อมูลติดต่อ: ดร.ณรงค์ศักดิ์ พุดผือก มือถือ 086 513 6530 Email: narongsak.put@rru.ac.th เว็บไซต์ www.rru.ac.th	อบรมวันเสาร์ – อาทิตย์ เดือน พฤษภาคม - ธันวาคม 2565	5,000 บาท (Onsite) 2,000 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคเหนือ	15	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ข้อมูลติดต่อ: สำนักวิทยบริการฯ โทรศัพท์ 0 5621 9100 ต่อ 1507 หรือ 1527 โทรสาร 0 5688 2244	4-5 กรกฎาคม 2565	3,900 บาท ไม่ต่ำกว่า 20 คน
	16	มหาวิทยาลัยนเรศวร ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ฯ ข้อมูลติดต่อ: ดร.ทิพรัตน์ สิทธิวงศ์ เบอร์โทรศัพท์ 0 5596 8675 มือถือ 088 273 2342	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 21-22 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 19-20 พฤษภาคม 2565	5,500 บาท ไม่ต่ำกว่า 30 คน
	17	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ข้อมูลติดต่อ: นายสุกนกานต์ สันติสุวรรณ โทรศัพท์ 0 5526 7200 มือถือ 081 962 4263 Email: idt@psru.ac.th เว็บไซต์ https://www.psru.ac.th	19 – 20 พฤษภาคม 2565	4,900 บาท 30 คน
	18	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ข้อมูลติดต่อ: คุณอมรทรัพย์ อินกองงาม โทรศัพท์ 0 5392 1444 ต่อ 1619 มือถือ 081 554 4691 เว็บไซต์ https://arit.rmutl.ac.th/	17 – 18 พฤศจิกายน 2565	6,900 บาท 30 คน

ภูมิภาค	ลำดับที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อีสาน)	19	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ข้อมูลติดต่อ: ผศ.เอกรินทร์ วาญญเลิศกุล โทรศัพท์ 0 4535 2000 ต่อ 1700 มือถือ 089 116 6062 Email: office.i@ubru.ac.th เว็บไซต์ http://www.ind-tech.ubru.ac.th	แบ่งเป็น 6 รุ่น รุ่นที่ 1: 7 – 8 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 5 – 6 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 9 – 10 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 4: 7 – 8 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 5: 4 – 5 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 6: 8 – 9 กันยายน 2565	5,000 บาท (Onsite) 2,000 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	20	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย ข้อมูลติดต่อ: อ.สุวิทย์ ขุนอยู่ โทรศัพท์ 043 246 536- 8 มือถือ 085 926 9063 Email: suwit@cas.ac.th เว็บไซต์ http://www.cas.ac.th	22 – 24 เมษายน 2565	9,000 บาท 30 คน
	21	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ฯ ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.ทรงกรด พิมพ์ศาล มือถือ 081 546 3324	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 23-24 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 21-22 กรกฎาคม 2565	5,000 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	22	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (DIGITECH) ระบบการสอนออนไลน์ SUT XLANE /ระบบ Zoom ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฏฐ์ กันโพธิ หมายเลขโทรศัพท์ 0 4422 3789 Email: digitech@sut.ac.th เว็บไซต์ https://digitech.sut.ac.th	ตั้งแต่ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ถึงเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 (เดือนละ 1 รุ่น)	4,800 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	23	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ข้อมูลติดต่อ: ดร.สุชาสินี คุปตะบุตร มือถือ 093 417 3232	11-12 พฤษภาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน

ภูมิภาค	ลำดับที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
ภาคใต้	24	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลและระบบอัจฉริยะ ข้อมูลติดต่อ: คุณศรวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	21-22 เมษายน 2565	5,900 บาท (Onsite) 4,200 บาท (Online) 30 คน
	25	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.วุฒิชัย ศรีช่วย มือถือ 084 195 8880 Email: wutthichai.s@pnu.ac.th เว็บไซต์ http://www.st.pnu.ac.th/	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 21-22 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 1: 23-24 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 1: 17-18 กันยายน 2565	3,900 บาท (Onsite) 3,400 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	26	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ข้อมูลติดต่อ: คุณ สุขบุรียะส กากิจ โทรศัพท์ 073-299699 ต่อ 21005 Email: aritcinfo@yru.ac.th เว็บไซต์ https://aritc.yru.ac.th/	20 - 21 สิงหาคม 2565	6,500 บาท 30 คน

2. DGA203

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลสำหรับผู้บริหารภาครัฐ (Digital Security for Government Executives)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้และความเข้าใจในเรื่องของความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลเบื้องต้น โดยจะให้มุมมองความรู้ทั้งด้านนิยามของคำว่า ความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล และความสัมพันธ์ของความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลกับการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล ผู้เรียนจะได้ทราบถึงความเสี่ยง อันตราย และการโจมตีที่อาจเกิดขึ้นได้กับสินทรัพย์ขององค์กร จากนั้นเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น เทคโนโลยีและกลไกต่าง ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้จะถูกแนะนำให้แกผู้เรียน ผู้เรียนจะได้ศึกษามาตรฐานและกรอบการดำเนินงาน รวมถึงกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล เพื่อผู้เรียนจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบนโยบายและยุทธศาสตร์สำหรับการขับเคลื่อนองค์กรที่มีวัฒนธรรมและแนวคิดของความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลด้วย การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนี้จะประกอบด้วยเนื้อหาทั้งภาคทฤษฎีและเนื้อหาเชิงเทคนิคเบื้องต้น และจะมีการใช้กรณีศึกษา และการแบ่งปันประสบการณ์ ทั้งจากผู้เรียนและผู้สอน ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของหลักสูตรในการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจพื้นฐานในหลักการที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- 2) เพื่อให้สามารถออกแบบและจัดทำนโยบายหรือยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- 3) เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง (Executive)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยความสะดวก (Management)
- 3) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารความมั่นคงปลอดภัยดิจิทัลในองค์กร

หัวข้อในหลักสูตร

- ความรู้พื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Fundamentals)
- ความเสี่ยงและภัยคุกคาม (Risk and Threat Landscape)
- เทคโนโลยีและกลไกที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Technologies and Mechanisms)
- มาตรฐานสำหรับความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Standards and Frameworks)
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Laws)
- การพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Policy and Strategy Development)
- การสร้างวัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลในองค์กร (Building a Digital Security Culture)

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา

(Unit of Competency)

- 1) DG100 ปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล (Governance Framework) และหลักปฏิบัติ (Principles) ที่ดีด้านดิจิทัล
- 2) DG200 กำกับและตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล (Governance Framework) และหลักปฏิบัติที่ดีด้านดิจิทัล
- 3) DG500 บริหารความเสี่ยงดิจิทัล (Digital Risk Management)
- 4) DT600 วิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) เพื่อตีความและหาข้อสรุปที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจ

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	การอภิปราย (Discussion) (ชั่วโมง)
9	3
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 12 ชั่วโมง (2 วัน)	

Learning Content

รหัส หัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความรู้อาจารย์ (Unit of Competency: UoC) หน่วยความสามารถย่อย (Element of Competency :EoC)									
		DT600				DG100		DG200		DG500	
		DT601	DT602	DT603	DT604	DG101	DG102	DG201	DG202	DG501	DG502
LC1	ความรู้พื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Fundamentals)	✓	✓	✓							
LC2	ความเสี่ยงและภัยคุกคาม (Risk and Threat Landscape)	✓	✓	✓						✓	
LC3	เทคโนโลยีและกลไกที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Technologies and Mechanisms)	✓	✓	✓			✓				✓
LC4	มาตรฐานสำหรับความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Standards and Frameworks)					✓	✓	✓	✓	✓	✓
LC5	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Laws)					✓	✓	✓	✓	✓	✓
LC6	การพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Policy and Strategy Development)	✓	✓	✓	✓					✓	✓
LC7	การสร้างวัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลในองค์กร (Building a Digital Security Culture)			✓		✓					

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจพื้นฐานในหลักการที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
2. ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
3. ผู้เข้าอบรมสามารถออกแบบและจัดทำนโยบายหรือยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ผู้พัฒนาหลักสูตร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ ธารทัศน์วงศ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริปรัชญ์ บุญครอง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3. ดร.ภัทรชาติ โกมลิกิติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางฝึกอบรมหลักสูตรDGA203 ความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลสำหรับผู้บริหารภาครัฐ (Digital Security for Government Executives)

ภูมิภาค	ลำดับที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี จ.นครปฐม และ จ.เพชรบุรี ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฐสิริ นกแก้ว โทร 034 109 686 ต่อ 217043 มือถือ 081 290 4198 Email: bdt-training@su.ac.th เว็บไซต์ https://bdt.su.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 2 - 3 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 11 - 12 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 3: 9 - 10 กรกฎาคม 2565	7,700 บาท (Onsite) 5,700 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	2	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ วิทยาเขตสะพานใหม่ ข้อมูลติดต่อ: ดร.อมรวิทย์ วัชรพุกษาศิต โทรศัพท์ 02 972 7200 มือถือ 064 1450 246 Email: it@northbkk.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 21-22 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 5-6 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 19-20 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 4: 2-3 มิถุนายน 2565	5,490 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่ รองรับ
กรุงเทพและปริมณฑล	3	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ข้อมูลติดต่อ: 1. ดร.ศรันย์ นาคณอม มือถือ 080-039-7788 2. ดร.เดชรัฐสินป์ เพียชัย มือถือ 099-393-6519 3. ผศ.ฐากร พุกกะวันประสูต มือถือ 089-660-3335 4. คุณนพวรรณ ชื่นอารมณฺ์ มือถือ 089-814-0799	แบ่งเป็น 10 รุ่น รุ่นที่ 1: วันที่ 28 – 29 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: วันที่ 5 – 6 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: วันที่ 26 – 27 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 4: วันที่ 9 – 10 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 5: วันที่ 23 – 24 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 6: วันที่ 7 – 8 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 7: วันที่ 21 – 22 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 8: วันที่ 4 – 5 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 9: วันที่ 25 – 26 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 10: วันที่ 1 – 2 กันยายน 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	4	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ข้อมูลติดต่อ: คุณสุนิสา สิงห์แก้ว โทรศัพท์: 02 562 0951-6 ต่อ 622594 Email: tam@ku.ac.th เว็บไซต์: https://ocs.ku.ac.th	10-11 พฤษภาคม 2565 เวลา 9:00 – 16:00 น.	7,000 บาท 30 คน
	5	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ ข้อมูลติดต่อ: 1. คุณจินดาวรรณ ถาวรพรชัย มือถือ 081-492-8069 Email: jindawan.thi@dpu.ac.th 2. ผศ.ดร.มัชฌิมา อ่องแดง มือถือ 081-825-2922 Email: machigar.ong@dpu.ac.th 3. คุณทิวพร นรนวล มือถือ 083-457-1979 Email: tirathorn.nor@dpu.ac.th	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 25 – 26 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 15 – 16 มิถุนายน 2565	6,500 บาท 30 คน
	6	มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา) ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ มือถือ 082 498 1177 Email: ict@mahidol.ac.th เว็บไซต์: https://www.ict.mahidol.ac.th	16-17 มิถุนายน 2565	7,000 บาท 40 คน

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
ภาคเหนือ	7	มหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อมูลติดต่อ: ดร.ทิพรรัตน์ สิริวิวงศ์ เบอร์โทรศัพท์ 0 5596 8675 มือถือ 088 273 2342	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 28-29 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 26-27 พฤษภาคม 2565	5,500 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	8	มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์จักรพันธ์ จันทรีเขียว มือถือ 081 181 1947 Email: training@cpu.ac.th	24-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	5,500 บาท (Onsite) 3,500 บาท (Online) 30 คน
ภาคใต้	9	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศราวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์: https://diis.psu.ac.th	28-29 เมษายน 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) 30 คน
	10	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์เสรี ชะนะ มือถือ 089 296 2109 Email: seree.ch@skru.ac.th	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 20 – 21 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 23 – 24 มิถุนายน 2565	7,700 บาท (Onsite) 5,700 บาท (Online) 30 คน

3. DGA204

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ (Personal Data Protection Act for Government Officers)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการศึกษาและทำความเข้าใจพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยเฉพาะมาตราต่าง ๆ ที่สำคัญสำหรับการปฏิบัติในหน่วยงานภาครัฐที่ต้องเกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงการฝึกปฏิบัติในการจัดทำแนวปฏิบัติสำหรับการดำเนินการของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) คำประกาศเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) เอกสารแสดงความยินยอม (Consent Form) รวมถึงเอกสารอื่นที่จำเป็นในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและสาระสำคัญของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- 2) เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อการปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- 3) เพื่อให้สามารถดำเนินการปรับปรุงและจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลให้สอดคล้องกับกฎหมาย
- 4) เพื่อให้สามารถนำความรู้และผลจากการฝึกปฏิบัติไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองส่วนบุคคลในหน่วยงานได้

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐผู้ทำงานด้านนโยบายและวิชาการ (Academic)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐผู้ทำงานด้านบริการ (Service)
- 3) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Technologist)
- 4) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐผู้ปฏิบัติงานอื่น (Others)
- 5) ผู้ที่สนใจพัฒนานาทักษะความรู้เกี่ยวกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

หัวข้อในหลักสูตร

- Principles of Personal Data Protection Act. : หลักการของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- Guideline Template for PDPA : แนวทางการปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับกฎหมายด้วยเอกสารแม่แบบ
- PDPA Workshop Preparation for PDPA (Group Session): ฝึกปฏิบัติการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับ PDPA
- Presentation (Mentor Session) : นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติและอภิปรายร่วมกัน

