สารบัญ

เรื่อง **หน้า**

กองบรรณาธิการ ก

สารบัญ ง

บทความวิจัย

การพัฒนาสมรรถนะความสามารถในการแก้ปัญหาและสมรรถนะความสามารถในการสื่อสารของผู้เรียนโดยการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการตามแนวทางสะเต็มศึกษาสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น 1

สุพรรณษา อินทพงค์

ผลของความยาวคลื่นและความเข้มข้นต่อค่าดัชนีหักเหในสารละลายโซเดียมคลอไรด์ 12

ชีวะ ทัศนา นวพร ค้าพริกไทย และ อรนิดา วรรณรัตน์

การศึกษาการดูดกลืนแสงของสารละลายแอมโมเนียมคลอไรด์ด้วยกล่องสมองกลฝังตัว 20

ชีวะ ทัศนา และ ธนพัฒน์ ถิระวุฒิ