

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยา อุบลทิพย์, นายรุ่งโรจน์ รัตนวรินทร์, □นายรัตน์ สงวนพงษ์, □นายเกรียงคุณ ทรัพย์งาม, □นายสกล เต็มพงษ์, □นายศุภชัย ทรัพย์นิพนธ์, □นายพรชัย ตรีบุตร
 - **เบอร์โทรภายใน** 6419
 - **Email** kanlaya.u@cit.kmutnb.ac.th
-

รายละเอียดผลงาน

ผลงานนี้คือ สื่อ MCAI หรือบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชานิวแมติกส์พื้นฐาน

สำหรับผู้สอน โดยออกแบบได้พัฒนาขึ้นมาจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชานิวแมติกส์พื้นฐาน จำนวน 9 เรื่องที่ได้ผ่านการวิจัยเชิงทดลองเพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพเรียบร้อยแล้ว

โดยมุ่งหวังให้ผู้สอนนำสื่อนี้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนตามความเหมาะสม เนื่องจากสื่อชุดนี้สามารถดึงดูดความสนใจให้กับผู้เรียน

โดยการใช้สื่อประสมทั้งในรูปของภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวจากเทคนิคของคอมพิวเตอร์ ภาพวิดิทัศน์ เสียงบรรยายและข้อความที่มีความสัมพันธ์สอดคล้องกัน ส่งผลให้เกิดการกระตุ้นความสนใจต่อผู้เรียนให้เกิดความต้องการที่จะเรียนรู้ อันนำมาซึ่งประสิทธิภาพในการเรียนการสอนให้ดียิ่งขึ้น