**สำหรับนักศึกษาที่มีรหัสนักศึกษาลงท้ายด้วยเลขคี่**

**Quiz 1 : การใช้ built-in function ของ NumPy เท่านั้น (15 นาที)**

มี List ตัวเลขเริ่มต้น: my\_list = [3, 2, 1, 4]

1. จงแปลง List เดิม my\_list เป็นรูปแบบ Matrix ใหม่ที่มีขนาด m \* m
2. นำ Matrix จากข้อ 1 บวกกับ Matrix นี้

-

โดยที่ random คือ Matrix ขนาด 2×2 ที่มีค่าสุ่มของแต่ละสมาชิก

1. นำผลลัพธ์จากข้อ 2 มา slide เป็น แล้วนำ Matrix แบบเดิม 2 ชุดมาทำการ Concatenate ในแนวตั้งให้เป็น
2. นำ Matrix จากข้อที่ 3 หาสมาชิกที่มีค่าต่ำที่สุดและสูงที่สุดและนำทั้ง 2 สมาชิกมาคูณกัน ()
3. นำ Matrix จากข้อที่ 3 ทำการ Transpose และ Concatenate กับค่าในข้อที่ 4 ในแนวนอน

**หมายเหตุ: Capture วิธีการและผลลัพธ์ทั้งหมด จัดทําเป็น PDF ส่ง**