มาร์กเกอร์ (Marker)

แบบผลิตภัณฑ์นี้เป็นลวดลายบนแผ่นการ์ด โดยเรียกแต่ละแผ่นว่ามาร์กเกอร์ (Marker) โดยในแต่ละแผ่นของมาร์กเกอร์ มี 2 ด้าน ด้านหน้าจะแสดงการออกแบบลวดลายข้อมูลทั่วไปของ โมเลกุลแบบรูปร่างมุมงอ ประกอบไปด้วยข้อมูลของสูตรเคมี ชื่อเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ รายละเอียดความมีขั้ว รูปร่างโมเลกุล มุมระหว่างพันธะ และการเขียนสูตรแบบจุดของ ลิวอิส และด้านหลังเป็นรูปโมเลกุล เป็นรหัสความเป็นจริงเสมือน (AR Code) ที่มีความสอดคล้องกับการสืบค้นจากฐานข้อมูลมาร์กเกอร์ การออกแบบนี้ใช้สำหรับเป็นชุดสื่อการสอนรูปร่างโมเลกุล เพื่อพัฒนาสื่อการสอนให้มีความทันสมัย มีสีสันที่โดดเด่น สวยงาม สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้ ส่งเสริมการเรียนรู้ที่มีการจินตนาการถูกต้องตามเนื้อหา จดจำรูปร่างโมเลกุลได้ง่ายด้วยความรวดเร็ว ส่งผลต่อเจตคติที่ดีในการเรียนวิชาเคมี

เครื่องดังกล่าวได้รับการจดสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ 115758 และ 116250 เรื่อง “อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้า” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ อมรศักดิ์ชัย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐปคัลภภ์ กิตติสุนทรพิศาล เป็นผู้ประดิษฐ์