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา

(Unit of Competency)

1)	DG100 ปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล (Governance Framework) และหลักปฏิบัติ (Principles) ที่ด้านดิจิทัล
2)	DG200 กำกับและตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล (Governance Framework) และหลักปฏิบัติที่ด้านดิจิทัล

Learning Content

รหัสหัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสมารถ (Unit of Competency: UOC)	
		DG100	DG200
LC1	Principles of Personal Data Protection Act. : หลักการของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	✓	✓
LC2	Guideline Template for PDPA : แนวทางการปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับกฎหมายด้วยเอกสารแม่แบบ	✓	✓
LC3	Workshop Preparation for PDPA (Group Session): ฝึกปฏิบัติการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับ PDPA	✓	✓
LC4	Presentation (Mentor Session) : นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติและอภิปรายร่วมกัน	✓	✓

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

บรรยาย Lecture (ชั่วโมง)	อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) (ชั่วโมง)	การร่วมกันอภิปราย (Discussion) (ชั่วโมง)
3	8	1
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 12 ชั่วโมง		

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและสาระสำคัญของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
2. ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อการปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
3. ผู้เข้าอบรมสามารถดำเนินการปรับปรุงและจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลให้สอดคล้องกับกฎหมายได้
4. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ผลจากการฝึกปฏิบัติไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในหน่วยงานได้

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
4. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถจัดทำเอกสารตามเอกสารต้นแบบที่กำหนดในหลักสูตรได้อย่างถูกต้อง และนำไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน (ผู้เข้าอบรมจำเป็นต้องส่งเอกสารที่รับรองจากหน่วยงานว่ามีการนำเอกสารที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้จริง)

ผู้พัฒนาหลักสูตร

1. คุณวรรณิ สุทธิโรจน์อำไพ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
2. ดร.อาภรณ์ เด่นศิริอักษร สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA204 กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ (Personal Data Protection Act for Government Officer)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี จ.นครปฐม และ จ.เพชรบุรี ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฐสิริ นกแก้ว โทร 034 109 686 ต่อ 217043 มือถือ 081 290 4198 Email: bdt-training@su.ac.th เว็บไซต์ https://bdt.su.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 21 – 22 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 17 – 18 กันยายน 2565 รุ่นที่ 3: 16 – 17 พฤศจิกายน 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	2	มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ โรงแรม เดอะ สุกโศล (THE SUKOSOL) ดำเนินการโดย ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร. ณัฐ รัตนทรัพย์ มือถือ 081 803 8027 Email: ceit@sau.ac.th เว็บไซต์ https://ceit.sau.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 24-25 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 2-3 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 3: 25-26 ตุลาคม 2565 รุ่นที่ 4: 20-21 ธันวาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	3	มหาวิทยาลัยศรีปทุม ข้อมูลติดต่อ: คุณวลีพร จิตรพงษ์ โทรศัพท์ 02-579-1111 ต่อ 2196 มือถือ 081-325-9608 Email: ictraining@spu.ac.th เว็บไซต์ https://www.spu.ac.th/fac/informatics	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 4 - 5 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 1 - 2 ตุลาคม 2565	4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	4	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ วิทยาเขตสะพานใหม่ ข้อมูลติดต่อ: ดร.อมรวิทย์ วัชรพุกษาศิต โทรศัพท์ 02 972 7200 มือถือ 064 1450 246 Email: it@northbkk.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 9-10 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 23-24 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 3: 7-8 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 4: 21-22 กรกฎาคม 2565	4,990 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	5	มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา) ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ มือถือ 082 498 1177 Email: ict@mahidol.ac.th เว็บไซต์: https://www.ict.mahidol.ac.th	23-24 มิถุนายน 2565	6,500 บาท 40 คน

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
ภาคเหนือ	6	มหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย มือถือ 083 017 9799	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่1: 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่2: 30-31 กรกฎาคม 2565	5,500 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	7	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์อารยา ชินวรโกมล มือถือ 081 553 4286	20-21 เมษายน 2565	6,000 บาท 30 คน
ภาคใต้	8	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศรวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	23-24 พฤษภาคม 2565	5,900 บาท (Onsite) 4,200 บาท (Online) 30 คน

4. DGA206

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรหลักการกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับผู้บริหารภาครัฐ (The Principle of PDPA for Government Executives)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีความตระหนักรู้ในการใช้งานเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสามารถกำหนดนโยบายในการบริหารงานที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้ และมีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เนื้อหาในหลักสูตรจะเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความตระหนักและความเข้าใจในการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร เน้นองค์ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและการอภิปรายกลุ่มเพื่อให้ผู้บริหารได้นำความรู้และทักษะจากหลักสูตรไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและเข้าใจในบทบาทหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติตาม
- 2) เพื่อให้มีความตระหนักรู้ในการใช้งานเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- 3) เพื่อให้สามารถกำหนดนโยบายในการบริหารงานที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- 4) เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจในขั้นตอนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เช่น การกำหนดและแยกแยะข้อมูลส่วนบุคคล การร้องขอของเจ้าของข้อมูลการรับมือการรั่วไหล ของข้อมูล เป็นต้น

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐกลุ่มผู้บริหารระดับสูง (Executive)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐกลุ่มผู้อำนวยการกอง (Management)
- 3) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับนโยบายการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลขององค์กร

หัวข้อในหลักสูตร

- หลักการด้านความเป็นส่วนตัวและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy and Data Protection Principles)
- แนะนำกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Introduction to PDPA)
- บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Roles and Responsibility)
- ข้อมูลส่วนบุคคลและฐานทางกฎหมาย (Personal Information and Lawful Basis)
- การโอนข้อมูลส่วนบุคคลไปยังต่างประเทศ (Cross Border Transfer)
- สิทธิของเจ้าของข้อมูลและการจัดการคำร้องขอของเจ้าของข้อมูล (Data Subject Right and Subject Access Request)
- การบันทึกกิจกรรมการประมวลผลข้อมูล และการบันทึกกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้อง (Record of Processing Activity (ROPA) and Related Recording)
- การประเมินผลกระทบ การบริหารจัดการความเสี่ยง และบริหารจัดการเหตุการณ์ไม่ปกติ (Data Protection Impact Assessment, Risk Management, and Incident Management)
- แนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง (Related Security and Information Technology Practices)
- มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง (Related International Standards)
- การจัดการการเปลี่ยนแปลงภายในองค์กร (Organizational Change Management)
- กรณีศึกษา แลกเปลี่ยน เรียนรู้ (Discussion)

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา

(Unit of Competency)

1)	DT600 วิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) เพื่อตีความและหาข้อสรุปที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจ
2)	DG100 ปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล (Governance Framework) และหลักปฏิบัติ (Principles) ที่ดีด้านดิจิทัล
3)	DG200 กำกับและตรวจสอบการ ปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล (Governance Framework) และหลักปฏิบัติที่ดีด้านดิจิทัล
4)	DG500 บริหารความเสี่ยงดิจิทัล (Digital Risk Management)

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	การอภิปราย (Discussion) (ชั่วโมง)
8.5	3.5
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 12 ชั่วโมง (2 วัน)	

Learning Content

รหัสหัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสามารถ (Unit of Competency: UOC)			
		DT600 (DT604)	DG500 (DG501)	DG100 (DG101)	DG200 (DG201)
LC1	หลักการด้านความเป็นส่วนตัวและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy and Data Protection Principles)	✓			
LC2	แนะนำกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Introduction to PDPA)	✓		✓	✓
LC3	บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Roles and Responsibility)	✓			
LC4	ข้อมูลส่วนบุคคลและฐานทางกฎหมาย (Personal Information and Lawful Basis)	✓		✓	✓
LC5	การโอนข้อมูลส่วนบุคคลไปยังต่างประเทศ (Cross Border Transfer)	✓			
LC6	สิทธิของเจ้าของข้อมูลและการจัดการคำร้องขอของเจ้าของข้อมูล (Data Subject Right and Subject Access Request)	✓		✓	✓
LC7	การบันทึกกิจกรรมการประมวลผลข้อมูล และการบันทึกกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้อง (Record of Processing Activity and Related Recording)	✓	✓		
LC8	การประเมินผลกระทบ การบริหารจัดการความเสี่ยง และบริหารจัดการเหตุการณ์ไม่ปกติ (Data Protection Impact Assessment, Risk Management, and Incident Management)	✓	✓		✓
LC9	แนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง (Related Security and Information Technology Practices)	✓	✓		
LC10	มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง (Related International Standards)	✓	✓		
LC11	การจัดการการเปลี่ยนแปลงภายในองค์กร (Organizational Change Management)	✓		✓	✓
LC12	กรณีศึกษา แลกเปลี่ยน เรียนรู้ (Discussion)	✓		✓	✓

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและเข้าใจในบทบาทหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติตาม
2. ผู้เข้าอบรมมีความตระหนักรู้ในการใช้งานเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
3. ผู้เข้าอบรมสามารถกำหนดนโยบายในการบริหารงานที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
4. ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจในขั้นตอนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เช่น การกำหนดและแยกแยะข้อมูลส่วนบุคคล การคำร้องขอของเจ้าของข้อมูลการรับมือการรั่วไหลของข้อมูล

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ผู้พัฒนาหลักสูตร

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติศรีรัต ธรรมบุษดี | มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ ชินธนะศ | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 3. อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ | มหาวิทยาลัยมหิดล |

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA206 หลักการกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับผู้บริหารภาครัฐ
(The Principle of PDPA for Government Executives)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ข้อมูลติดต่อ: 1. จินดาวรรณ ถาวรพรชัย มือถือ 081-492-8069 Email: jindawan.thi@dpu.ac.th 2. ดร.ชัยพร เขมะภาคะพันธ์ มือถือ 089-173-1525 Email: machigar.ong@dpu.ac.th	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 21-22 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2 : ประมาณเดือนพฤษภาคม	7,200 บาท (onsite) 5,500 บาท (online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	2	มหาวิทยาลัยศรีปทุม ข้อมูลติดต่อ: คุณวลีพร จิตรพงษ์ โทรศัพท์ 02-579-1111 ต่อ 2196 มือถือ 081-325-9608 Email: ictraining@spu.ac.th เว็บไซต์ https://www.spu.ac.th/fac/informatics	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 2 - 3 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 6 - 7 สิงหาคม 2565	5,700 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	3	มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี จ.นครปฐม และ จ.เพชรบุรี ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฐสิริ นกแก้ว โทร 034 109 686 ต่อ 217043 มือถือ 081 290 4198 Email: bdt-training@su.ac.th เว็บไซต์ https://bdt.su.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 9 - 10 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 23 - 24 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 3: 1 - 2 ตุลาคม 2565	7,700 บาท (onsite) 5,700 บาท (online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	4	มหาวิทยาลัยมหิดล โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชัน ข้อมูลติดต่อ: คุณไชยวัฒน์ จีรกิจไพบูลย์ มือถือ 097 113 5975 โทรศัพท์ 02 889 2138 ต่อ 6251-2 Email: sotarat.tha@mahidol.ac.th เว็บไซต์ https://www.dataalentteam.com	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 28-29 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 26-27 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 23-24 มิถุนายน 2565	7,500 บาท รุ่นละไม่เกิน 40 คน
ภาคเหนือ	5	มหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อมูลติดต่อ: ดร.ทิพรัตน์ สิทธิวงศ์ เบอร์โทรศัพท์ 0 5596 8675 มือถือ 088 273 2342	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่1: 12-13 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่2: 14-15 กรกฎาคม 2565	5,500 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	6	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ข้อมูลติดต่อ: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โทรศัพท์ 0 5621 9100 ต่อ 1507 หรือ 1527 โทรสาร 0 5688 2244	11-12 กรกฎาคม 2565	4,900 บาท รุ่นละไม่เกิน 20 คน

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
ภาคใต้	7	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศราวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	18-19 เมษายน 2565	6,500 บาท (onsite) 4,600 บาท (online) 30 คน

5. DGA303

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภายในหน่วยงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ (Government Data Governance in Practice)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้มุ่งเน้นการศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการในการบริหารจัดการข้อมูลในองค์กร การฝึกปฏิบัติเพื่อวิเคราะห์กระบวนการงานในองค์กรโดยผลจากการฝึกปฏิบัติจะทำให้เห็นการชุดข้อมูลที่ต้องใช้ในแต่ละกระบวนการ และเห็นความเชื่อมโยงของแต่ละชุดข้อมูลเพื่อให้แต่ละส่วนงานได้เห็นภาพของการใช้ข้อมูลร่วมกันในหน่วยงานและกำหนดผู้รับผิดชอบชุดข้อมูลนั้น ๆ ได้ การเรียนรู้เกี่ยวกับกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ความสำคัญของการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล กระบวนการในการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลแต่ละขั้นตอน การฝึกปฏิบัติในการจัดทำชั้นความลับข้อมูล (Data Classification) การจัดทำการจัดทำเมทาดาตาเชิงธุรกิจ (Business Metadata) การจัดทำเมทาดาตาเชิงเทคนิค (Technical Metadata) การจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) การจัดทำนโยบายข้อมูล (Data Policy)

