

## กิจกรรมฝึกหัดหลังบทเรียน

**คำชี้แจง** 1. ให้นักศึกษาสืบค้นสารสนเทศทั้งงานวิจัยและบทความวิชาการ เพื่อเขียนรายงานผลการศึกษาค้นคว้าความยาวประเด็นละไม่เกิน 1-2 หน้ากระดาษ รวมทั้งหมดไม่เกิน 15 หน้ากระดาษ A4

2. รูปเล่มรายงานต้องผ่านการเรียบเรียงโดยผู้เขียนรายงานและอ้างอิงถึงแหล่งที่มาของเอกสารหรือข้อมูลที่ใช้เขียนรายงาน

---

ประเด็นที่ศึกษามีดังนี้

1. จงอธิบาย/สรุปหลักการของ Structure from motion : SFM ที่นำมาใช้ในการประมวลผลชุดข้อมูลภาพจาก UAV เพื่อสร้างแผนที่ แบบจำลองเชิงเลข หรือแบบจำลองสามมิติ

2. ให้เขียนผังขั้นตอน (Flowchart) การปฏิบัติงานเพื่อทำแผนที่ด้วยชุดข้อมูลภาพจาก UAV หรือภาพถ่ายทางอากาศมาโดยละเอียด

3. บอกขั้นตอนการวางแผนการบินถ่ายภาพทางอากาศ/UAV เพื่อสร้างแผนที่ที่มีความถูกต้อง

4. การตรวจสอบความถูกต้องของแผนที่ มีหลักการ สมการ และขั้นตอนการทำงานอย่างไร