



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 1867
วันที่ 02-04-2569
เวลา 11.30 น.

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๐

โทรสาร ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๑

ที่ อว ๐๖๕๕.๑๑/๒๘๙ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญชวนเข้าร่วมฝึกอบรม หลักสูตร Gen R+: Upgrade your DNA with Data and AI

เรียน หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตามที่ คณะเศรษฐศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ขอเชิญชวนเข้าร่วมฝึกอบรม หลักสูตร Gen R+: Upgrade your DNA with Data and AI นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอส่งสำเนาหนังสือที่ อว ๖๘๑๓๓.๓.๑/ว๓๕๕ เรื่อง ขอเชิญชวนเข้าร่วมฝึกอบรม หลักสูตร Gen R+: Upgrade your DNA with Data and AI "เทคนิคการวิจัยเชิงปริมาณและการเล่าเรื่องด้วยข้อมูล" การวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม R การเล่าเรื่องด้วยข้อมูลการสื่อสาร และนำเสนอผลงานอย่างมืออาชีพ มายังหน่วยงานของท่านเพื่อประชาสัมพันธ์ตามหนังสือแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาศรี ศรีชัย)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน คณะบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอเชิญชวนเข้าร่วมฝึกอบรม หลักสูตร

Gen R+ : Upgrade your DNA with Data and AI

-เห็นควรมอบงานวิจัยดำเนินการประชาสัมพันธ์

พรเพ็ญ

2 เม.ย. 2569

3 เม.ย. 2569

๑ เม.ย. ๒๕๖๙

ทราบ และมอบ

3 เม.ย. 69



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
1276
เลขรับ 31/03/2569
วันที่
เวลา 13.11 น.

ที่ อว 68113.3.1/ว355

คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
15 ถนน กาญจนวณิชย์ ต.หาดใหญ่
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

26 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอเชิญชวนเข้าร่วมฝึกอบรม หลักสูตร Gen R⁺: Upgrade your DNA with Data and AI
“เทคนิคการวิจัยเชิงปริมาณและการเล่าเรื่องด้วยข้อมูล” การวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม R การเล่าเรื่องด้วยข้อมูล
การสื่อสาร และนำเสนอผลงานอย่างมืออาชีพ

เรียน อธิการบดี/คณบดี/หัวหน้าส่วนราชการ

ด้วยศูนย์บริการวิชาการ (CAS-ECON) คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Gen R⁺: Upgrade your DNA with Data and AI “เทคนิคการวิจัยเชิงปริมาณและการเล่าเรื่องด้วยข้อมูล” การวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม R การเล่าเรื่องด้วยข้อมูล การสื่อสาร และนำเสนอผลงานอย่างมืออาชีพ ในวันที่ 29 - 30 เมษายน 2569 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมทราบหลักการพื้นฐานของการวิจัยเชิงปริมาณ และความสำคัญของการวางโครงเรื่อง (Storyline) จากข้อเสนอการวิจัย รวมถึงเทคนิควิธีการรวบรวมข้อมูลและการเตรียมข้อมูลเพื่อให้สอดคล้องกับโจทย์วิจัย เทคนิควิธีการเขียนรายงาน การนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณที่น่าสนใจ และเป็นมืออาชีพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสามารถนำความรู้และประสบการณ์จากการอบรมไปใช้ในการทำวิจัยและตัดสินใจได้จริง

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการ คณะเศรษฐศาสตร์ ขอเชิญชวนท่านและบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน ซึ่งในการอบรมมีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน ท่านละ 3,500 บาท ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามระเบียบราชการและหน่วยงานต้นสังกัด พร้อมทั้งได้รับประกาศนียบัตรรับรอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมอบรม และประชาสัมพันธ์โครงการอบรมด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ป/ท นพดล



ลงทะเบียนอบรม



รายละเอียดหลักสูตร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดีถ พนมมี)

คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์

ศูนย์บริการวิชาการ CAS-ECON คณะเศรษฐศาสตร์ โทร.074-282484

ผู้ประสานงาน: คุณกัญญารัตน์ สุทธิตันตยากรณ์ มือถือ 081-5428788

GEN R+

Upgrade your DNA with Data and AI

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

เทคนิคการวิจัยเชิงปริมาณและการเล่าเรื่องด้วยข้อมูล (Data Storytelling)

การวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม R การเล่าเรื่องด้วยข้อมูล การสื่อสาร และนำเสนอผลงานอย่างมืออาชีพ

วันที่ 29 – 30 เมษายน 2569

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 คณะเศรษฐศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- อาจารย์
- นักวิจัย
- นักวิชาการ
- นักวิเคราะห์ข้อมูล
- นักศึกษาปริญญาโท
- ผู้ที่ต้องการยกระดับทักษะด้าน Data & Research
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ

จุดเด่นของหลักสูตร

- Mastering R: เรียนรู้การใช้โปรแกรม R ตั้งแต่พื้นฐานจนถึงขั้นสูง (โปรแกรม open source ไม่มีลิขสิทธิ์)
- Data Cleansing: เทคนิคการจัดการข้อมูลให้พร้อมใช้งาน
- Deep Analytics: เจาะลึก Regression, Logit, Probit และ Cluster Analysis
- Visual Storytelling: เปลี่ยนผลวิเคราะห์ที่ซับซ้อนให้เป็นการนำเสนอแบบมืออาชีพ
- ก้าวข้ามขีดจำกัดของข้อมูล ด้วยพลัง AI



วิทยาการผู้เชี่ยวชาญ

พศ.ดร.วศิน ศิวสุภษดี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เปิดรับสมัคร วันที่ – 20 เมษายน 2569
รับจำนวนจำกัด เพียง 50 คน เท่านั้น

ค่าลงทะเบียนเพียงท่านละ 3,500 บาท
บุคลากรคณะเศรษฐศาสตร์ ม.อ. 3,000 บาท

ลงทะเบียน



รายละเอียดหลักสูตร



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ศูนย์บริการวิชาการ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คุณกัญญรินทร์ สุทธิตันตยากรณ์ (ปู) โทร: 074-282484, 081-5428788
Email: cas.econ.psu@gmail.com, kanyarin.s@psu.ac.th

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

Gen R+: Upgrade your DNA with Data and AI (Data Storytelling)

หลักสูตร “เทคนิคการวิจัยเชิงปริมาณและการเล่าเรื่องด้วยข้อมูล”

การวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม R การเล่าเรื่องด้วยข้อมูล การสื่อสาร และนำเสนอผลงานอย่างมืออาชีพ

1. หลักการและเหตุผล

ในทศวรรษปัจจุบัน ความก้าวหน้าอย่างก้าวกระโดดของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ปรับเปลี่ยนกระบวนการบริหารจัดการองค์กรไปอย่างสิ้นเชิง ข้อมูล (Data) ได้ทวีบทบาทสำคัญจนกลายเป็น "ทรัพยากรเชิงกลยุทธ์" (Strategic Resource) ที่เป็นตัวตัดสินความได้เปรียบทางการแข่งขันทั้งในภาคธุรกิจและภาครัฐ การที่องค์กรจะสามารถดำรงอยู่และเติบโตได้อย่างยั่งยืนในสภาวะโลกที่มีความผันผวนสูง จำเป็นต้องเปลี่ยนผ่านกระบวนการตัดสินใจจากการใช้สัญชาตญาณหรือประสบการณ์ส่วนบุคคล ไปสู่การตัดสินใจบนฐานของข้อมูลเชิงประจักษ์ (Data-Driven Decision Making) ซึ่งเป็นกระบวนการวิเคราะห์ที่เป็นวิทยาศาสตร์และมีความแม่นยำสูง

