

## AR หรือ Augmented Reality คือ?

ที่มา : [http://www.kwamkid.net/tech/augmented\\_reality1](http://www.kwamkid.net/tech/augmented_reality1)

AR หรือ Augmented Reality เป็นเทคโนโลยีสมัยล้าปี 2010 ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ ผสานเอาโลกแห่งความเป็นจริง (Real) เข้ากับโลกเสมือน (Virtual) โดยผ่านทาง อุปกรณ์ Webcam, กล้องมือถือ ,Computer ร่วมกับการใช้ software ต่างๆ ซึ่งจะทำให้ ภาพที่เห็นในจอภาพจะเป็น object (คน,สัตว์,สิ่งของ,สัตว์ประหลาด,ยานอวกาศ) 3 มิติ ซึ่งมีมุมมองถึง 360 องศาทุกด้านทีเดียว

ฉะนั้นเทคโนโลยี AR นี้จะสามารถทำให้ผู้ใช้เห็นภาพเสมือนจริงได้รอบด้าน 360 องศา โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องเดินไปสถานที่จริงเลยแม้แต่น้อย (มันทำให้คนอยู่บ้าน)

หลักการของมันจะประกอบด้วย

1. ตัว Marker (บางคนเรียกว่า Markup) ต่างๆ
2. กล้อง webcam , มือถือ หรือตัวจับ sensor อื่นๆ
3. ส่วนแสดงผล อาจเป็นจอภาพทางคอมพิวเตอร์ หรือมือถือ หรืออื่นๆ
4. ส่วนประมวลผลเพื่อสร้าง object 3D เช่น software

โดยหลักๆที่ผมเข้าใจก็ประมาณนี้ครับ





แหล่งความรู้อื่น :

- <http://www.augmented.org/blog/>
- <http://plakim69.wordpress.com/2009/09/04/augmented-reality/>
- <http://hangman.exteen.com/20081224/augmented-reality>