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของธรรมาภิบาลข้อมูลในองค์กร
- 2) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อให้การได้มาและการนำไปใช้ข้อมูลนั้นถูกต้อง มีความมั่นคงปลอดภัย และมีคุณภาพ
- 3) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในกรอบธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Framework) และกระบวนการในการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ
- 4) เพื่อพัฒนาบุคลากรให้สามารถนำกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐไปประยุกต์ใช้ อันนำไปสู่การดำเนินการภายในหน่วยงาน ติดตามการบริหารจัดการข้อมูลให้มีความโปร่งใส และตรวจสอบได้

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐผู้ทำงานด้านนโยบายและวิชาการ (Academic)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐผู้ทำงานด้านบริการ (Service)
- 3) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Technologist)
- 4) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีความสนใจ

หัวข้อในหลักสูตร

- การบริหารจัดการข้อมูล
- ฝึกปฏิบัติ การวิเคราะห์กระบวนการงาน
- แนวคิดธรรมาภิบาลข้อมูล
- กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ
- ฝึกปฏิบัติ การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา (Unit of Competency)

Learning Content

- 1) DG100 ปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล (Governance Framework) และหลักปฏิบัติ (Principles) ที่ดีด้านดิจิทัล
- 2) DG200 กำกับและตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล (Governance Framework) และหลักปฏิบัติที่ดีด้านดิจิทัล
- 3) DT600 วิเคราะห์ข้อมูล

รหัสหัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสมารถ (UOC)/หน่วยความสมารถย่อย (EOC)					
		DG100		DG200		DT600	
		DG101	DG102	DG201	DG202	DT601	DT604
LC1	การบริหารจัดการข้อมูล					✓	✓
LC2	ฝึกปฏิบัติ การวิเคราะห์กระบวนการ					✓	✓
LC3	แนวคิดธรรมาภิบาลข้อมูล	✓	✓				✓
LC4	กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	✓	✓	✓	✓		✓
LC5	ฝึกปฏิบัติ การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ						✓

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

บรรยาย Lecture (ชั่วโมง)	อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) (ชั่วโมง)
9	9
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 18 ชั่วโมง	

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความตระหนักถึงความสำคัญของธรรมาภิบาลข้อมูลในองค์กร
2. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อให้การได้มาและการนำไปใช้ข้อมูลนั้นถูกต้อง มีความมั่นคงปลอดภัย และมีคุณภาพ
3. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในกรอบธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Framework) และกระบวนการในการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ
4. ผู้เข้าอบรมสามารถนำกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐไปประยุกต์ใช้ อันนำไปสู่การดำเนินการภายในหน่วยงาน ติดตามการบริหารจัดการข้อมูลให้มีความโปร่งใส และตรวจสอบได้

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ผู้พัฒนาหลักสูตร

1. คุณวรณีย์ สุทธิโรจน์อำไพ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
2. ดร.อาภรณ์ เด่นศิริอักษร สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA303 การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภายในหน่วยงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ

(Government Data Governance in Practice)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยมหิดล โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชัน ดำเนินการโดย ข้อมูลติดต่อ: คุณไชยวัฒน์ จิรกิจไพบูลย์ มือถือ 097 113 5975 โทรศัพท์ 02 889 2138 ต่อ 6251-2 Email: sotarat.tha@mahidol.ac.th เว็บไซต์ https://www.dataalentteam.com	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 20-22 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 18-20 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 15-17 มิถุนายน 2565	9,150 บาท รุ่นละไม่เกิน 40 คน
	2	มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี จ.นครปฐม และ จ.เพชรบุรี ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฐสิริ นกแก้ว โทร 034 109 686 ต่อ 217043 มือถือ 081 290 4198 Email: bdt-training@su.ac.th เว็บไซต์ https://bdt.su.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 13 – 15 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 15 – 17 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 3: 5 – 7 ตุลาคม 2565	9,300 บาท (Onsite) 6,100 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	3	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ วิทยาเขตสะพานใหม่ ข้อมูลติดต่อ: ดร.อมรวิทย์ วัชรพุกชาติ โทรศัพท์ 02 972 7200 มือถือ 064 1450 246 Email: it@northbkk.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 20-22 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 2: 27-29 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 3: 3-5 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 4: 9-11 สิงหาคม 2565	7,490 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคเหนือ	4	มหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย มือถือ 083 017 9799	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 8-10 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 6 - 8 กรกฎาคม 2565	7,000 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อีสาน)	5	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (DIGITECH) ระบบการสอนออนไลน์ SUT XLANE /ระบบ Zoom ข้อมูลติดต่อ: คุณณฤมล กันโพธิ์ หมายเลขโทรศัพท์ 0 4422 3789 Email: digitech@sut.ac.th เว็บไซต์ https://digitech.sut.ac.th	มิถุนายน - สิงหาคม 2565 (เดือนละ 1 รุ่น)	6,600 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	6	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ข้อมูลติดต่อ: ดร.ณัฐระพี โพธิ์ปิตกุล โทรศัพท์ 044 247 021	25-27 พฤษภาคม 2565	9,000 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคใต้	7	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศราวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	20-22 มิถุนายน 2565	8,500 บาท (Onsite) 6,000 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน

6. DGA304

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรการวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้ประโยชน์เพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร(Data Analytics and Utilization for Executives)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้มุ่งเน้นการศึกษา และทำความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูล โดยสามารถนำเอาเครื่องมือ เทคโนโลยี และเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูล เข้ามาช่วยวิเคราะห์ ทิศทางและประเมินแนวโน้มเพื่อใช้ในการตัดสินใจ การกำหนดนโยบายการทำงาน การวางแผนนำข้อมูลไปใช้งานได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับงบประมาณ ตลอดจนตระหนักถึงกฎหมาย และแนวทางป้องกันความเสี่ยงจากการ ใช้ข้อมูลในยุคดิจิทัล

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อให้มีความเข้าใจภาพรวมการจัดการข้อมูล ลักษณะและความสัมพันธ์ของข้อมูลในองค์กร
- 2) เพื่อให้สามารถวินิจฉัยเลือกใช้เครื่องมือทางสถิติและเครื่องมือการเรียนรู้ด้วยเครื่อง ในการสร้างแบบจำลองการตัดสินใจจากข้อมูลได้
- 3) เพื่อให้สามารถตีความผลลัพธ์จากแบบจำลองและนำไปใช้ประโยชน์ได้
- 4) เพื่อให้สามารถวางแผน เลือกใช้ข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อวางยุทธศาสตร์ กลยุทธ์และการดำเนินงาน สำหรับองค์กร
- 5) เพื่อให้มีความตระหนักรู้กฎหมายและความสำคัญในการจัดการข้อมูลในยุคสังคมดิจิทัล

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง (Executive)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการกอง (Management)
- 3) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีความสนใจในการใช้ข้อมูลเพื่อการบริหารองค์กร

หัวข้อในหลักสูตร

- ภาพรวมการจัดการข้อมูล ลักษณะและความสัมพันธ์ของข้อมูลในองค์กร
- กระบวนการ เทคนิคและเครื่องมือ วิเคราะห์ข้อมูล
- การเลือกใช้ข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และการดำเนินงานสำหรับองค์กร
- การตีความข้อมูล ความรู้ ข่าวดสารที่ได้ และการนำผลลัพธ์ไปใช้ประโยชน์ ในการดำเนินงาน
- กฎหมายและแนวทางป้องกันความเสี่ยง จากการใช้ข้อมูลในยุคดิจิทัล

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา (Unit of Competency)

- 1) DT600 วิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) เพื่อตีความและหาข้อสรุปที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจ
- 2) DG100 ปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล และหลักปฏิบัติที่ดีด้านดิจิทัล
- 3) DG201 กำหนดประเด็นตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล และหลักปฏิบัติดิจิทัล

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	การสาธิต (Demonstration) การระดมสมอง (Brainstorm) (ชั่วโมง)
8	4
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 12 ชั่วโมง (2 วัน)	

Learning Content

รหัส หัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสามารถ (Unit of Competency: UC)		
		DT600	DG100	DG200
LC1	ภาพรวมการจัดการข้อมูล ลักษณะและความสัมพันธ์ของข้อมูลในองค์กร	✓		
LC2	กระบวนการ เทคนิคและเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล	✓		
LC3	การเลือกข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และการดำเนินงานสำหรับองค์กร	✓	✓	
LC4	การตีความข้อมูล ความรู้ ข่าวสารที่ได้ และการนำผลลัพธ์ไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงาน	✓		
LC5	กฎหมายและแนวทางป้องกันความเสี่ยงจากการใช้ข้อมูลในยุคดิจิทัล		✓	✓
	Brainstorm & Discussion			

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจภาพรวมการจัดการข้อมูล ลักษณะและความสัมพันธ์ของข้อมูลในองค์กร
2. ผู้เข้าอบรมสามารถวินิจฉัยเลือกใช้เครื่องมือทางสถิติและเครื่องมือการเรียนรู้ด้วยเครื่อง ในการสร้างแบบจำลองการตัดสินใจจากข้อมูลได้
3. ผู้เข้าอบรมสามารถตีความผลลัพธ์จากแบบจำลองและนำไปใช้ประโยชน์ได้
4. ผู้เข้าอบรมสามารถวางแผน เลือกใช้ข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อวางยุทธศาสตร์ กลยุทธ์และการดำเนินงาน สำหรับองค์กร
5. ผู้เข้าอบรมมีความตระหนักรู้กฎหมายและความสำคัญในการจัดการข้อมูลในยุคสังคมดิจิทัล

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ผู้พัฒนาหลักสูตร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.พรฤดี เนติโสภาคกุล
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริศ หนูหอม
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินดา พละหาญ
5. อาจารย์ภัสมะ เจริญพงษ์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มหาวิทยาลัยนเรศวร
มหาวิทยาลัยมหิดล
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA304 การวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้ประโยชน์เพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร

(Data Analytics and Utilization for Executives)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยมหิดล โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชัน ดำเนินการโดย ข้อมูลติดต่อ: คุณพลอยไพลิน เพชรแอน โทรศัพท์ 02 889-2138 ต่อ 6267 เว็บไซต์ https://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egco	2-3 เมษายน 2565	7,700 บาท รุ่นละไม่เกิน 40 คน
	2	มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี จ.นครปฐม และ จ.เพชรบุรี ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฐสิริ นกแก้ว โทร 034 109 686 ต่อ 217043 มือถือ 081 290 4198 Email: bdt-training@su.ac.th เว็บไซต์ https://bdt.su.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่1: 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่2: 2 – 3 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่3: 3 - 4 กันยายน 2565	7,700 บาท (Onsite) 5,700 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	3	มหาวิทยาลัยศรีปทุม ข้อมูลติดต่อ: คุณวลีพร จิตรพงษ์ โทรศัพท์ 02 579 1111 ต่อ 2196 มือถือ 081 325 9608 Email: icctraining@spu.ac.th เว็บไซต์ https://www.spu.ac.th/fac/informatics	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 7 - 8 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 3 - 4 กันยายน 2565	5,700 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	4	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ข้อมูลติดต่อ: คุณสุพรรณิการ์ ทับมณี โทรศัพท์ 022445630 มือถือ 081 659 6992 Email: supunnigar_tup@dusit.ac.th เว็บไซต์ http://www.dusit.ac.th	7 – 8 พฤษภาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 5,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	5	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ข้อมูลติดต่อ: คุณนุชรี คำชมทรัพย์ มือถือ 089 699 7880 โทรสาร 02 723 4910 เว็บไซต์ itl.ac.th	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 9-10 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 9-10 กรกฎาคม 2565	7,900 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
ภาคเหนือ	6	มหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย์ มือถือ 083 017 9799	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 28-29 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 23-24 มิถุนายน 2565	5,500 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	7	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ข้อมูลติดต่อ: นายสุกนกานต์ สันติสุวรรณ โทรศัพท์ 0 5526 7200 มือถือ 081 962 4263 Email: idt@psru.ac.th เว็บไซต์ https://www.psu.ac.th https://idt.psu.ac.th	26 – 27 พฤษภาคม 2565	5,700 บาท 30 คน
	8	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ข้อมูลติดต่อ: สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โทรศัพท์ 0 5621 9100 ต่อ 1507 หรือ 1527 โทรสาร 0 5688 2244	18-19 กรกฎาคม 2565	3,900 บาท ไม่ต่ำกว่า 20 คน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อีสาน)	9	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (DIGITECH) ระบบการสอนออนไลน์ SUT XLANE /ระบบ Zoom ข้อมูลติดต่อ: คุณณฤมล กันโพธิ หมายเลขโทรศัพท์ 0 4422 3789 Email: digitech@sut.ac.th เว็บไซต์ https://digitech.sut.ac.th	ตุลาคม – ธันวาคม 2565 (เดือนละ 1 รุ่น)	4,800 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคใต้	10	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์เสรี ชะนะะ มือถือ 089 296 2109 Email: seree.ch@skru.ac.th	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 16-17 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 19-20 พฤษภาคม 2565	7,700 บาท (Onsite) 5,700 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	11	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศราวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	7-8 กรกฎาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน

7. DGA305

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลด้วยภาพ (Data Analytics and Data Visualization)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่ให้ความรู้ตั้งแต่การจัดระเบียบข้อมูลและแปลงข้อมูล การนำข้อมูลไปวิเคราะห์ การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล การสร้าง Data Visualization การออกแบบและสร้าง Dashboard ที่มีประสิทธิภาพและถูกต้อง ตามหลักการสื่อสารและตอบโจทย์ผู้ใช้งาน ด้วยแอปพลิเคชันที่เหมาะสม