อย่างไรก็ตาม ปรากฏการณ์สำคัญที่หลายหน่วยงานกำลังเผชิญอยู่ในปัจจุบันคือสภาวะ "Data Rich, Insight Poor" หรือการมีข้อมูลมหาศาลอยู่ในมือแต่ขาดความสามารถในการสกัดเอาคุณค่า หรือข้อค้นพบที่สำคัญออกมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ว่าการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) จะเป็นเครื่องมือพื้นฐานที่สำคัญในการสร้างความเข้าใจปรากฏการณ์ต่างๆ ผ่านสถิติ แต่ในโลกการทำงานจริงเพียงแค่ความถูกต้องแม่นยำทางสถิติอาจไม่เพียงพอต่อการขับเคลื่อนนโยบายหรือกลยุทธ์ หากผลลัพธ์เหล่านั้นไม่สามารถสื่อสารไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างเข้าใจ ทักษะการเล่าเรื่องด้วยข้อมูล (Data Storytelling) จึงกลายเป็นทักษะแห่งอนาคตที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากเป็นกระบวนการที่ร้อยเรียงเอา "ข้อมูล" (Data) "การแปลงข้อมูลเป็นภาพ" (Visualization) และ "บริบทการบอกเล่า" (Narrative) เข้าด้วยกันเพื่อสร้างผลกระทบต่อการรับรู้และนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงเชิงนโยบายอย่างเป็นรูปธรรม

นอกจากมิติของการนำเสนอแล้ว ความท้าทายที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ ข้อจำกัดด้านเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล โดยโปรแกรมสถิติสำเร็จรูปในปัจจุบันมักมีราคาสูงและมีเงื่อนไขลิขสิทธิ์ที่เข้มงวด ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาทักษะของบุคลากรในหน่วยงานที่มีงบประมาณจำกัด ด้วยเหตุนี้ โปรแกรม R จึงก้าวเข้ามาเป็นทางเลือกที่โดดเด่นในฐานซอฟต์แวร์เปิด (Open Source) ที่ไม่มีค่าใช้จ่าย แต่มีสมรรถนะทัดเทียมหรือสูงกว่า โปรแกรมเชิงพาณิชย์ ครอบคลุมตั้งแต่การทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleansing) ไปจนถึงสถิติขั้นสูงและการสร้างภาพข้อมูลที่สวยงาม การส่งเสริมให้บุคลากรมีความเชี่ยวชาญในโปรแกรม R จึงเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าและสร้างความยั่งยืนด้านงบประมาณให้กับองค์กรในระยะยาว

คณะเศรษฐศาสตร์ ได้ตระหนักถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการเตรียมความพร้อมให้กับนักวิเคราะห์และนักวิจัย เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานและการพัฒนาองค์กรในยุคดิจิทัล จึงได้จัดโครงการ

อบรมเชิงปฏิบัติการนี้ขึ้น โดยมุ่งเน้นการบูรณาการความรู้ทางสถิติขั้นสูง เข้ากับศิลปะการเล่าเรื่อง เป้าหมายสูงสุด คือ การเปลี่ยนข้อมูลดิบให้กลายเป็น "เรื่องราวที่มีพลัง" ยกระดับการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ให้มีความแม่นยำ (Strategic Precision) โครงการนี้จึงไม่เพียงแต่เป็นการพัฒนาทักษะเฉพาะบุคคล แต่ยังเป็น ฤกษ์แจสำคัญในการวางรากฐานสู่การเป็น "องค์กรอัจฉริยะ" ที่ใช้ข้อมูลเป็นเข็มทิศในการนำทาง สร้างวัฒนธรรมความโปร่งใสที่ตรวจสอบได้ และเตรียมความพร้อมบุคลากรเข้าสู่ยุคปัญญาประดิษฐ์ (AI) อย่างยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับเทรนด์การพัฒนาของประเทศไทยที่มุ่งไปสู่ภาครัฐดิจิทัลและเศรษฐกิจฐานความรู้อย่างเต็มรูปแบบ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม:

1. ทราบหลักการพื้นฐานของการวิจัยเชิงปริมาณ และความสำคัญของการวางโครงเรื่อง (Storyline) จากข้อเสนอการวิจัย
2. เข้าใจเทคนิควิธีการรวบรวมข้อมูลและการเตรียมข้อมูลเพื่อให้สอดคล้องกับโจทย์วิจัยที่กำหนด
3. ทราบเทคนิควิธีการเขียนรายงานและการนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณที่น่าสนใจและเป็นมืออาชีพ
4. สามารถนำความรู้และประสบการณ์จากการอบรมไปใช้ในการทำวิจัยและตัดสินใจได้จริง

3. ผู้เข้าร่วมโครงการ

กลุ่มเป้าหมาย : อาจารย์ นักวิจัย นักวิเคราะห์ข้อมูล นักศึกษา และผู้สนใจ จำนวน 50 คน

