



กำหนดการอบรมนักเรียนห้อง EEP โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช

21 มกราคม 2561 เวลา 13.00 - 16.00 น. ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

## “การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python”

| กลุ่ม ๑  | กลุ่ม ๒   |
|--|---|
| วิทยากร 1. ดร.วิจิต สมบัติ<br>2. ดร.เกรียงศักดิ์ ตรีประพิน<br>3. อาจารย์वासนา เหง้าเกษ | วิทยากร 1. ดร.วรารุณี ฟ้าเจริญ<br>2. ดร.ไพชยนต์ คงไชย<br>3. |
| หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์<br>ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์                   |   |

13:00 - 13:20

### *Computer Science Program*

13:20 - 14:20

[Session-1] Introduction to Python

- what is programming?
- variables and data types [text and numbers]
- input/output
- module and calling functions

14:20 - 14:30

### *Break*

14:30 - 15:00

[Session-2] Awesome Jupyter Notebook

15:00 - 15:30

[Session-3] Writing window app with **pyqt5**

15:30 - 16:00

[Session-4] Writing machine learning app