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อสร้างพื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสำรวจ (Exploratory Data Analysis)
- 2) เพื่อฝึกตั้งคำถามเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล
- 3) เพื่อฝึกจัดระเบียบข้อมูล และแปลงข้อมูลให้พร้อมนำไปวิเคราะห์
- 4) เพื่อเรียนรู้พื้นฐานทางสถิติ และนำไปใช้หาความหมายเชิงลึก (Insights)
- 5) เพื่อเรียนรู้หลักการวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรเดียวและหลายตัวแปร รวมถึงการใช้ Data Visualization ในการวิเคราะห์ข้อมูล
- 6) เพื่อฝึกการตีความผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล
- 7) เพื่อเรียนรู้หลักการในการออกแบบและสร้าง Dashboard เบื้องต้น

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ทำงานด้านนโยบายและวิชาการ (Academic)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ทำงานด้านบริการ (Service)
- 3) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีความสนใจในการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลด้วยภาพ

หัวข้อในหลักสูตร

- Introduction
- Data Transformation
- Exploring Single Variable Data Analytics
- Exploring Data Analytics with Multiple Variables
- Understanding Data
- Dashboard Design Principles

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา
(Unit of Competency)

Learning Content

DT600 วิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) เพื่อตีความและหาข้อสรุปที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจ

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) (ชั่วโมง)
5.5	6.5
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 12 ชั่วโมง (2 วัน)	

รหัส หัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสามารถ (Unit of Competency: UOC)		
		DT601	DT602	DT603
LC1	Introduction	✓		
LC2	Data Transformation		✓	
LC3	Analyzing One Variable			✓
LC4	Analyzing Multiple Variable			✓
LC5	Understanding Data			✓
LC6	Dashboard Design Principles	✓		✓

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสำรวจ (Exploratory Data Analysis)
2. ผู้เข้าอบรมสามารถตั้งคำถามเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล จัดระเบียบข้อมูล และแปลงข้อมูลให้พร้อมนำไปวิเคราะห์
3. ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานทางสถิติ และนำไปใช้หาความหมายเชิงลึก (Insights)
4. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ในหลักการวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรเดียวและหลายตัวแปร รวมถึงการใช้ Data Visualization ในการวิเคราะห์ข้อมูล
5. ผู้อบรมสามารถตีความผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล
6. ผู้อบรมมีความรู้หลักการในการออกแบบและสร้าง Dashboard เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ผู้พัฒนาหลักสูตร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.อติวงศ์ สุชาโต
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชฎารัตน์ พิพัฒน์นันท์
4. ดร.เทพชัย ทรัพย์นิธิ
5. ดร. วิโรจน์ จิรพัฒน์กุล

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA305 การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลด้วยภาพ
(Data Analytics and Data Visualization)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยมหิดล โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชัน ดำเนินการโดย ข้อมูลติดต่อ: คุณพลอยไพสิน เพชรแอน โทรศัพท์ 02 889-2138 ต่อ 6267 เว็บไซต์ https://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egco	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 4-5 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 9-10 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 5-6 มิถุนายน 2565	6,800 บาท รุ่นละไม่เกิน 40 คน
	2	มหาวิทยาลัยสยาม ข้อมูลติดต่อ: อ.อุริเดช อาภาสัจย์ โทรศัพท์ 02 457 0068 ต่อ 5337	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 21-22 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 21-22 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 3: 22-23 กันยายน 2565	6,380 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	3	มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี จ.นครปฐม และ จ.เพชรบุรี ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฐสิริ นกแก้ว โทร 034 109 686 ต่อ 217043 มือถือ 081 290 4198 Email: bdt-training@su.ac.th เว็บไซต์ https://bdt.su.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 27 - 28 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 3 - 4 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 3: 17 - 18 ตุลาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	4	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี บริษัท เออาร์ไอที จำกัด ถ.พระราม 3 กทม. ดำเนินการโดย ข้อมูลติดต่อ: 1.คุณลัดดา วีระเบญจพล มือถือ 086 668 5261 2. คุณหทัยา แซ่ฉั่ว มือถือ 085 553 5679 Email: admin@mutt.ac.th เว็บไซต์ https://www.arit.mutt.ac.th	แบ่งเป็น 8 รุ่น รุ่นที่ 1: 11-12 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 11-12 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 16-17 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 4: 29-30 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 5: 11-12 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 6: 25-26 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 7: 8-9 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 8: 22-23 สิงหาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	5	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ข้อมูลติดต่อ: 1.ผศ.ดร.สิรินดา พลหาญ มือถือ 097 040 9388 2. ผศ.เอกรินทร์ วรุตบางกูร มือถือ 089-776-1151 โทรศัพท์ 02-697-6504-5 เว็บไซต์ http://science.utcc.ac.th	แบ่งเป็น 6 รุ่น รุ่นที่ 1: 5-6 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 17-18 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 7-8 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 4: 21-22 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 5: 5-6 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 6: 19-20 กรกฎาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	6	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ ข้อมูลติดต่อ: 1. ดร.ปณิดา อูสรานนท์ มือถือ 089 134 8224 2. นายทิวรร นรนวล มือถือ 083 457 41979	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 19 - 20 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 23 - 24 มิถุนายน 2565	6,400 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่ รองรับ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	7	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ข้อมูลติดต่อ: คุณสุนิสา สิงห์แก้ว โทรศัพท์: 02 562 0951-6 ต่อ 622594 Email: tam@ku.ac.th เว็บไซต์: https://ocs.ku.ac.th	26-27 พฤษภาคม 2565 เวลา 09:00-16:00 น.	6,800 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	8	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ข้อมูลติดต่อ: คุณสุพรรณิการ์ ทับมณี โทรศัพท์ 022445630 มือถือ 081 659 6992 Email: supunnigar_tup@dusit.ac.th เว็บไซต์ http://www.dusit.ac.th	28 – 29 พฤษภาคม 2565	5,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	9	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนรินทร์ ข้อมูลติดต่อ: ดร.ณรงศักดิ์ พุดผือก มือถือ 086 513 6530 Email: narongsak.put@rru.ac.th เว็บไซต์: http://www.dusit.ac.th	พฤษภาคม - ธันวาคม 2565	5,000 บาท (Onsite) 2,000 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	10	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โรงแรม จัสมิน ซิตี้ (สุขุมวิท 23) ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.จันตรี ผลประเสริฐ มือถือ 086 006 7779 Email: msds@g.swu.ac.th	พฤษภาคม - สิงหาคม 2565 (เรียนสัปดาห์ละครั้ง 3 สัปดาห์) หรือ 3 วันติด)	6,900บาท รุ่นละไม่เกิน 40 คน
	11	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บริษัท สคูลดีโอ จำกัด อาคารเอ็ม บี เค ทาวเวอร์ ดำเนินการโดย ข้อมูลติดต่อ: คุณจิรพล ทรงวุฒิ โทรศัพท์ 02-218-0232, 02-218-0242 มือถือ 080 683 3776 Email: lic@chula.ac.th เว็บไซต์ https://lic.chula.ac.th	แบ่งเป็น 6 รุ่น รุ่นที่ 1: 1พฤษภาคม - 28 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: มิถุนายน - กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 3: กรกฎาคม - สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 4: สิงหาคม - กันยายน 2565 รุ่นที่ 5: กันยายน - พฤศจิกายน 2565 รุ่นที่ 6: พฤศจิกายน - ธันวาคม 2565	9,900 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	12	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ วิทยาเขตสะพานใหม่ ข้อมูลติดต่อ: ดร.อมรวิทย์ วัชรพฤษชาติ โทรศัพท์ 02 972 7200 มือถือ 064 1450 246 Email: it@northbkk.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 16-17 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 23-24 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 3: 30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 4: 14-15 กรกฎาคม 2565	4,990 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	13	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ข้อมูลติดต่อ: คุณนุชรี คำชมทรัพย์ มือถือ 089 699 7880 โทรสาร 02 723 4910 เว็บไซต์ itl.ac.th/th	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 1-2 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 5-6 กรกฎาคม 2565	6,000 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	14	มหาวิทยาลัยศรีปทุม ข้อมูลติดต่อ: คุณวสิษฐ จิตรพงษ์ โทรศัพท์ 02-579-1111 ต่อ 2196 มือถือ 081-325-9608 Email: icctraining@spu.ac.th เว็บไซต์ https://www.spu.ac.th/fac/informatics	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 2 - 3 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 2: 5 - 6 พฤศจิกายน 2565	4,900 บาท (Online)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
ภาคเหนือ	15	มหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย มือถือ 083 017 9799	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 11-12 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 4 - 5 สิงหาคม 2565	5,500 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	16	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ชัยวุฒิ โกเมศ มือถือ 081-9525601 Email: chvgz@lpru.ac.th	(Onsite) รุ่นที่ 1: 21 – 22 พฤษภาคม 2565 (Onsite) รุ่นที่ 2: 23 – 24 กรกฎาคม 2565 (Online) รุ่นที่ 1: 18 – 19 มิถุนายน 2565 (Online) รุ่นที่ 2: 27 – 28 สิงหาคม 2565	3,900 บาท (Onsite) 2,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	17	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ข้อมูลติดต่อ: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โทรศัพท์ 0 5621 9100 ต่อ 1507 หรือ 1527 โทรสาร 0 5688 2244	25-26 กรกฎาคม 2565	3,900 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	18	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ข้อมูลติดต่อ: คุณอมรทรัพย์ อินกองงาม โทรศัพท์ 0 5392 1444 ต่อ 1619 มือถือ 081 554 4691 เว็บไซต์ https://arit.rmutl.ac.th/	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 22 – 23 กันยายน 2565 รุ่นที่ 2: 24 – 25 พฤศจิกายน 2565	6,900 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อีสาน)	19	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์เกษมา ดอกดวง โทรศัพท์ 0 4535 2000 ต่อ 1700 มือถือ 09 4263 4259 Email: office.i@ubru.ac.th เว็บไซต์ http://www.ind-tech.ubru.ac.th	แบ่งเป็น 6 รุ่น รุ่นที่ 1: 21 – 22 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 19 – 20 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 16 – 17 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 4: 21 – 22 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 5: 18 – 19 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 6: 15 – 16 กันยายน 2565	5,000 บาท (Onsite) 2,000 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	20	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย ข้อมูลติดต่อ: อ.ปรมินทร์ นวลอินทร์ โทรศัพท์ 043 246 536- 8 มือถือ 099 737 2030 Email: paramin@cas.ac.th เว็บไซต์ http://www.cas.ac.th	20 – 22 พฤษภาคม 2565	9,000 บาท (Onsite) 6,000 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	21	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ข้อมูลติดต่อ: ดร.สุธาสินี คุปตะบุตร มือถือ 093 417 3232	18-19 พฤษภาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) 30 คน

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อีสาน)	22	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (DIGITECH) ระบบการสอนออนไลน์ SUT XLANE /ระบบ Zoom ข้อมูลติดต่อ: คุณณณมล กันโพธิ หมายเลขโทรศัพท์ 0 4422 3789 Email: digitech@sut.ac.th เว็บไซต์ https://digitech.sut.ac.th	มิถุนายน – สิงหาคม 2565 (เดือนละ 1 รุ่น)	4,800 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	23	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ข้อมูลติดต่อ: ผศ.วุฒิชัย อินทรแก้ว มือถือ 082-4300618 Email: wuttichai.in@skru.ac.th	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 23-24 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,9000 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	24	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการผลิต ข้อมูลติดต่อ: คุณศรวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	4-5 สิงหาคม 2565	5,900 บาท (Onsite) 4,2000 บาท (Online) 30 คน
ภาคใต้	25	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ข้อมูลติดต่อ: คุณสุขบุรีย๊ะส์ กาจิ โทรศัพท์ 073 299 699 ต่อ 21005 Email: aricinfo@yru.ac.th เว็บไซต์ https://aric.yru.ac.th/	24-25 กันยายน 2565	6,500 บาท 30 คน

8. DGA306

ชื่อหลักสูตร เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics Techniques)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้มุ่งเน้นศึกษาเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น การรวบรวมและสกัดข้อมูล การสำรวจและจัดเตรียมข้อมูล การวิเคราะห์และออกแบบคลังข้อมูล การพัฒนาข้อมูลภาพทัศน์ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง การวิเคราะห์ ตีความและแปลผลข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องมือสมัยใหม่ การนำไปใช้ประโยชน์ การจัดทำโครงการด้านการวิเคราะห์ข้อมูล

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมสำหรับงานด้านข้อมูลได้
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำข้อมูลในฐานข้อมูลได้ เพื่อสร้างคลังข้อมูลที่เหมาะสมได้
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถสำรวจและจัดเตรียมข้อมูลได้
- 4) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสมและเข้าใจได้ง่าย
- 5) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ข้อมูล และสร้างโมเดลการทำนายโดยใช้เครื่องมือหรือเทคนิคการ
- 6) วิเคราะห์ข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่ได้

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (Technologist)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีความสนใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หัวข้อในหลักสูตร

- Review programming with R, Python or others
- Data Exploration with R, Python or others
- Data warehouse Analysis, Design and Implement
- Data Visualization
- Data Analytics and Visualization

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา

(Unit of Competency)

DT600 วิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) เพื่อตีความและหาข้อสรุปที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจ

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	การฝึกปฏิบัติ(Workshop) (ชั่วโมง)
10.50	25.50
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 36 ชั่วโมง (6 วัน)	

