

ผลงานวิจัยดีเด่นของ มหาวิทยาลัยมหิดล

งานสารสนเทศงานวิจัย กองบริหารงานวิจัย
 สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล
 โทร. 02-849-6241-6 โทรสาร 02-849-6247
 E-mail : dlrcopro@mahidol.ac.th



มหาวิทยาลัยมหิดล
 วิทยายุทธแห่งแผ่นดิน

เครื่องมือการเรียนรู้ผ่านเว็บ สำหรับการศึกษาการไหลของเลือดในระบบหลอดเลือดหัวใจตีบ

ในบทความนี้ เรานำเสนอเครื่องมือการเรียนรู้ผ่านเว็บสำหรับนักเรียนระดับปริญญาตรีสาขาคณิตศาสตร์ เครื่องมือที่การพัฒนานี้ ใช้ Moodle สำหรับนักเรียนที่จะเรียนรู้ทฤษฎีหลักของพลศาสตร์ของไหลและการประยุกต์ เพื่อใช้ในการศึกษาการไหลของเลือดในระบบหลอดเลือดแดงที่หัวใจ เครื่องมือนี้ประกอบด้วยสื่อการเรียนรู้ผ่านเว็บที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียน มีแบบฝึกหัด มีห้องพูดคุยซักถาม มีฐานข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้อง และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ของ Moodle การตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือแสดงให้เห็นว่า เครื่องมือ WBL ที่พัฒนาขึ้นนี้ มีความสำคัญช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของนักเรียน

ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม



หัวหน้าโครงการ	:	รศ. เมฆจวรรณ วิวัฒนปฐิติ
ที่อยู่	:	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
	:	U2-20T-5540
โทร	:	schwv@mahidol.ac.th
Email	:	
ผู้ร่วมวิจัย	:	
ที่อยู่	:	
	:	
โทร	:	
Email	:	

รูป