

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทำการตัดสินใจทางธุรกิจ นับว่าเป็นกระบวนการที่มีความสำคัญและสลับซับซ้อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการแข่งขันในปัจจุบัน ที่ต้องทำการตัดสินใจให้ได้อย่างรวดเร็ว รอบคอบ และครอบคลุม ทำให้การนำข้อมูลที่มีอยู่อย่างมหาศาล จะต้องทำการนำเสนอ และทำการวิเคราะห์ให้รวดเร็วทันต่อเวลา จึงเป็นสิ่งที่สำคัญและมีความจำเป็นต่อธุรกิจมากยิ่งขึ้น

หลักสูตรนี้ผู้เข้าอบรมจะได้ทราบถึงความจำเป็นของการนำข้อมูลมาใช้ทางธุรกิจ สามารถนำเอาข้อมูลที่ต้องการมีอยู่มาประยุกต์ใช้งานได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งยังทราบถึงกระบวนการสกัดข้อมูลเชิงลึก โดยใช้เครื่องมือตั้งแต่ระดับพื้นฐานไปจนถึงเครื่องมือที่มีความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ผู้เข้าอบรมจะได้ฝึกปฏิบัติจริง ตั้งแต่การเตรียมข้อมูล การนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรม การจัดทำแผนภาพ การวิเคราะห์แผนภาพ และการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ สำหรับการทำนายและจัดกลุ่มข้อมูลได้อย่างผู้เชี่ยวชาญ

วัตถุประสงค์:

- เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของข้อมูลที่จะนำไปใช้ในทางธุรกิจ
- เข้าใจกระบวนการในการนำข้อมูลเชิงปฏิบัติการไปสกัดเป็นข้อมูลเชิงลึก
- สามารถทำแผนภาพและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นได้
- สามารถประยุกต์ใช้เทคนิคทางปัญญาประดิษฐ์กับข้อมูลทางธุรกิจได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- ผู้ที่สนใจในการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ทางธุรกิจ
- ผู้ที่ต้องการนำข้อมูลไปใช้ในทางธุรกิจด้วยเครื่องมือสมัยใหม่
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- สามารถสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตเบื้องต้นได้
- มีความสนใจด้านเทคโนโลยี และการประยุกต์ใช้ข้อมูลทางธุรกิจ

เนื้อหาหลักสูตร:

1. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในทางธุรกิจ
 - แนวโน้มเทคโนโลยีสำหรับงานธุรกิจ
 - เทคนิคทางวิทยาการข้อมูล และการประยุกต์ใช้ในทางธุรกิจ
 - สาธิตการประยุกต์เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์กับงานธุรกิจ
2. กระบวนการแปลงข้อมูลเชิงปฏิบัติการเป็นข้อมูลเชิงลึก
 - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีข้อมูล
 - สาธิตกระบวนการสกัดข้อมูลเชิงลึก
 - : การใช้โปรแกรมประยุกต์ระดับพื้นฐาน เช่น Excel
 - : การใช้โปรแกรมประยุกต์ระดับสูง เช่น Power BI
 - : การเขียนโปรแกรม เช่น Python
 - : การนำเสนอแผนภาพ
3. Workshop : Data Visualization and Analytics
 - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำ Data Visualization
 - การนำเข้าข้อมูล
 - การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล
 - การสร้างแผนภาพ
 - การวิเคราะห์ข้อมูล
4. Workshop : การประยุกต์ใช้เทคนิคทางวิทยาการข้อมูล กับข้อมูลทางธุรกิจ
 - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิทยาการข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์
 - การทำนายแนวโน้ม (Trend, Prediction)
 - การแบ่งกลุ่มข้อมูล (Segmentation)

ค่าลงทะเบียนอบรม:	4,600 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	1 วัน (6 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:



ผศ.ดร.ณรงค์เดช กิรติพรานนท์

- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ
- Doctor of Philosophy (Information Technology), Queensland University of Technology, Brisbane, Australia
- Master of Engineering Science (Computer and Communications Engineering), Queensland University of Technology, Brisbane, Australia
- Bachelor of Engineering (Computer Engineering), Chulalongkorn University

หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์) เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้น ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อน ภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ (Career for the Future Academy)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7
โทรสาร 0 2644 8150
E-mail: training@nstda.or.th
www.career4future.com