

สัมมนาเสริม

ชุดวิชา 99711 วิทยาการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่

9–10 พฤศจิกายน 2567 (Microsoft Teams)

1. วันเสาร์ที่ 9 พฤศจิกายน 2567

- a. 9.00-12.00 น. บรรยายสรุปเนื้อหา 5 หน่วยได้แก่ หน่วยที่ 1 หลักการของวิทยาการข้อมูล หน่วยที่ 2 สถิติและการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักวิทยาการข้อมูล หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์เชิงทำนายสำหรับวิทยาการข้อมูล หน่วยที่ 4 หลักการเทคโนโลยีและเครื่องมือของข้อมูลขนาดใหญ่ และหน่วยที่ 5 ฐานข้อมูลโนเอสคิวแอล โดย รศ.ณัฐพร เห็นเจริญเลิศ
- b. 13.00-16.00 น. ฝึกปฏิบัติ การวิเคราะห์เชิงทำนายข้อมูลสำหรับนักวิทยาการข้อมูลโดยใช้ภาษาไพธอน ด้วยเครื่องมือ Colab (กิจกรรมเดี่ยว) โดย รศ.ดร.วฤชา ร่มสายหยุด

2. วันอาทิตย์ที่ 10 พฤศจิกายน 2567

- a. 9.00-12.00 น. ฝึกปฏิบัติ การวิเคราะห์เชิงทำนายข้อมูลสำหรับนักวิทยาการข้อมูลโดยใช้ภาษาไพธอน ด้วยเครื่องมือ Colab (กิจกรรมกลุ่ม) โดย รศ.ดร.วฤชา ร่มสายหยุด และรศ.ณัฐพร เห็นเจริญเลิศ
- b. 13.00-16.00 น. นักศึกษาแต่ละกลุ่มนำเสนอผลงาน กลุ่มละ 30 นาที จากนั้นเปิดโอกาสให้เพื่อนๆ กลุ่มอื่นๆ ได้ซักถามและตอบคำถาม โดย รศ.ณัฐพร เห็นเจริญเลิศ และรศ.ดร.วฤชา ร่มสายหยุด

เตรียมตัวก่อนเข้าสัมมนาเสริม

1. อ่านเนื้อหาหน่วยที่ 1-6
2. YouTube อ.วฤชา สำหรับฝึกสอนการใช้ภาษาไพธอนกับการวิเคราะห์เชิงทำนาย
ข้อมูล: <https://www.youtube.com/@aj-walisa>
3. Get started with Google Colaboratory (Coding TensorFlow):
<https://www.youtube.com/watch?v=inN8seMm7UI>

4. Python for Beginners - Learn Python in 1 Hour:

<https://www.youtube.com/watch?v=kqtD5dpn9C8>

5. Learn Python programming: <https://www.programiz.com/python-programming>

6. Python tutorial: <https://www.tutorialspoint.com/python/index.htm>

7. Python Language Introduction: <https://www.geeksforgeeks.org/python-language-introduction/>