Learning Content

รหัส หัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content: LC)	หน่วยความสามารถ (Unit of Competency: UoC) หน่วยความสามารถย่อย (Element of Competency :EoC)		
		DT600		
		DT601	DT602	DT603
LC1	Review programming with R, Python or others			
LC2	Data Exploration with R, Python or others			✓
LC3	Data warehouse Analysis, Design and Implement		✓	
LC4	Data Visualization		✓	✓
LC5	Data Analytics and Visualization	✓	✓	✓

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมสามารถเขียนโปรแกรมสำหรับงานด้านข้อมูลในขั้นพื้นฐานได้
2. ผู้เข้าอบรมสามารถนำเข้าข้อมูลในฐานข้อมูลเพื่อสร้างคลังข้อมูลที่เหมาะสมได้
3. ผู้เข้าอบรมสามารถสำรวจและจัดเตรียมข้อมูลได้
4. ผู้เข้าอบรมสามารถนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสมและเข้าใจได้ง่าย
5. ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ข้อมูล และสร้างโมเดลการทำนายโดยใช้เครื่องมือหรือเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่ได้

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
4. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำเสนอ Final Project ครบถ้วนทุกหัวข้อ

ผู้พัฒนาหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศราวุธ แรมจันทร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรณณ เชาวลิต มหาวิทยาลัยศิลปากร
3. ดร.ณัฐโชติ พรหมฤทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
4. อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA306 เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics Techniques)

ภูมิภาค	ลำดับที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี บริษัท เออาร์ไอที จำกัด ถ.พระราม 3 กทม. ข้อมูลติดต่อ: 1. คุณลัดดา วีระเบญจพล มือถือ 086 668 5261 2. คุณหทัยา แซ่ฉั่ว มือถือ 085 553 5679 Email: admin@rmutt.ac.th เว็บไซต์ https://www.arit.rmutt.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 17-20 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 21-24 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 3: 19-21 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 4: 23-26 สิงหาคม 2565	16,500 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	2	มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี จ.นครปฐม และ จ.เพชรบุรี ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฐสิริ นกแก้ว โทร 034 109 686 ต่อ 217043 มือถือ 081 290 4198 Email: bdt-training@su.ac.th เว็บไซต์ https://bdt.su.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 23 - 28 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 4 - 9 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 3: 7 - 12 พฤศจิกายน 2565	16,500 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน

ภูมิภาค	ลำดับที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่ รองรับ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	3	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ใช้ระบบประชุมออนไลน์ Zoom ข้อมูลติดต่อ: คุณฐนสิน ญาติสูงเนิน มือถือ 0934193592 หรือ Email: tanasin@tni.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 16-21 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 6-11 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 3: 18-23 กรกฎาคม 2565	9,900 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	4	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ข้อมูลติดต่อ: คุณสุพรรณิการ์ ทับมณี โทรศัพท์ 022445630 มือถือ 081 659 6992 Email: supunnigar_tup@dusit.ac.th เว็บไซต์ http://www.dusit.ac.th	5 – 10 มิถุนายน 2565	16,000 บาท 30 คน
	5	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ข้อมูลติดต่อ: คุณสุนิสา สิงห์แก้ว โทรศัพท์: 02 562 0951-6 ต่อ 622594 Email: tam@ku.ac.th เว็บไซต์: https://ocs.ku.ac.th	6-10 มิถุนายน 2565 (08:30-17:00 น.)	14,000 บาท 30 คน
	6	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ข้อมูลติดต่อ: คุณนุชรี คำชมทรัพย์ มือถือ 089 699 7880 เว็บไซต์ itl.ac.th/th	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 13-15 และ 20-22 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 18-20 และ 25-27 กรกฎาคม 2565	16,500 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคเหนือ	7	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิต ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.ศราวุธ แรมจันทร์ มือถือ 086 513 6530 โทรศัพท์ 0 2623 5055-8	ตุลาคม 2565 - ธันวาคม 2565 (จำนวน 6 วัน วันละ 6 ชั่วโมง)	16,500 บาท 60 คน
	8	มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา) ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ มือถือ 082 498 1177 Email: ict@mahidol.ac.th เว็บไซต์: https://www.ict.mahidol.ac.th	4-9 กรกฎาคม 2565	15,000 บาท 40 คน
	9	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ข้อมูลติดต่อ: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โทรศัพท์ 0 5621 9100 ต่อ 1507 หรือ 1527 โทรสาร 0 5688 2244	6-11 มิถุนายน 2565	10,900 บาท ไม่ต่ำกว่า 20 คน
ภาคเหนือ	10	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ข้อมูลติดต่อ: คุณสุกานต์ สันติสุวรรณ มือถือ 081 962 4263 โทรศัพท์ 0 5526 7200 Email: idt@psru.ac.th เว็บไซต์ https://www.psru.ac.th https://idt.psru.ac.th	21 – 26 มิถุนายน 2565	16,500 บาท 30 คน
	11	มหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย์ มือถือ 083 017 9799	15-20 สิงหาคม 2565	12,000 บาท 30 คน

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่ รองรับ
ภาคเหนือ	12	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ข้อมูลติดต่อ: คุณอมรทรัพย์ อินกองงาม โทรศัพท์ 0 5392 1444 ต่อ 1619 มือถือ 081 554 4691 เว็บไซต์ https://arit.rmutl.ac.th/	3-5 พฤศจิกายน 2565	16,500 บาท
				30 คน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อีสาน)	13	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์กษมา ดอกดวง โทรศัพท์ 0 4535 2000 ต่อ 1700 มือถือ 09 4263 4259 Email: office.i@ubru.ac.th เว็บไซต์ http://www.ind-tech.ubru.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 18 – 23 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 20 – 25 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 3: 18 – 23 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 4: 19 – 24 กันยายน 2565	15,000 บาท (Onsite) 8,000 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	14	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี DIGITECH ระบบการสอนออนไลน์ SUT XLANE /ระบบ Zoom ข้อมูลติดต่อ: คุณณฤมล กันโพธิ หมายเลขโทรศัพท์ 0 4422 3789 Email: digitech@sut.ac.th เว็บไซต์ https://digitech.sut.ac.th	กรกฎาคม – กันยายน 2565 (เดือนละ 1 รุ่น)	14,400 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคใต้	15	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศราวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	ยังไม่ระบุวันที่ฝึกอบรม	15,500 บาท (Onsite) 10,900 บาท (Online) 30 คน

9. DGA308

ชื่อหลักสูตร การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการบริการด้านดิจิทัลภาครัฐ (Software Development for Digital Government Services)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมอบรม เข้าใจถึงกระบวนการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ มีความสามารถในการกำหนดกลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ สามารถวิเคราะห์ความต้องการ และสรุปความต้องการบริการดิจิทัลและกระบวนการให้บริการแบบเชื่อมโยงได้ รวมถึงความสามารถในการระบุองค์ประกอบสำคัญของการออกแบบบริการดิจิทัล และการสร้างพิมพ์เขียวบริการสู่การพัฒนานวัตกรรมบริการได้

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์
- 2) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการในการออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์
- 3) มีความสามารถกำหนดกลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ วิเคราะห์ความต้องการ และสรุปความต้องการบริการดิจิทัลและกระบวนการให้บริการแบบเชื่อมโยงได้
- 4) สามารถระบุองค์ประกอบสำคัญของการออกแบบบริการดิจิทัลได้
- 5) สามารถสร้างพิมพ์เขียวบริการ (Service Blueprint) สู่การพัฒนานวัตกรรมบริการได้

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (Technologist)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีความสนใจเกี่ยวกับการพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับบริการดิจิทัลในหน่วยงานภาครัฐ

หัวข้อในหลักสูตร

- กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Development Process) หลักการวิเคราะห์ความต้องการของซอฟต์แวร์ (Software Requirements) และ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- หลักการวางแผนการดำเนินโครงการ (Project Plan) และแผนการพัฒนาซอฟต์แวร์
- การออกแบบสถาปัตยกรรมและรายละเอียดของซอฟต์แวร์ (Software architecture and detailed design)
- การรับประกันคุณภาพของซอฟต์แวร์ (Software Quality Assurance)
- หลักการวิเคราะห์การปฏิสัมพันธ์/ประสบการณ์ของผู้ขอรับบริการตลอดจนกระบวนการให้บริการแบบเชื่อมโยง (User Experience and User Journey)
- องค์ประกอบของการออกแบบบริการเพื่อความสมบูรณ์ของการให้บริการ
- การสร้างพิมพ์เขียวบริการ (Service Blueprint) สำหรับพัฒนานวัตกรรมบริการ

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา
(Unit of Competency)

- 1) DT700 พัฒนาซอฟต์แวร์ตามแนวทางพลวัตรปรับ
ต่อเนื่อง
- 2) DS300 ออกแบบนวัตกรรมบริการ

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) (ชั่วโมง)
11	13
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 24 ชั่วโมง (4 วัน)	

Learning Content

รหัสหัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสามารถ (Unit of Competency: UoC) หน่วยความสามารถย่อย (Element of Competency: EoC)	
		DT700*	DS300*
LC1	กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Development Process) หลักการวิเคราะห์ความต้องการของซอฟต์แวร์ (Software Requirements) และ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	✓	
LC2	หลักการวางแผนการดำเนินงานโครงการ (Project Plan) และแผนการพัฒนาซอฟต์แวร์	✓	
LC3	การออกแบบสถาปัตยกรรมและรายละเอียดของซอฟต์แวร์ (Software architecture and detailed design)	✓	
LC4	การรับประกันคุณภาพของซอฟต์แวร์ (Software Quality Assurance)	✓	
LC5	หลักการวิเคราะห์การปฏิบัติงานที่ประสบการณของผู้ใช้รับบริการตลอดจนกระบวนการ บริการแบบเชื่อมโยง (User Experience and User Journey)		✓
LC6	องค์ประกอบของการออกแบบบริการเพื่อความสะดวกสมบูรณ์ของการให้บริการ		✓
LC7	การสร้างพิมพ์เขียวบริการ (Service Blueprint) สำหรับพัฒนานวัตกรรมบริการ		✓

หมายเหตุ * ครอบคลุมทุกหน่วยความสามารถย่อย

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์
2. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการในการออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์
3. ผู้เข้าอบรมสามารถกำหนดกลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ วิเคราะห์ความต้องการ และสรุปความต้องการบริการดิจิทัลและกระบวนการให้บริการแบบเชื่อมโยงได้
4. ผู้เข้าอบรมสามารถระบุองค์ประกอบสำคัญของการออกแบบบริการดิจิทัลได้
5. ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างพิมพ์เขียวบริการ (Service Blueprint) สำหรับการพัฒนานวัตกรรมบริการได้

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
4. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมแสดงการมีส่วนร่วมในการนำเสนอผลงาน และอภิปรายระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมและผู้สอน

ผู้พัฒนาหลักสูตร

- | | |
|---|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาณุพงษ์ วันจันทร์ทิ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สันติพัฒน์ อรุณธารี | มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย |
| 3. ดร.ศศิธร มงคลศรีพัฒนา | มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย |
| 4. ดร.ชยานนท์ ทรัพย์อาภา | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| 5. อาจารย์นิติรัตน์ ตันทเวช | สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น |

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA308 การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการบริการด้านดิจิทัลภาครัฐ
(Software Development for Digital Government Services)

ภูมิภาค	ลำดับที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ข้อมูลติดต่อ: 1. ผศ.ชฎารัตน์ พิพัฒน์นันท์ มือถือ 092 725 9588 2. ดร.ศศิธร มงคลศรีพัฒนา มือถือ 062 874 3464	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่น 1 : 24-27 พฤษภาคม 2565 รุ่น 2: 19-22 กรกฎาคม 2565 รุ่น 3: 27-30 กันยายน 2565 รุ่น 4: 22-25 พฤศจิกายน 2565	12,800 บาท (Onsite) 10,800 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	2	มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา) ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ มือถือ 082 498 1177 Email: ict@mahidol.ac.th เว็บไซต์: https://www.ict.mahidol.ac.th	28 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	12,000 บาท 40 คน
ภาคเหนือ	3	มหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อมูลติดต่อ: อ.วุฒิพงษ์ เรือนทอง มือถือ 089 193 5632 โทรศัพท์ 0 5596 3262-3	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 18-21 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 9-12 พฤษภาคม 2565	8,500 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	4	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ข้อมูลติดต่อ: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โทรศัพท์ 0 5621 9100 ต่อ 1507 หรือ 1527	1-4 สิงหาคม 2565	8,900 บาท ไม่ต่ำกว่า 20 คน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อีสาน)	5	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ข้อมูลติดต่อ: ผศ.เอกรินทร์ วาญญูเลิศกุล มือถือ 08 9116 6062 โทรศัพท์ 0 4535 2000 ต่อ 1700 Email: office.i@ubru.ac.th เว็บไซต์ http://www.ind-tech.ubru.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 17 – 20 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 14 – 17 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 3: 16 – 19 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 4: 13 – 16 กันยายน 2565	10,000 บาท (Onsite) 3,500 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคใต้	6	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศราวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	7-10 มิถุนายน 2565	12,000 บาท (Onsite) 8,400 บาท (Online) 30 คน
	7	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ข้อมูลติดต่อ: คุณสุขบุรียะส์ กากิจ โทรศัพท์ 073 299 699 ต่อ 21005 Email: aritcinfo@yru.ac.th เว็บไซต์ https://aritc.yru.ac.th/	6-9 สิงหาคม 2565	9,000 บาท 30 คน

