

Generative AI : Mastering Stable Diffusion

Ai สร้างภาพขั้นสูง สมจริง สำหรับงานโฆษณาประชาสัมพันธ์แบบมีอาชีพแคปหลายนี้

MUL029

ฉบับแก้ไข วันที่ 16 มกราคม 2568

หลักการและเหตุผล

หลักสูตร Generative AI : Mastering Stable Diffusion สร้างภาพโฆษณาประชาสัมพันธ์แบบมีอาชีพแคปหลายนี้ ในงานสร้างสรรค์และงานเชิงพาณิชย์ หลักสูตรนี้จะนำคุณเข้าสู่โลกแห่งศิลปะดิจิทัลที่สร้างสรรค์ได้ด้วย AI ผ่านการเรียนรู้และการประยุกต์ใช้เทคนิค Stable Diffusion ซึ่งเป็นเทคโนโลยีล้ำสมัยที่ช่วยในการสร้างภาพคุณภาพสูง สมจริง ดูธรรมชาติเหมือนจริงอย่างมีสไตล์ หลักสูตรนี้ออกแบบมาเพื่อผู้ที่สนใจการสร้างสรรคภาพดิจิทัล ไม่ว่าจะเป็นศิลปิน, นักออกแบบ, ครีเอเตอร์ หรือผู้ที่อยากเริ่มต้นเรียนรู้การใช้ AI ในการสร้างภาพ

หลักสูตรนี้ จะได้เรียนรู้การทำงานของ Stable Diffusion ตั้งแต่ขั้นพื้นฐานจนถึงการปรับแต่งขั้นสูง เพื่อให้สามารถออกแบบภาพตามความต้องการได้อย่างมืออาชีพ ตั้งแต่การปรับค่าพารามิเตอร์ให้เหมาะสม, การสร้างภาพที่มีคุณภาพสูง และเหมือนจริง และการสร้างภาพสไตล์เฉพาะตัว ทั้งยังมีการแนะนำเคล็ดลับและเทคนิคจากผู้เชี่ยวชาญในการสร้างภาพที่สวยงามและน่าตื่นตาตื่นใจด้วย AI

เตรียมพร้อมที่จะปลดปล่อยความคิดสร้างสรรค์ของคุณสู่ผลงานที่น่าประทับใจด้วย Stable Diffusion และสร้างผลงานที่โดดเด่นในโลกดิจิทัล!

วัตถุประสงค์:

- ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ งานออกแบบสร้างสรรค์ใช้ Stable Diffusion ในการสร้างภาพตามแนวคิดที่ต้องการอย่างมืออาชีพ ภาพสมจริง ธรรมชาติ
- ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ และสามารถ รวมถึงเทคนิคในการปรับแต่งภาพให้ตรงกับโจทย์และคุณภาพที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว
- ผู้เข้ารับการอบรมจะประยุกต์ใช้ Stable Diffusion ในงานสร้างสรรค์และงานเชิงพาณิชย์

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- ผู้ที่ต้องการรู้จักกับ Ai ผู้ช่วยอัจฉริยะ เครื่องมือในการผลิตภาพเหมือนจริงแบบมีอาชีพ
- ผู้ที่ต้องการรู้จักเทคนิคและแนวคิดในการใช้เครื่องมือ และ Ai ในการสร้างภาพเหมือนจริงที่สุด
- ผู้ที่ต้องการนำเทคนิคต่างๆ มาประยุกต์ สร้างสรรคผลงาน ใหม่ๆ ขึ้นมาเพื่อผลิตสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

ความรู้พื้นฐาน:

- มีพื้นฐานความรู้ การใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

เนื้อหาหลักสูตร:

Lesson 1 แนะนำ Stable Diffusion และเทคโนโลยี Ai

- ภาพรวมของ Stable Diffusion และการใช้งานในอุตสาหกรรมต่างๆ
- หลักการทำงานและความแตกต่างของ Stable Diffusion จากโมเดลสร้างภาพอื่นๆ
- ประโยชน์และข้อจำกัดของ Stable Diffusion
- การติดตั้งและการตั้งค่า Stable Diffusion

Lesson 2 การติดตั้ง Stable Diffusion บนระบบปฏิบัติการต่างๆ (Windows, Mac, Linux)

- การตั้งค่าเบื้องต้นเพื่อให้โมเดลทำงานอย่างราบรื่น
- การใช้แพลตฟอร์มที่รองรับ Stable Diffusion (เช่น Google Colab, Hugging Face Spaces)
- การเขียน Prompt อย่างมีประสิทธิภาพ

Lesson 3 การใช้คำสั่ง (Prompt Engineering) เพื่อสร้างภาพตามความต้องการ

- เทคนิคการเลือกคำสำคัญ รูปแบบ และโทนสีที่ต้องการในภาพ
- การทดลองและปรับแต่งคำสั่งเพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงสุด
- การสร้างภาพและการปรับแต่งเพิ่มเติมใน Stable Diffusion

Lesson 4 การปรับค่าพารามิเตอร์เพื่อให้ได้ภาพในสไตล์ที่ต้องการ (เช่น Scale, Steps, Seed)

- การเพิ่มความละเอียด (Upscaling) และการลดจลรบกวน (Denoising) ในภาพ
- การใช้ Negative Prompts เพื่อกำจัดส่วนที่ไม่ต้องการออกจากภาพ
- เทคนิคขั้นสูงสำหรับ Stable Diffusion

Lesson 5 การใช้ ControlNet และการควบคุมการสร้างภาพให้มีความแม่นยำ

- การนำภาพจริงมาปรับแต่งด้วย Stable Diffusion (Image-to-Image)
- การสร้างภาพในโหมดต่างๆ เช่น ภาพการ์ตูน, ภาพแนวแฟนตาซี, และภาพเหมือนจริง
- การประยุกต์ใช้ Stable Diffusion ในเชิงธุรกิจและศิลปะ

Lesson 6 การสร้างภาพสำหรับการตลาดและโฆษณา

- การสร้างสรรค์งานศิลปะดิจิทัลด้วย Stable Diffusion
- การใช้ Stable Diffusion ในการสร้างภาพประกอบสำหรับหนังสือและสื่อดิจิทัล
- การแก้ไขปัญหาที่พบบ่อยและการเพิ่มประสิทธิภาพ

Lesson 7 วิธีการแก้ไขปัญหาการสร้างภาพที่ไม่สมบูรณ์หรือไม่ตรงกับความต้องการ

- การปรับปรุงคุณภาพของภาพด้วยเครื่องมือเสริมต่างๆ
- การใช้เทคนิคต่างๆ เพื่อเพิ่มความเร็วในการประมวลผลและลดการใช้ทรัพยากร
- เวิร์กช็อป Stable Diffusion: จากแนวคิดสู่ผลงานจริง

Workshop ฝึกการสร้างภาพตามโจทย์และการรับคำแนะนำในการปรับปรุงผลงาน

- การนำเสนอผลงานและการรับข้อเสนอแนะ
- การสร้างโปรเจกต์ส่วนตัวที่ใช้ Stable Diffusion ในการสร้างภาพ

ค่าลงทะเบียนอบรม:	4,600 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	1 วัน (18 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:



อาจารย์จिरาวัลย์ เพ็งกุล

- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์) เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต 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

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (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