

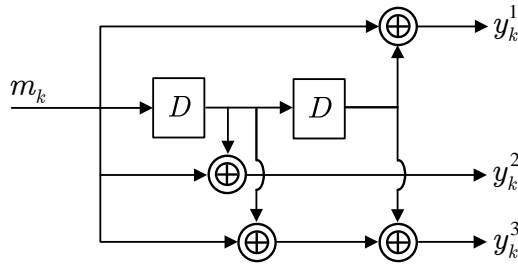
การบ้าน ครั้งที่ 13

วิชา 6553102 การสื่อสารดิจิทัล (Digital Communication)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

อาจารย์ผู้สอน รศ.ดร.ปิยะ โควินท์ทวีวัฒน์

1. พิจารณารหัสคอนโวลูชันต่อไปนี้



1.1) จงวาดเครื่องสถานะจำกัดและแผนภาพเทรลลิส

1.2) จงถอดรหัสข้อมูล $\{z_k^i\} = [111101101001011100]$ ด้วยอัลกอริทึมวิเทอร์บี โดยสมมติว่าวงจรภาคส่งไม่ได้ส่งบิตทางมาให้