10. DGA309

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (Cybersecurity for Technologists)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้เน้นให้เกิดความตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ตามกฎหมายในเรื่องของการรักษาความมั่นคงปลอดภัย มีความรู้ความเข้าใจในการจัดการเกี่ยวกับภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยและความเสี่ยงทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่กำลังเป็นปัญหาในการทำงานในยุคดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพตามแนวทางของ NIST Cybersecurity Framework โดยแบ่งออกเป็น 5 ขั้นตอนสำคัญ คือ Identity, Protect, Detect, Response และ Recovery สำหรับช่วยให้องค์กรสามารถวางแผนป้องกัน ตรวจสอบ และตอบสนองต่อภัยคุกคามได้อย่างรวดเร็วและเป็นระบบ เนื้อหาในหลักสูตรจะเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความตระหนักและเข้าใจในกระบวนการในการวางแผนรับมือกับภัยคุกคามและความเสี่ยงทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล การเข้าใจในกระบวนการจะทำให้เกิดการวางแผนที่ดีและยั่งยืนในการรับมือกับความเสี่ยงรูปแบบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคตที่มีการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรเน้นองค์ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเฉพาะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ได้นำความรู้และทักษะจากหลักสูตรไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนการรับมือกับภัยคุกคามและความเสี่ยงทางด้านดิจิทัลในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อให้มีความตระหนักรู้ในการใช้งานเทคโนโลยีด้วยความมั่นคงปลอดภัย
- 2) เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและเข้าใจในบทบาทหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- 3) เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจรอบในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ตามแนวทางของ NIST Cybersecurity Framework
- 4) เพื่อให้สามารถวางแผนป้องกันและรับมือกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ได้ตามหลักการ
- 5) เพื่อพัฒนาบุคลากรให้สามารถนำความรู้จากการอบรมและฝึกปฏิบัติไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนรับมือเกี่ยวกับความเสี่ยงดิจิทัลในองค์กรได้

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Technologist)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีความสนใจ

หัวข้อในหลักสูตร

- ภาพรวมความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Security Overview)
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Laws and Regulation)
- การระบุความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Identify)
- การป้องกันด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Protection)
- การเฝ้าระวังด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Detection)
- การรับมือด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Response)
- การกู้คืนด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Recovery)
- การซักซ้อมแผนเพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับการโจมตีทางไซเบอร์ (Incident Drill)

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา (Unit of Competency)

- 1) Dlit100 เข้าถึงและตระหนักดิจิทัล
- 2) Dlit300 ใช้ดิจิทัลเพื่อการทำงานร่วมกัน
- 3) DG100 ปฏิบัติตามกฎหมาย กรอบธรรมาภิบาล (Governance Framework) และหลักปฏิบัติ (Principles) ที่ด้านดิจิทัล
- 4) DG500 บริหารความเสี่ยงดิจิทัล (Digital Risk Management)
- 5) DT500 พัฒนาแผนบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยและความต่อเนื่องการให้บริการดิจิทัล

Learning Content

รหัส หัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความถาวร (Unit of Competency: UOC)				
		DG100	Dlit100	Dlit300	DG500	DT500
LC1	ภาพรวมความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Security Overview)		✓	✓		
LC2	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Law and Regulation)	✓				
LC3	การระบุความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Identification)				✓	
LC4	การป้องกันความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Prevention)					✓
LC5	การรับมือด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Detection)				✓	✓
LC6	การรับมือด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Response)				✓	✓
LC7	การกู้คืนด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Recovery)				✓	✓
LC8	การซ้อมแผนเพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับการโจมตีทางไซเบอร์ (Incident Drill)				✓	✓

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

บรรยาย Lecture (ชั่วโมง)	อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) (ชั่วโมง)
13	17
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 30 ชั่วโมง	

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความตระหนักรู้ในการใช้งานเทคโนโลยีด้วยความมั่นคงปลอดภัย
2. ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและเข้าใจบทบาทหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
3. ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจกรอบในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ตามแนวทางของ NIST Cybersecurity Framework
4. ผู้เข้าอบรมสามารถวางแผนป้องกันและรับมือกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ได้ตามหลักการ
5. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนรับมือเกี่ยวกับความเสี่ยงดิจิทัลในองค์กรได้

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ผู้พัฒนาหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล บ่อมสถิตย์ มหาวิทยาลัยรังสิต
2. คุณวรรณ สุทธิโรจน์อำไพ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
3. ดร.อาภรณ์ เเด่นศิริอักษร สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA309 การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี
(Cybersecurity for Technologist)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ข้อมูลติดต่อ: 1. ดร.ศรินทร์ นาคณอม มือถือ 080-039-7788 2. ดร.เดชรัฐสินปีย์ เพี้ยชัย มือถือ 099-393-6519 3. ผศ.ฐากร พงษ์วันประสูต มือถือ 089-660-3335 4. คุณนพวรรณ ชื่นอารมณ์ มือถือ 089-814-0799	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 18-22 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 9 - 13 พฤษภาคม 2565	15,500 บาท (Onsite) 9,700 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	2	มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี จ.นครปฐม และ จ.เพชรบุรี ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฐสิริ นกแก้ว โทร 034 109 686 ต่อ 217043 มือถือ 081 290 4198 Email: bdt-training@su.ac.th เว็บไซต์ https://bdt.su.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 17 - 21 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 2: 13 - 17 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 3: 21 - 25 พฤศจิกายน 2565	15,000 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	3	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.ศุภฤกษ์ มานิตพรสุทธิ์ มือถือ 062-236-8558 Email: suparer_k_man@utcc.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 30 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 1-5 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 3: 19-23 ธันวาคม 2565	15,000 บาท (Onsite) 13,900 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	4	มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา) ข้อมูลติดต่อ: อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ มือถือ 082 498 1177 Email: ict@mahidol.ac.th เว็บไซต์: https://www.ict.mahidol.ac.th	18 - 22 กรกฎาคม 2565	13,000 บาท 40 คน
ภาคเหนือ	5	มหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย์ มือถือ 083 017 9799	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 23-24 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 23-24 กรกฎาคม 2565	10,000 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อีสาน)	6	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ข้อมูลติดต่อ: ผศ.เอกรินทร์ วัฏญญเลิศกุล โทรศัพท์ 0 4535 2000 ต่อ 1700 มือถือ 08 9116 6062 Email: office.i@ubru.ac.th เว็บไซต์ http://www.ind-tech.ubru.ac.th	แบ่งเป็น 4 รุ่น รุ่นที่ 1: 18 - 22 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 23 - 27 พฤษภาคม 2565 รุ่นที่ 3: 27 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 4: 22 - 26 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 5: 19 - 23 กันยายน 2565	12,500 บาท (Onsite) 4,500 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 40 คน
ภาคใต้	7	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศราวุธ แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	22-26 สิงหาคม 2565	14,500 บาท (Onsite) 10,200 บาท (Online) 40 คน

11. DGA403

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรการออกแบบกระบวนการงานเพื่อการปรับเปลี่ยนไปสู่องค์กรดิจิทัล (Business Process Design for Digital Transformation)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้มุ่งเน้นศึกษาเกี่ยวกับแนวคิด กระบวนการในการปรับเปลี่ยนองค์กรให้เป็นองค์กรดิจิทัล การศึกษาองค์ประกอบของสถาปัตยกรรมองค์กรเพื่อให้เข้าใจแนวทางในการปรับเปลี่ยนกระบวนการงานที่ต้องสอดคล้องกับองค์ประกอบด้านอื่น ๆ ขององค์กร เรียนรู้การใช้เครื่องมือและเทคนิคต่าง ๆ เพื่อการปฏิบัติ ได้แก่ Business Model Canvas และ Customer Journey Map การวิเคราะห์สถานะปัจจุบันของกระบวนการงานในองค์กร การวิเคราะห์และออกแบบกระบวนการงานเป้าหมายเพื่อไปสู่การปรับเปลี่ยนเป็นองค์กรดิจิทัล การวิเคราะห์ช่องว่างระหว่างกระบวนการงานเป้าหมายและกระบวนการงานปัจจุบันเพื่อนำไปเป็นข้อมูลไปออกแบบและจัดทำพิมพ์เขียวของกระบวนการงานใหม่ เรียนรู้กรณีศึกษาการจัดทำ Digital Service Architecture การลงมือปฏิบัติจริงในการวิเคราะห์และออกแบบกระบวนการงานด้วยข้อมูลจริงในหน่วยงาน เพื่อเป็นเป็นแนวทางและต้นแบบในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบกระบวนการงานอื่นขององค์กรต่อไป

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจแนวคิดในการปรับเปลี่ยนองค์กรไปสู่รัฐบาลดิจิทัล
- 2) เพื่อให้สามารถวิเคราะห์กระบวนการงานขององค์กรในปัจจุบันและสามารถออกแบบกระบวนการงานที่คาดหวังสำหรับการเปลี่ยนแปลงองค์กรสู่ดิจิทัล
- 3) เพื่อให้ได้รับประสบการณ์ในการฝึกปฏิบัติการออกแบบกระบวนการงานเป้าหมายด้วยเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กรสู่รัฐบาลดิจิทัล
- 4) เพื่อให้สามารถจัดทำพิมพ์เขียวบริการ(Service Blueprint) เพื่อพัฒนาสู่องค์กรดิจิทัล
- 5) เพื่อให้สามารถจัดทำแผนการดำเนินงาน (Roadmap) เพื่อการปรับเปลี่ยนไปสู่องค์กรดิจิทัลได้
- 6) เพื่อพัฒนาบุคลากรให้สามารถนำความรู้จากการอบรมและฝึกปฏิบัติไปประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงานต้นสังกัดได้อย่างเหมาะสม

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐผู้ทำงานด้านนโยบายและวิชาการ (Academic) ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Technologist) ผู้ปฏิบัติงานบริการ (Service) และ ผู้ปฏิบัติงานทั่วไป (Others)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีความสนใจ

หัวข้อในหลักสูตร

- การเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัล (Digital Transformation) และความพร้อมในการเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล
- การวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าผู้รับบริการจาก Workflow สถานะปัจจุบัน
- การวิเคราะห์เส้นทางการรับบริการ และสิ่งที่ผู้รับบริการแสดงออกในแต่ละจุด
- การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างความต้องการของผู้รับบริการกับความเป็นไปได้ในการปรับปรุงกระบวนการ
- การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการปรับปรุงกระบวนการภายในโดยใช้ EA
- การปรับปรุงกระบวนการภายในโดยใช้ EA และ Business Canvas
- การปรับปรุงกระบวนการภายในโดยใช้ EA ในมุมมองแบบ Swim Lane
- การวิเคราะห์ GAP Analysis ของการ Transition จาก As-Is ไปเป็น To-Be
- การวิเคราะห์ GAP เพื่อดำเนินการ
- การจัดทำพิมพ์เขียวบริการ (Service Blueprint)

- Project Presentation : การนำเสนอผลงานจากการฝึกอบรม

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา

(Unit of Competency)

1)	DS100 กำหนดกรอบการให้บริการแบบเชื่อมโยงและเทคนิคการออกแบบกระบวนการ
2)	DS200 วางกลยุทธ์การให้บริการสมรรถนะดิจิทัลและนำสู่การปฏิบัติ
3)	DS300 ออกแบบนวัตกรรมบริการ
4)	SPM100 กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ดิจิทัลและทิศทางเพื่อพัฒนาองค์กรดิจิทัลที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลและการทำงานข้ามหน่วยงาน
5)	SPM200 ออกแบบองค์กรดิจิทัล (Future Design)

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

บรรยาย (Lecture) และกรณีศึกษา (Case Study) (ชั่วโมง)	อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) (ชั่วโมง)
15	51
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 66 ชั่วโมง	

Learning Content

วิชา Learning Content	เนื้อหาการอบรม (Learning Content)	หน่วยความสาธิต (UOC) หน่วยความสาธิตย่อย (EOC)														
		DS100			DS200			SPM200			SPM100			DS300		
		DS 101	DS 102	DS 201	DS 202	DS 203	SPM 201	SPM 202	SPM 203	SPM 101	SPM 102	SPM 103	DS 301	DS 302	DS 303	
LC1	การเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัล (Digital Transformation) และ ความพร้อมในการเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล											✓				
LC2	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้บริการ จาก Workflow ตามสายโซ่อุปทาน												✓			
LC3	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้บริการ และใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ												✓	✓	✓	
LC4	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้บริการ และใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ	✓	✓										✓	✓	✓	
LC5	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้บริการ และใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ	✓	✓								✓	✓				
LC6	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้บริการ และใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ						✓	✓	✓							
LC7	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้บริการ และใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ						✓	✓	✓							
LC8	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้บริการ และใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ						✓	✓	✓							
LC9	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้บริการ และใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ			✓	✓											
LC10	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้บริการ และใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ									✓						✓
LC11	Project Presentation : การ นำเสนอผลงานจากการฝึกอบรม									✓						✓

ผลลัพธ์การเรียนรู้

- ผู้เข้าอบรมเข้าใจแนวคิดในการปรับเปลี่ยนองค์กรไปสู่รัฐบาลดิจิทัล
- ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์กระบวนการขององค์กรในปัจจุบันและสามารถออกแบบกระบวนการที่คาดหวังสำหรับการเปลี่ยนแปลงองค์กรสู่ดิจิทัล
- ผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติการออกแบบกระบวนการเป้าหมายด้วยเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กรสู่รัฐบาลดิจิทัล
- ผู้เข้าอบรมสามารถจัดทำพิมพ์เขียวบริการ (Service Blueprint) เพื่อพัฒนาสู่องค์กรดิจิทัลได้
- ผู้เข้าอบรมสามารถจัดทำแผนการดำเนินงาน (Roadmap) เพื่อการปรับเปลี่ยนไปสู่องค์กรดิจิทัลได้
- ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้และทักษะจากการอบรมไปประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงานต้นสังกัดได้อย่างเหมาะสม

