



# เอกสารเผยแพร่ความรู้ ข่าวสารการประกันคุณภาพการศึกษา และระบบบริหารงานคุณภาพ

จัดทำโดย งานประกันคุณภาพการศึกษา ร่วมกับคณะกรรมการบริหารงานคุณภาพ

ฉบับที่ ๖ / ๒๕๖๑  
ประจำเดือน มิถุนายน

เผยแพร่โดย งานประกันคุณภาพการศึกษา สวป.

ขอเชิญหน่วยงานของ สวป. ส่งประกวดโครงการ / แผนงาน  
“การป้องกันปัญหา หรือพัฒนางานของ สวป.”

ปีครบโครงการ วันที่ 29 มิถุนายน 2561

## เทรนด์ เทคโนโลยี



## 2018

## ปฏิวัติธุรกิจ และอุตสาหกรรม

### 1 ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence หรือ AI)

AI คือ คอมพิวเตอร์ที่สามารถคิดและวิเคราะห์สิ่งต่างๆ ด้วยเหตุและผล สามารถตอบโต้ เรียนรู้และจดจำสิ่งที่ผ่านมาเป็นบทเรียนได้อย่างลึกซึ้ง

### 2 โลกกึ่งเสมือนจริง (Augmented Reality หรือ AR)

AR เทคโนโลยีโลกกึ่งเสมือนจริง ด้วยรูปแบบการผสมผสานเทคโนโลยีการมองเห็นกับโลกของความเป็นจริงมาเป็นหนึ่งเดียว

### 3 บล็อกเชน (Blockchain)

บล็อกเชนเป็นเทคโนโลยีการร้อยต่อข้อมูลเข้าด้วยกันทั้งหมด โดยข้อมูลทุกบล็อกจะเป็นเหมือนสำเนาของตัวเอง เมื่อเกิดการแก้ไขจะทำให้ทุกบล็อกรับรู้การแก้ไขนั้นๆ และมีประวัติเก็บไว้อย่างซับซ้อน

### 4 โดรน (Drones)

เป็นหนึ่งในเทคโนโลยีการบินที่ได้รับการพัฒนาให้มีขนาดเล็กบังคับด้วยระยะไกล ในปัจจุบันมีการใช้โดรนในหลายรูปแบบ

### 5 อินเทอร์เน็ตเพื่อทุกสิ่ง (Internet of Things หรือ IOT)

เป็นเทคโนโลยีของการสื่อสารอุปกรณ์ที่สามารถแทรกตัวเข้าไปได้แทบทุกอุตสาหกรรม โดยคาดหวังกันว่า IOT จะช่วยดูแลความเป็นอยู่ของมนุษย์ให้ปลอดภัย สะดวก และรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

### 6 หุ่นยนต์ (Robots)

เป็นเป้าหมายใหม่ของการทดแทนแรงงานในอนาคตเพราะหุ่นยนต์สามารถทำงานซ้ำๆ ได้โดยไม่เกิดข้อผิดพลาดหรือทำงานที่เสี่ยงอันตรายได้

### 7 โลกเสมือนจริง (Virtual Reality หรือ VR)

VR เป็นเทคโนโลยีที่ทำให้เราอยู่ในโลกเสมือนจริง เช่น VR เพื่อฝึกบินเครื่องบินตามรุ่นต่างๆ ช่วยลดต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการฝึกบินบางส่วน

### 8 ระบบพิมพ์ 3 มิติ (3D Printing)

การทำงานเป็นเหมือนการแกะสลักด้วยแบบดิจิทัล ที่สั่งงานโดยคอมพิวเตอร์ค่อยๆ แกะเนื้อวัสดุออกตามที่ต้องการไปที่ละชั้นทีละตอน

ที่มาจาก ยุคดิจิทัล-ต้องรู้ทันทรนด์เทคโนโลยี-2018-ปฏิวัติธุรกิจและอุตสาหกรรม, ค้นหาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561, จาก

<https://www.applicadthai.com/articles>

ภาพบรรยากาศในการอบรม  
“ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในโอกาสกับการบริการด้านทะเบียนการศึกษา”  
ในวันที่ 15 มิถุนายน 2561 ณ ห้องประชุม สวป. ชั้น 5  
บรรยายโดย รศ.ยีน ภู่วรรณ

