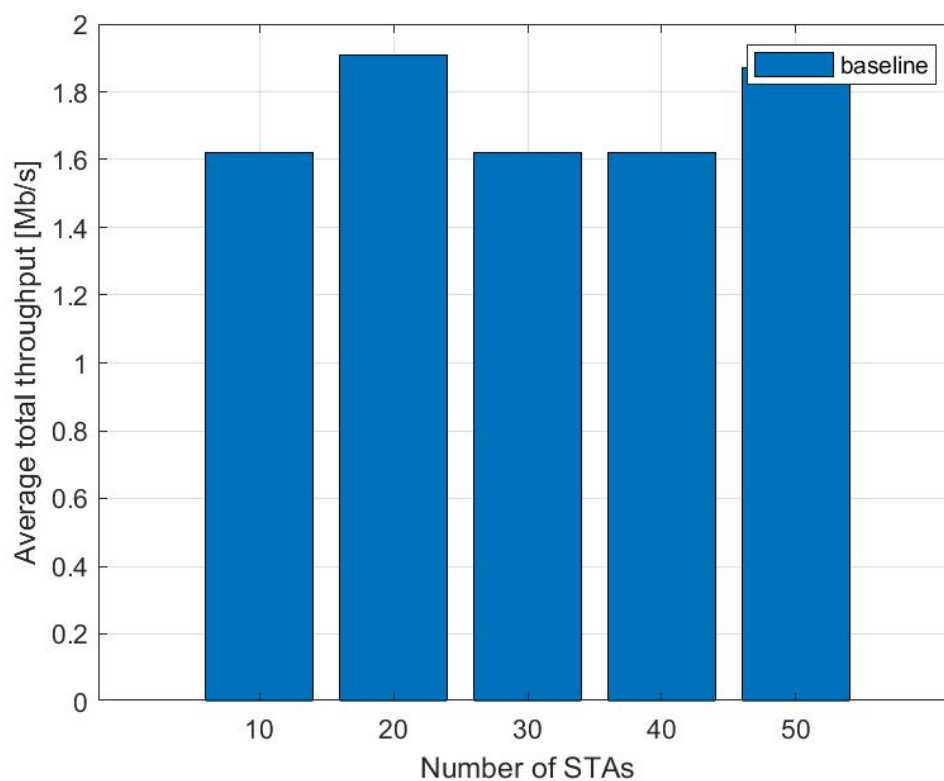
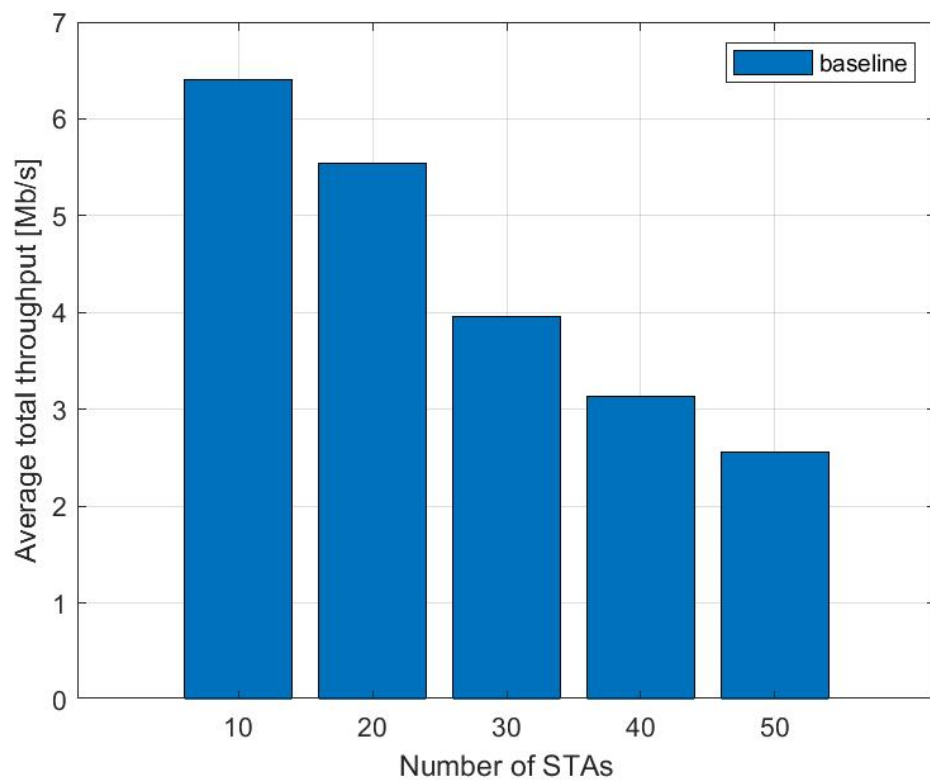


lab5 report



上圖為 baseline，也就是原本未經修改的 code。不管有幾個 station，throughput 都差不多在一點多到二左右。因為沒有 random backoff，碰撞次數並不會隨時間減少。



由上圖可以看出，CSMA/CA 在 station 愈來愈多的情況下，throughput 會逐漸下降。因為競爭者愈來愈多，碰撞的機率也就愈高，每個封包傳送出去的機率也就愈低。另外，throughput 在 50 個 stations 時也有超過 2，比第一張圖的所有值都還要好。