PBL 12

วิชา คณิตศาสตร์การเงิน (Mathematical Finance) **รหัสวิชา** MAP4404
ผู้สอน ผศ.ดร.ธนัชยศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ชื่อ-สกุล...**รหัสนักศึกษา**.................................... **หมู่เรียน** ....

---

1. จงเลือก หุ้น หรือ กองทุน มา 2 บริษัท ที่มีปันผลอย่างน้อย 5-10 ปีย้อนหลัง แล้วคำนวณหาผลตอบแทนเฉลี่ย และความแปรปรวนแต่ละบริษัท (S_x, S_y) และความแปรปรวนร่วม (S_{xy})
2. จากข้อ 1 จงหาความเสี่ยงต่ำสุด และสัดส่วนการลงทุน (w_0) ภายใต้ความเสี่ยงต่ำสุด