วิธีการวัดและประเมินผล

- ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
- การนำเสนอผลงานโครงการจากการฝึกอบรม พิมพ์เขียวการให้บริการ (Service Blueprint)

ผู้พัฒนาหลักสูตร

- คุณวรรณ สุทธิโรจน์อำไพ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
- ดร.อาภรณ์ เด่นศิริอักษร สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA403 การออกแบบกระบวนการงานเพื่อการปรับเปลี่ยนไปสู่องค์กรดิจิทัล
(Business Process Design for Digital Transformation)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ข้อมูลติดต่อ: คุณธนกฤต ไชยวาลย์ โทรศัพท์: 02 954 7300 ต่อ 243, 714, 252 Email: tanakrit.cha@dpu.ac.th	23 กรกฎาคม – 1 ตุลาคม 2565 (จำนวน 11 วัน)	31,500 บาท 30 คน
	2	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า ข้อมูลติดต่อ: คุณชุตินา ขวลิตรอุษกร มือถือ 090 282 9354 Email: engineer@kbu.ac.th เว็บไซต์ www.kbu.ac.th/eng	7, 9, 14, 16, 21, 23, 28, 30 มิถุนายน 2565 และ 5, 7, 19 กรกฎาคม 2565	30,000 บาท (Onsite) 20,000 บาท (Online) 30 คน
ภาคเหนือ	3	มหาวิทยาลัยนเรศวร ข้อมูลติดต่อ: ผศ.ดร.กนกกาญจน์ แสนท์ นมะหุด มือถือ 083 306 8080	3 – 7 และ 10-15 ตุลาคม 2565 (11 วัน)	23,500 บาท 30 คน
ภาคใต้	4	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศรวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	15-17, 22-24 มิถุนายน 2565 29 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565 และ 7-8 กรกฎาคม 2565 (11 วัน)	30,000 บาท (Onsite) 20,100 บาท (Online) 30 คน

12. DGA501

ชื่อหลักสูตร การบริหารโครงการเชิงกลยุทธ์เพื่อการปรับสู่องค์กรดิจิทัล (Strategic Program Management for Digital Organization)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรม เกิดความรู้ความเข้าใจ Digital Transformation Reference Model สามารถวิเคราะห์องค์ประกอบ และช่องว่าง (Gap Analysis) ขององค์กรที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน เพื่อเตรียมการปรับเปลี่ยนสู่องค์กรดิจิทัลในอนาคต ตระหนักถึงการกำหนดเป้าหมาย และนำเสนอแนวทาง ที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการดิจิทัล การเปรียบเทียบและพิจารณาการจัดการทรัพยากร อย่างคุ้มค่าตามวัตถุประสงค์ขององค์กร และมุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ แลกเปลี่ยน ความคิดเห็น และประสบการณ์จากกรณีศึกษาในการบริหารจัดการโครงการให้มีประสิทธิภาพ สำหรับองค์กรดิจิทัล

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ความพร้อมขององค์กรในปัจจุบันสู่การปรับเป็นองค์กรดิจิทัลในอนาคตได้
- 2) เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ และเสนอแนวทางการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการบริหาร
- 3) โครงการในการปรับสู่องค์กรดิจิทัลได้
- 4) เพื่อให้สามารถบูรณาการความรู้ในการบริหารและจัดการโครงการดิจิทัลได้
- 5) เพื่อให้สามารถอภิปรายกลยุทธ์และกลวิธีของหน่วยงานในการดำเนินโครงการให้สำเร็จ อย่างมีประสิทธิภาพได้

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง (Executive)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการกอง (Management)
- 3) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีความสนใจ

หัวข้อในหลักสูตร

- การขับเคลื่อนและพัฒนาองค์กรดิจิทัล
- ขั้นตอนเตรียมการเพื่อพัฒนาองค์กรดิจิทัล
- กลยุทธ์การบริหารและควบคุมโครงการ
- Strategic Project Management in The Real Life

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา

(Unit of Competency)

- 1) SPM100 กำหนดทิศทาง นโยบาย และยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนาองค์กรดิจิทัลที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลและการทำงานข้ามหน่วยงาน
- 2) SPM200 การออกแบบองค์กรดิจิทัล (Future Design)
- 3) SPM300 จัดเตรียมทรัพยากรเพื่อการบูรณาการสำหรับองค์กรดิจิทัล
- 4) SPM400 เริ่มต้นและวางแผนโครงการภายใต้รัฐบาลดิจิทัล (Project Initiation and Planning)
- 5) SPM500 ดำเนินโครงการและควบคุมโครงการดิจิทัล
- 6) SPM600 ทบทวนโครงการและปิดโครงการ

Learning Content

รหัสหัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสามารถ (Unit of Competency: UOC) หน่วยความรู้อย่อย (Element of Competency: EoC)					
		SPM 100*	SPM 200*	SPM 300*	SPM 400*	SPM 500*	SPM 600*
LC1	การขับเคลื่อนและพัฒนาองค์กรดิจิทัล	✓	✓				
LC2	ขั้นตอนการเพื่อพัฒนาองค์กรดิจิทัล			✓	✓		
LC3	กลยุทธ์การบริหารและควบคุมโครงการ					✓	✓
LC4	Strategic Project Management in The Real Life	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ * ครอบคลุมทุกหน่วยความรู้อย่อย

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	การอภิปราย (Discussion) (ชั่วโมง)
3.5	8.5
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 12 ชั่วโมง (2 วัน)	

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ความพร้อมขององค์กรในปัจจุบันสู่การปรับเป็นองค์กรดิจิทัลในอนาคตได้
2. ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ และเสนอแนวทางการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพในการบริหารโครงการในการปรับสู่องค์กรดิจิทัลได้
3. ผู้เข้าอบรมสามารถบูรณาการความรู้ในการบริหารและจัดการโครงการดิจิทัลได้
4. ผู้เข้าอบรมสามารถวางแผนทางกลยุทธ์และกลวิธีของหน่วยงานในการดำเนินโครงการให้สำเร็จ อย่างมีประสิทธิภาพได้

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
4. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าร่วมอภิปรายผลการประชุมกลุ่มระดมสมองไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาชั่วโมงกิจกรรม

ผู้พัฒนาหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา สดสี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2. ดร.ปรัชญ์ สง่างาม มหาวิทยาลัยมหิดล
3. ดร.สัจจาภรณ์ ไวจรรยา มหาวิทยาลัยศิลปากร

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA501 การบริหารแผนงานเชิงกลยุทธ์เพื่อการปรับปรุงองค์กรดิจิทัล (Strategic Program Management for Digital Organization)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยมหิดล โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชัน ข้อมูลติดต่อ: ดร.โรจลักษ์ จักรไพวงศ์ มือถือ 089 526 2525 โทรศัพท์ 02 889 2138 ต่อ 6251-2 Email: rojjalak.chu@mahidol.ac.th เว็บไซต์ https://www.dataalentteam.com	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 4-5 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 9-10 พฤษภาคม 2565	6,800 บาท รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	2	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศราวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	30-31 พฤษภาคม 2565	6,900 บาท (Onsite) 4,900 บาท (Online) 30 คน

13. DGA502

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรการบริหารโครงการดิจิทัล (Digital Project Management)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้ มุ่งเน้นให้ผู้ทำงานด้านนโยบายและงานวิชาการและผู้ปฏิบัติงานเฉพาะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ได้มีความตระหนักถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในเรื่องการบริหารโครงการดิจิทัล มีความรู้ความเข้าใจในการริเริ่ม วางแผน ดำเนินงาน ติดตามและควบคุม และปิดโครงการดิจิทัลในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพตามแนวทาง Project Management Framework (PMBOK, 2017) แบ่งเป็น 10 องค์ความรู้ ได้แก่ การบูรณาการ ขอบเขต เวลา ค่าใช้จ่าย คุณภาพ ทรัพยากร การสื่อสาร ความเสี่ยง การจัดซื้อจัดจ้าง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งองค์ความรู้เหล่านี้จะช่วยให้ผู้จัดการโครงการหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบบริหารงานสามารถบริหารโครงการดิจิทัลได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ เนื้อหาในหลักสูตรจะเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้แนวคิดในการบริหารโครงการ กระบวนการ ขั้นตอน ความสำคัญในการบริหารจัดการ รวมทั้งแนวทางการปรับปรุงยุค เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ตามที่วางไว้ในโครงการและกรณีศึกษาการบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศให้ประสบผลสำเร็จ การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร เน้นองค์ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและฝึกปฏิบัติงาน เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้และทักษะที่ได้จากหลักสูตรไปประยุกต์ใช้ในการริเริ่ม วางแผน ดำเนินงาน ติดตามและควบคุม และปิดโครงการดิจิทัลในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อให้มีความตระหนักรู้ในการบริหารโครงการดิจิทัล
- 2) เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจกรอบการทำงานด้านการบริหารโครงการตามแนวทาง Project Management Framework (PMBOK, 2017)
- 3) เพื่อให้สามารถริเริ่ม วางแผน ดำเนินงาน ติดตามและควบคุม และปิดโครงการดิจิทัลได้ตามหลักการ
- 4) เพื่อให้มีการนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการริเริ่ม วางแผน ดำเนินงาน ติดตามและควบคุม และปิดโครงการดิจิทัลในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ทำงานด้านนโยบายและงานวิชาการ (Academic)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เป็นผู้ปฏิบัติงานเฉพาะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Technologist)
- 3) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีความสนใจด้านการบริหารโครงการดิจิทัล

หัวข้อในหลักสูตร

- ความรู้เกี่ยวกับภาพรวมและกรอบการทำงานด้านการบริหารโครงการ ดิจิทัล (Digital Project Management Overview and Framework)
- การบริหารโครงการดิจิทัลและบริบทเทคโนโลยีสารสนเทศ (Digital Project Management and Information Technology Context)
- การบริหารการบูรณาการโครงการดิจิทัล (Digital Project Integration Management)
- การบริหารขอบเขตโครงการดิจิทัล (Digital Project Scope Management)
- การบริหารเวลาโครงการดิจิทัล (Digital Project Schedule Management)
- การบริหารค่าใช้จ่ายโครงการดิจิทัล (Digital Project Cost Management)
- การบริหารคุณภาพโครงการดิจิทัล (Digital Project Quality Management)
- การบริหารทรัพยากรโครงการดิจิทัล (Digital Project Resource Management)
- การบริหารการสื่อสารโครงการดิจิทัล (Digital Project Communications Management)
- การบริหารความเสี่ยงโครงการดิจิทัล (Digital Project Risk Management)
- การบริหารการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดิจิทัล (Digital Project Procurement Management)
- การบริหารผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโครงการดิจิทัล (Digital Project Stakeholder Management)
- การบริหารการเปลี่ยนแปลงโครงการดิจิทัล (Digital Project Change Management)
- การตรวจรับ ติดตั้งระบบ ปิด และประเมินโครงการดิจิทัล (Digital Project Delivery, Implementation, Closure and Evaluation)

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา (Unit of Competency)

- 1) SPM100 กำหนดทิศทาง นโยบาย และยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนาองค์กรดิจิทัลที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลและการทำงานข้ามหน่วยงาน
- 2) SPM200 ออกแบบองค์กรดิจิทัล
- 3) SPM300 จัดเตรียมทรัพยากรเพื่อการบูรณาการสำหรับองค์กรดิจิทัล
- 4) SPM400 ริเริ่มและวางแผนโครงการภายใต้รัฐบาลดิจิทัล
- 5) SPM500 ดำเนินโครงการและควบคุมโครงการดิจิทัล
- 6) SPM600 ทบทวนโครงการและปิดโครงการ

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) (ชั่วโมง)
16.5	7.5
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 24 ชั่วโมง (4 วัน)	

Learning Content

รหัสหัวข้อ (LC No.)	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสามารถ (Unit of Competency: UOC)						รหัสหัวข้อ (LC No.)	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสามารถ (Unit of Competency: UOC)					
		SPM100	SPM200	SPM300	SPM400	SPM500	SPM600			SPM100	SPM200	SPM300	SPM400	SPM500	SPM600
LC1	ความรู้เกี่ยวกับภาพรวมและกรอบการทำงานด้านการบริหารโครงการดิจิทัล (Digital Project Management Overview and Framework)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	LC8	การบริหารทรัพยากรมนุษย์โครงการดิจิทัล (Digital Project Human Resource Management)				✓	✓	
LC2	การบริหารโครงการดิจิทัลและบริบทเทคโนโลยีสารสนเทศ (Digital Project Management and Information Technology Context)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	LC9	การบริหารการสื่อสารโครงการดิจิทัล (Digital Project Communications Management)				✓	✓	
LC3	การบริหารการบูรณาการโครงการดิจิทัล (Digital Project Integration Management)				✓	✓	✓	LC10	การบริหารความเสี่ยงโครงการดิจิทัล (Digital Project Risk Management)				✓	✓	
LC4	การบริหารขอบเขตโครงการดิจิทัล (Digital Project Scope Management)				✓	✓		LC11	การบริหารการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดิจิทัล (Digital Project Procurement Management)				✓	✓	
LC5	การบริหารเวลาโครงการดิจิทัล (Digital Project Schedule Management)				✓	✓		LC12	การบริหารผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโครงการดิจิทัล (Digital Project Stakeholder Management)				✓	✓	
LC6	การบริหารค่าใช้จ่ายโครงการดิจิทัล (Digital Project Cost Management)				✓	✓		LC13	การบริหารการเปลี่ยนแปลงโครงการดิจิทัล (Digital Project Change Management)					✓	
LC7	การบริหารคุณภาพโครงการดิจิทัล (Digital Project Quality Management)				✓	✓		LC14	การตรวจรับ ติดตั้งระบบ ปิด และประเมินโครงการดิจิทัล (Digital Project Delivery, Implementation, Closure and Evaluation)					✓	

