

ถึงนักศึกษาที่ทำโครงการการประมวลผลภาพทุกคนครับ

1. ขอให้นักศึกษาไปศึกษาค้นคว้างานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องของตนเองมากที่สุดมา 1 เรื่อง อาจจะเป็นเรื่องที่เคยพูดถึงมาแล้วก่อนหน้านี้ หรือเป็นเรื่องที่มาพบในภายหลังก็ได้
2. ให้นักศึกษาว่าค่ากล่าวถึงเรื่องความสำคัญของเรื่องที่ทำไว้อย่างไรบ้าง แล้วเราคิดอย่างไร
3. เนื้อหาขอบเขตของคำครอบคลุมแค่ไหน เป้าหมายคืออะไร ข้อจำกัดมีอะไรบ้าง อุปสรรค ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ใช้อะไรบ้าง
4. ให้นักศึกษาว่าในเรื่องนั้นใช้รูปภาพแบบใด ถ้ามีตัวอย่างภาพก็จะดีมาก ถ้าสามารถโหลดภาพที่เค้าใช้มาได้ทั้งหมดยิ่งดีใหญ่
5. ให้ดูว่าหลังจากได้ภาพมาแล้วเค้าทำอะไรกับรูปภาพบ้าง ถ้ามีรูปแสดงขั้นตอนการประมวลผลทั้งหมดได้ก็ดี ให้ดูว่าแต่ละขั้นตอนมีรายละเอียดอย่างไรบ้าง มีทฤษฎีที่เกี่ยวข้องอย่างไรบ้าง ถ้าได้ source code มาด้วยจะยิ่งดีมาก ถ้าได้ source code มาแล้วได้เอามาลองรันดูยิ่งดีที่สุด
6. ดูว่าผลที่ได้เป็นอย่างไรบ้าง มีการวัดประสิทธิภาพหรือไม่ วัดอย่างไร ได้ผลดีแค่ไหน เราเอามาลองรันดูแล้วได้ผลตามนั้นหรือไม่
7. จากที่เค้าทำแล้วเค้าให้คำแนะนำว่าอย่างไรบ้าง มีปัญหาหรืออุปสรรคอย่างไรบ้าง หากต้องการพัฒนาต่อในอนาคต ควรทำอย่างไร
8. ต้องการให้ทำ Presentation นำมาเสนอพร้อมกันทั้ง 3 กลุ่ม ในวันพุธที่ 25 กรกฎาคม 2555

ดร. อริยะ นามวงศ์

10 กรกฎาคม 2555