



เรียนรู้อะไรก็ทำได้

# มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

## บันทึกข้อความ

สำนักทะเบียนและประมวลผล
เลขรับที่: สทป 672135
วันที่: 27 มิ.ย. 68 เวลา: 14:49
บงกชกร อยู่เจริญ
Anniversary
Huachiew Chalermprakiet University

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร. 1224

ที่ มฉก.0106/ 67757

วันที่ 27 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์รายวิชาหมวดเลือกเสรี รายวิชา AI 3003 ก้าวทันปัญญาประดิษฐ์

เรียน คณบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : คำอธิบายรายวิชา AI 3003 ก้าวทันปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence for All)

: แผ่นพับประชาสัมพันธ์

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์ ได้ดำเนินการขอเปิดรายวิชาการเรียนการสอนในรายวิชา รายวิชา AI 3003 ก้าวทันปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence for All) เป็นรายวิชาหมวดเลือกเสรี โดยเริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2568 เป็นต้นไป และเสนอ สำนักทะเบียนและประมวลผลแล้วนั้น ซึ่งรายวิชาดังกล่าวมุ่งเน้นให้นักศึกษารู้จักกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงสร้างสรรค์ ตลอดจนตระหนักถึงผลกระทบจากการใช้งานปัญญาประดิษฐ์ในด้าน สังคม จริยธรรม และสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดปัญหาต่อตนเองและผู้อื่น นับว่าเป็น รายวิชาที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อนักศึกษาในยุคปัจจุบัน

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์การเปิดรายวิชาหมวด เลือกเสรี : รายวิชา AI 3003 ก้าวทันปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence for All) ไปยังนักศึกษา เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนในหมวดเลือกเสรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(อาจารย์ ดร.จรรุญศรี พุ่มเทียน)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล  
เห็นควรมอบแผนกรับนักศึกษาดำเนินการคะ

27 มิ.ย. 68 เวลา 15:01

เรียน แผนกทะเบียน/แผนกรับนักศึกษา

เพื่อดำเนินการ

30 มิถุนายน 2568 เวลา: 09:06

27 มิถุนายน 2568 เวลา: 12:33

## คำอธิบายรายวิชา

AI 3003 ก้าวทันปัญญาประดิษฐ์

3(3/3-0-0)

(Artificial Intelligence for All)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมาย คำนิยาม ความเป็นมา หลักการทำงาน แนวคิดพื้นฐาน ของปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) เทคโนโลยีและแอปพลิเคชันต่างๆ ในชีวิตประจำวัน AI ในการดูแลสุขภาพ วินิจฉัย วิเคราะห์การประยุกต์ใช้ในการตรวจจับการฉ้อโกง การประเมินความเสี่ยง และการซื้อขายอัลกอริทึม การแสดงออกเชิงสร้างสรรค์ การสร้างเนื้อหา และการสร้างงานศิลปะ AI ในการสร้างแบบจำลองสภาพภูมิอากาศ AI ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน และ ผลกระทบต่อสังคม ปัญหาทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน AI วิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจาก AI ต่อการจ้างงาน การสร้างงาน และทักษะที่จำเป็นสำหรับอนาคต สหกรณ์การมีส่วนร่วมของ AI ต่อการค้นพบทางวิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูล และความก้าวหน้าในการวิจัย

Cognitive: (Understand)	Skill	Attitude
-------------------------	-------	----------

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา

- CLO 1. อธิบายความหมายของปัญญาประดิษฐ์ และผลกระทบต่อตนเองและสังคมได้
- CLO 2. อธิบายแนวทางที่เป็นไปได้ของการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในวิชาชีพของตนได้
- CLO 3. เสนอผลกระทบด้านจริยธรรมได้
- CLO 4. สามารถใช้งานเครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้นได้

**Prerequisite: None**

Meaning, definition, history, working principles, basic concepts of artificial intelligence (AI), technologies and applications in daily life AI in healthcare, diagnosis, analysis, application in fraud detection, risk assessment, and algorithmic trading, creative expression, content creation, and art creation AI in climate modeling AI in environmental conservation and sustainability and social impacts; ethical issues related to the use of AI; analyze of the potential impact of AI on employment, job creation, and skills needed for the future; explore the contribution of AI to scientific discoveries, data analysis, and research advances.

**Course Learning outcomes:**

- CLO 1. Explain the meaning of AI and its impact on oneself and society.
- CLO 2. Explain possible approaches to the use of AI in one's profession.
- CLO 3. Propose ethical implications.
- CLO 4. Use basic AI tools.