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความตระหนักรู้ในการเริ่มและบริหารโครงการดิจิทัล
2. ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจกรอบการทำงานด้านการบริหารโครงการตามแนวทาง Project Management Framework (PMBOK, 2017)
3. ผู้เข้าอบรมสามารถริเริ่ม วางแผน ดำเนินงาน ติดตามและควบคุม และปิดโครงการดิจิทัลได้ตามหลักการ
4. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการริเริ่ม วางแผน ดำเนินงาน ติดตามและควบคุม และปิดโครงการดิจิทัลในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ผู้พัฒนาหลักสูตร

1. รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำฝน อัสวเมธิน มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติชัย วิชา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถวิทย์ กปิลกาญจน์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ตารางฝึกอบรมหลักสูตร DGA502 บริหารโครงการดิจิทัล (Digital Project Management)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยศิลปากร สำนักดิจิทัลเทคโนโลยี จ.นครปฐม และ จ.เพชรบุรี ข้อมูลติดต่อ: คุณณัฐสิริ นกแก้ว โทร 034 109 686 ต่อ 217043 มือถือ 081 290 4198 Email: bdt-training@su.ac.th เว็บไซต์ https://bdt.su.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 21 – 24 เมษายน 2565 รุ่นที่ 2: 23 – 26 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 3: 25 – 28 สิงหาคม 2565	13,100 บาท (Onsite) 8,500 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	2	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ข้อมูลติดต่อ: 1. รศ.ดร.น้ำฝน อัสวเมธิน มือถือ 089 502 1006 2. ผศ.อรรถวิทย์ กปิลกาญจน์ มือถือ 081 651 9471	แบ่งเป็น 5 รุ่น รุ่นที่ 1: 7-10 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 5-8 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 3: 16-19 สิงหาคม 2565 รุ่นที่ 4: 6-9 กันยายน 2565 รุ่นที่ 5: 8-11 พฤศจิกายน 2565	13,100 บาท (Onsite) 8,500 บาท (Online) รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	3	มหาวิทยาลัยมหิดล โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชัน ข้อมูลติดต่อ: ดร.โรจลักษ์ณ์ จักรไพวงศ์ มือถือ 089 526 2525 โทรศัพท์ 02 889 2138 ต่อ 6251-2 Email: rojjalak.chu@mahidol.ac.th เว็บไซต์ https://www.dataalentteam.com	28 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	12,000 บาท 30 คน
ภาคใต้	4	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมดิจิทัลฯ ข้อมูลติดต่อ: คุณศราวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	19-22 กรกฎาคม 2565	12,000 บาท (Onsite) 8,400 บาท (Online) 30 คน

14. DGA701

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรการปรับเปลี่ยนองค์กรภาครัฐสู่ดิจิทัลด้วยกระบวนการคิดเชิงออกแบบ (Government Digital Transformation by Design Thinking)

คำอธิบายหลักสูตร หลักสูตรนี้มุ่งเน้นการเรียนรู้เกี่ยวกับแนวโน้มเทคโนโลยีดิจิทัลที่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกและหน่วยงานผ่านกระบวนการคิด วิสัยทัศน์ นโยบายและการสร้างความเชื่อมั่น ผลกระทบของเทคโนโลยีในปัจจุบัน (Disruptive Technology) และแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในโลกยุคดิจิทัล (Technological Trends) อีกทั้งกรอบการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคดิจิทัล โดยใช้แนวทางการสร้างองค์กรแห่งนวัตกรรมด้วย Design Thinking เพื่อสร้างความเข้าใจเรื่องการออกแบบโดยมีลูกค้า (ประชาชน หรือ เพื่อนร่วมงาน) เป็นจุดศูนย์กลาง การสร้างและระบุคุณค่าของการให้บริการ การแก้ไขปัญหาการให้บริการและขบวนการต่าง ๆ โดยผ่านการเรียนรู้กระบวนการ Design Thinking ทั้ง 5 ขั้นตอน เพื่อการประยุกต์ใช้ในการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่องค์กรดิจิทัลและรัฐบาลดิจิทัลต่อไป

จุดมุ่งหมายหลักสูตร

- 1) เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความสามารถ ทักษะ และพัฒนาสมรรถนะที่พึงประสงค์ให้แก่ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐให้ปฏิบัติงานในบทบาท หน้าที่ และภารกิจที่รับผิดชอบในองค์กรที่กำลังเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเป็นกำลังสำคัญ ในการขับเคลื่อนภารกิจของส่วนราชการและการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลได้
- 2) เพื่อให้ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐมีความรู้ความเข้าใจ ในการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคดิจิทัลโดยเน้นย้ำในเรื่องของการแก้ปัญหาด้วยกระบวนการคิดเชิงการออกแบบ การเอาลูกค้าเป็นศูนย์กลาง ปรับปรุงกระบวนการ และพัฒนาการให้บริการใหม่ เพื่อนำไปปรับใช้กับองค์กรเพื่อทำให้สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 3) เพื่อสร้างเครือข่ายการทำงานให้กับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับจากส่วนราชการต่าง ๆ

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

- 1) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐกลุ่มผู้บริหารระดับสูง (Executive)
- 2) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐกลุ่มผู้อำนวยการกอง (Management)
- 3) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐกลุ่มผู้ทำงานด้านนโยบายและงานวิชาการ(Academic)
- 4) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐกลุ่มผู้ทำงานด้านบริการ(Service)
- 5) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐกลุ่มผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Technologist)
- 6) ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทั่วไปที่มีความสนใจในเรื่องการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อในหลักสูตร

- กระบวนการเปลี่ยนแปลงจากเทคโนโลยีดิจิทัล สู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลกับการคิดเชิงออกแบบ
- กระบวนการของการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking Framework) และการเข้าใจปัญหาและเข้าถึงความต้องการของลูกค้า
- การค้นหาความต้องการและปัญหาที่แท้จริงของลูกค้า (E-Stage: Empathize)
- การระบุความต้องการและปัญหาของลูกค้า (D-Stage: Define) และการสร้างแนวคิดที่หลากหลายเพื่อสร้างทางเลือกให้ได้มากที่สุดหรือการคิดนอกกรอบ (I-Stage: Ideate)
- การทำการทดลองเพื่อปรับปรุงแนวความคิดหรือพัฒนาต้นแบบในบริบทเล็ก (P-Stage: Prototype) และการทำการทดสอบในบริบทที่ใหญ่ขึ้น (T-Stage: Test)
- การวางแผนธุรกิจโดยใช้เครื่องมือ Business Model Canvas (BMC)

- การให้ข้อเสนอแนะและการนำเสนอผลงาน (Coaching & Pitching) จากกระบวนการทำ Canvas ในกระบวนการของการคิดเชิงออกแบบ

สมรรถนะหลักที่ได้รับการพัฒนา (Unit of Competency)

- 1) DTR100 ขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล (Digital Government Transformation)
- 2) DTR200 การบริหารจัดการกระบวนการเปลี่ยนแปลงสู่องค์กรดิจิทัล
- 3) DTR300 สนับสนุนการปรับเปลี่ยนสู่องค์กรดิจิทัลได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

Learning Content

รหัสหัวข้อ LC No.	หัวข้อการอบรมในหลักสูตร (Learning Content : LC)	หน่วยความสามารถ (Unit of Competency: UOC)		
		DTR100	DTR200	DTR300
LC1	กระบวนการเปลี่ยนแปลงจากเทคโนโลยีดิจิทัลสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลกับการคิดเชิงออกแบบ	✓	✓	✓
LC2	กระบวนการของการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking Framework) และการเข้าใจปัญหาและเข้าถึงความต้องการของลูกค้า	✓	✓	
LC3	การค้นหาคำตอบความต้องการและปัญหาที่แท้จริงของลูกค้า (E-Stage: Empathize)	✓	✓	✓
LC4	การระบุความต้องการและปัญหาของลูกค้า (D-Stage: Define) และการสร้างแนวคิดที่หลากหลายเพื่อสร้างทางเลือกในอุดมคติหรือการคิดนอกกรอบ (I-Stage: Ideate)	✓	✓	✓
LC5	การทำการทดลองเพื่อปรับปรุงแนวคิดหรือพัฒนาต้นแบบในบริบทเล็ก (P-Stage: Prototype) และการทำการทดสอบในบริบทที่ใหญ่ขึ้น (T-Stage: Test)		✓	✓
LC6	การวางแผนธุรกิจโดยใช้เครื่องมือ Business Model Canvas (BMC)		✓	✓
LC7	การให้ข้อเสนอแนะและการนำเสนอผลงาน (Coaching & Pitching) จากกระบวนการทำ Canvas ในกระบวนการของการคิดเชิงออกแบบ		✓	✓

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อหลักสูตร

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) (ชั่วโมง)
6	12
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 18 ชั่วโมง (3 วัน)	

ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจในกระบวนการคิดเชิงออกแบบและเข้าใจภาพรวมของขั้นตอนในกระบวนการทั้งห้าขั้น
2. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้จากกระบวนการคิดเชิงออกแบบมาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการงานและพัฒนาบริการใหม่ๆ ให้เกิดขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของผู้รับบริการ
3. ผู้เข้าอบรมสามารถออกแบบและนำเสนอโครงการจากการประยุกต์ใช้ความรู้กระบวนการคิดเชิงออกแบบ
4. ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกันเพื่อให้เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

วิธีการวัดและประเมินผล

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
4. การนำเสนอการประยุกต์องค์ความรู้จากทฤษฎีที่เรียนไปใช้ในบริบทการทำงานและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร

ผู้พัฒนาหลักสูตร

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. ดร.ชนะกัญจน์ ศรีรัตนบัลล์ | มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย |
| 2. ดร.ตรีโยธ พรหมศิริ | มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 3. ดร.โรจลักษณ์ จักรไพวงศ์ | มหาวิทยาลัยมหิดล |

ตารางฝึกอบรมหลักสูตรDGA701 การปรับเปลี่ยนองค์กรภาครัฐสู่ดิจิทัล ด้วยกระบวนการคิดเชิงออกแบบ
(Government Digital Transformation by Design Thinking)

ภูมิภาค	ลำดับ ที่	สถานที่ฝึกอบรม	วัน/เดือน/ปี จัดฝึกอบรม	อัตราค่าลงทะเบียน ต่อคน / จำนวนที่รองรับ
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	1	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ข้อมูลติดต่อ: ดร. ชนะกัญจน์ ศรีรัตนบัลล์ มือถือ 088 659 6554 Email: chanas26@gmail.com เว็บไซต์ : https://science.utcc.ac.th	แบ่งเป็น 3 รุ่น รุ่นที่ 1: 20-22 มิถุนายน 2565 รุ่นที่ 2: 5-7 กันยายน 2565 รุ่นที่ 3: 7-9 พฤศจิกายน 2565	10,700 บาท (Onsite) 9,000 บาท (Online) ----- รุ่นละไม่เกิน 30 คน
	2	มหาวิทยาลัยมหิดล โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น ข้อมูลติดต่อ: ดร.ตริยูทธ พรหมศิริ มือถือ 089 666 6321 Email: triyuth.pro@mahidol.ac.th	18-20 พฤษภาคม 2565	10,700 บาท ----- 30 คน
	3	มหาวิทยาลัยศรีปทุม ข้อมูลติดต่อ: คุณวลีพร จิตรพงษ์ โทรศัพท์ 02-579-1111 ต่อ 2196 มือถือ 081-325-9608 Email: ictraining@spu.ac.th เว็บไซต์ https://www.spu.ac.th/fac/informatics	แบ่งเป็น 2 รุ่น รุ่นที่ 1: 22-24 กรกฎาคม 2565 รุ่นที่ 2: 18-20 พฤศจิกายน 2565	10,700 บาท ----- 30 คน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อีสาน)	4	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (DIGITECH) ระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ SUT XLANE /ระบบ Zoom ข้อมูลติดต่อ: คุณณณกุล กันโทธิ หมายเลขโทรศัพท์ 0 4422 3789 Email: digitech@sut.ac.th เว็บไซต์ https://digitech.sut.ac.th	มิถุนายน – สิงหาคม 2565 (เดือนละ 1 รุ่น จำนวน 3 วัน)	8,500 บาท (Onsite) 6,600 บาท (Online) ----- รุ่นละไม่เกิน 30 คน
ภาคใต้	5	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักนวัตกรรมการศึกษา ข้อมูลติดต่อ: คุณศราวดี แสงสมบูรณ์ โทรศัพท์ 0 7428 2106 โทรสาร 0 7428 2070 Email: cc-serve@group.psu.ac.th เว็บไซต์ : https://diis.psu.ac.th	7-9 กันยายน 2565	9,700 บาท (Onsite) 6,800 บาท (Online) ----- 30 คน
	6	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ข้อมูลติดต่อ: คุณสุขวัญรียะส์ กาจิ โทรศัพท์ 073 299 699 ต่อ 21005 Email: arinfo@yru.ac.th เว็บไซต์ https://arinfo.yru.ac.th/	9-11 กันยายน 2565	8,000 บาท ----- 30 คน