ผู้ดำเนินโครงการ : วิทยากร อาจารย์ และบุคลากรคณะเศรษฐศาสตร์ จำนวน 10 คน

4. วิทยากร

ผศ.ดร.วศิน ศิวสุฤกษ์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. ระยะเวลาดำเนินการและสถานที่

กำหนดการจัดอบรม 2 วัน ระหว่างวันที่ 29 - 30 เมษายน 2569 ณ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

6. รูปแบบและเงื่อนไขการอบรม

รูปแบบ: ประกอบด้วยการบรรยายและฝึกปฏิบัติ (Workshop)

ค่าลงทะเบียน: บุคคลทั่วไป คนละ 3,500 บาท

บุคลากรในคณะเศรษฐศาสตร์ คนละ 3,000 บาท

กรณีมีผู้สมัครอบรมน้อยกว่า 20 คน ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดอบรม

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์บริการวิชาการ คณะเศรษฐศาสตร์

8. การประเมินผล

ประเมินความพึงพอใจหลังการอบรม

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมสามารถทำวิจัยเชิงปริมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. เพิ่มทักษะและความสามารถในการใช้โปรแกรม R ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการวิเคราะห์ข้อมูลยุคใหม่
3. สามารถนำเสนอข้อมูลอย่างเป็นระบบ และสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. ยกระดับทักษะการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ขององค์กร
5. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างอาจารย์ นักวิจัย และผู้ปฏิบัติงานในหลายภาคส่วน
6. ช่วยเตรียมความพร้อมบุคลากรเข้าสู่ยุคดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (AI)

10. ช่องทางการติดต่อและสมัคร

หน่วยงาน: ศูนย์บริการวิชาการ CAS-ECON คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ประสานงาน: น.ส.กัญญ์รินทร์ สุทธิตันตยาภรณ์

โทรศัพท์: 074-282484 หรือ 081-5428788

E-mail: cas.econ.psu@gmail.com, kanyarin.s@psu.ac.th

11. ช่องทางการลงทะเบียนเข้าร่วมฝึกอบรม

<https://forms.gle/UMbDAjnD16M4zmE59>



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “เทคนิคการวิจัยเชิงปริมาณและการเล่าเรื่องด้วยข้อมูล”
(Quantitative Research & Data Storytelling)
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่ 29 เมษายน 2569

เวลา	หัวข้อการอบรม	รายละเอียดเบื้องต้น
09.00 – 10.30 น.	The Art of Quantitative Storytelling	ปูพื้นฐานการวิจัยเชิงปริมาณ โดยเปลี่ยนจาก "ตัวเลข" ให้เป็น "เรื่องราว" เพื่อการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	Setting up the Narrator (R Program)	การติดตั้งโปรแกรม R และทำความรู้จักเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการ "เล่าเรื่องด้วยข้อมูล"
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	Data Cleaning: Preparing the Plot	เทคนิคการจัดการและเตรียมข้อมูล เพื่อหา Insight ของเรื่องก่อนนำไปวิเคราะห์
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.00 น.	Visualization & Basic Analytics	การใช้ R เพื่อนำเสนอข้อมูลให้เห็นภาพ (Visuals) และการวิเคราะห์สถิติเบื้องต้นเพื่อสนับสนุนเนื้อหา

วันที่ 30 เมษายน 2569

เวลา	หัวข้อการอบรม	รายละเอียดเบื้องต้น
09.00 – 10.30 น.	Predictive Storytelling (Regression)	การวิเคราะห์สมการถดถอยอย่างง่ายและเชิงพหุ เพื่อพยากรณ์แนวโน้มในอนาคต
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	Categorical Insights	การวิเคราะห์กลุ่มตัวแปร Categorical (Logit, Probit) เพื่อเข้าใจเงื่อนไขการตัดสินใจ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	Advanced Multivariate Patterns	การวิเคราะห์ปัจจัย (Factor Analysis) และการจัดกลุ่มข้อมูล (Cluster Analysis) เพื่อแบ่ง Segment ลูกค้า
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.45 – 16.00 น.	Final Workshop & Wrap-up	กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ: การนำผลวิเคราะห์ขั้นสูงมาสรุปเป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายอย่างมืออาชีพ