

**ชุดฝึกปฏิบัติตัดต่อภาพยนตร์และพัฒนาโปรแกรมบนโทรศัพท์มือถือ
ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๓๐ ชุด**

คุณลักษณะ

1. จอภาพ
 - มีจอภาพสี Retina ๔K ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว
 - พร้อมเทคโนโลยี IPS ความละเอียดที่รองรับได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔๐๙๖ X ๒๓๐๔ Pixel
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
 - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Core i๕ แบบ Quad-core หรือสูงกว่า มีความเร็วของสัญญาณนาฬิกา (Clock Speed) ไม่น้อยกว่า ๓.๑ GHz Turbo Boost สูงสุด ๓.๖ GHz
3. หน่วยความจำหลัก
 - มีหน่วยความจำหลักแบบออนบอร์ด LPDDR๓ ความเร็ว ๑๘๖๗ MHz มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
4. หน่วยความจำสำรอง (Hard Disk)
 - มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB (๕๔๐๐ rpm)
5. หน่วยควบคุมการแสดงผล
 - มีระบบการแสดงผลกราฟิกโปรเซสเซอร์ Intel Iris Pro Graphics ๖๒๐๐
6. การรองรับวิดีโอและกล้อง
 - มีกล้องแบบ FaceTime HD
 - รองรับการแสดงผลเต็มความละเอียดปกติของจอภาพในเครื่อง และแสดงผลบนจอภาพภายนอกสูงสุด ๔๐๙๖ x ๒๓๐๔ พิกเซลได้พร้อมกัน
 - รองรับหน้าจอเสริมและโหมด Video Mirroring
7. การรองรับระบบเสียง
 - มีระบบเสียงแบบสเตอริโอ พร้อม Speaker และ Microphone แบบ Built in จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว พร้อมทั้งช่องเชื่อมต่อหูฟัง ๓.๕ มม.
8. การเชื่อมต่อและการต่อขยาย
 - มีช่องเชื่อมต่อพอร์ตจ่ายไฟ พอร์ตThunderbolt ๒ จำนวน ๒ Port (สูงสุด ๒๐ Gbps)
 - พอร์ต USB ๓ จำนวน ๔ Port (สูงสุด ๕Gbps)
 - มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ Gigabit Ethernet
 - ช่องเสียบการ์ด SDXC
 - ช่องเสียบสายล็อค Kensington
 - การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi มาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ac ใช้ได้กับ IEEE ๘๐๒.๑๑ a/b/g/n
 - มีเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ๔.๐
9. ระบบปฏิบัติการ
 - พร้อมติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ OS X ไม่ต่ำกว่าเวอร์ชัน El Capitan ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย


(อ.นภาพร สุ่มทองดำ)