

สรุปงานวิจัย สาขาครุศาสตร์คอมพิวเตอร์
ปีงบประมาณ 2549-2562

ลำดับที่	รายชื่อ	จำนวน	ปี	เรื่อง	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วม	นักวิจัยที่เลี้ยง	%	ถ่ายทอด	องค์ความรู้	แผ่นดิน	รายได้ สละสม มทร.ธัญบุรี	รายได้	ภายนอก	วิจัย ส่วนตัว	บริการ วิชาการวิจัย	หมายเหตุ	
1	ว้ทที่ ร.ค.ร.มงคล กลิ่นกระชาย	1	2558	การพัฒนาภาพระบบเสริมสร้างความมั่นคงและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของห้องสถานีบำบัดพิเศษหญิง	1	-		50	-	-	-		-	918,500			กรมราชทัณฑ์ จ.ปทุมธานี (วิจัยประยุกต์)	
		2	2561	การเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจตราสารปนเปื้อนบนเมล็ดพืชมงคลของคุณภาพน้ำ สำหรับอ่างเก็บน้ำ กฟผ.		1								36,300				การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ผู้ให้ทุน) สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน (ผู้รับทุน) (ระยะเวลา 10 ส.ค.61- 10 ส.ค.62) หมายเลข 3-023-359-80 งบท
		3	2561	การเพิ่มสมรรถนะสำหรับการสำรวจทางอุทกศาสตร์ในอ่างเก็บน้ำโดยใช้เรือหุ่นยนต์อัตโนมัติของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย											136,320			การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ผู้ให้ทุน) สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน (ผู้รับทุน) (ระยะเวลา 29 มิ.ย.61- 28 มิ.ย.62) งบประมาณ 2,906,709.60 บาท สัญญาเลขที่ (61-N203000-11-0-SSGN3000380)
2	ผศ.ดร.อัครวุฒิ ประมะบุญญา	1	2549	ชุดฝึกปฏิบัติการติดตั้งระบบเครือข่าย	1								30,000				งปม.ผลประโยชน์ ภาคสมทบ	
		2	2552	การสร้างชุดแบบเรียนเรื่อง โครงข่ายสวิตชิง	1			100	1				52,900				งปม. รายได้ภาค สมทบ สละสม	
		3	2557	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุดทดลองการบริหารและจัดการเครือข่ายท้องถิ่นเสมือน	1			100		1			30,000				งปม.รายได้ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ	
3	ผศ. จักริ ริศมีฉาย	1	2552	การสร้างชุดแบบเรียน เรื่อง การออกแบบวงจรรวมดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีซีพียูและภาษาวีแอล ดีแอล	1			100	1				55,000				งปม. รายได้ภาค สมทบ สละสม	
		2	2559	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมระบบสมองกลฝังตัวด้วย Raspberry Pi B+	1			100	1				30,000				งปม.รายได้ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ	
4	นายกิตติ จุ้ยกำจร	1	2552	การสร้างชุดแบบเรียนการฝึกปฏิบัติการอินเตอร์เฟซไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51	1			55	1				50,000				งปม. รายได้ภาค สมทบ สละสม	
		2	2556	การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านอินเทอร์เน็ตแบบปรับเหมาะ กรณีศึกษา เรื่องหน่วยความจำ วิชาโครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	1			100	1				50,000				งปม.รายได้	
		3	2558	การพัฒนาต้นแบบเครื่องคัดคุณภาพมังคุด		1		20	1			738,500					งปม.รายได้สละสม มทร.ธัญบุรี	
		4	2561	การพัฒนาแบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยสำหรับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	1			100			1		30,000				งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ	

ลำดับที่	รายชื่อ	จำนวน	ปี	เรื่อง	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วม	นักวิจัยที่แต่ง	%	ถ่ายทอด	องค์ความรู้	แผ่นดิน	รายได้ สหสม มพร.ธัญบุรี	รายได้	ภายนอก	วิจัย ส่วนตัว	บริการ วิชาการวิจัย	หมายเหตุ	
5	นายองชาติ พิกุลทอง	1	2552	การศึกษาคุณลักษณะบัณฑิตหลักสูตร ศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต ตามความต้องการ ของสถานประกอบการ		1		12.5		1			50,000				งปม.รายได้ ภาคสมทบโครงการ E-Tech	
		2	2555	การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดย ใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านอินเทอร์เน็ต กับการสอนปกติ วิชาคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา และการฝึกอบรม	1			100	1				12,000					งปม. รายได้ภาคปกติ
		3	2557	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่าน อินเทอร์เน็ต เรื่อง วิธีการแก้ไขข้อผิดพลาดเบื้องต้น ในการเขียนโปรแกรมภาษาซี	1			60		1			30,000					งปม.รายได้ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ
6	นายเกียรติศักดิ์ สมฤทธิ์	1	2557	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่าน อินเทอร์เน็ต กรณีศึกษา เรื่อง การพัฒนาสื่อการสอนเพื่อใช้ งานบนแท็บเล็ต	1			100		1		30,000					งปม.รายได้ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ	
		2	2557	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่าน อินเทอร์เน็ต เรื่อง วิธีการแก้ไขข้อผิดพลาดเบื้องต้น ในการเขียนโปรแกรมภาษาซี		1		40		1		30,000						งปม.รายได้ ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ

ลำดับที่	รายชื่อ	จำนวน	ปี	เรื่อง	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วม	นักวิจัยที่เลี้ยง	%	ถ่ายทอด	องค์ความรู้	แผ่นดิน	รายได้ สละสม มพร.ธัญบุรี	รายได้	ภายนอก	วิจัย ส่วนตัว	บริการ วิชาการวิจัย	หมายเหตุ	
7	ผศ.ดร.สิริพร อังโสภา	1	2555	การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านอินเทอร์เน็ต วิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม เรื่องสแตก,คิว,หรี	1			100	1				30,000				งปม. รายได้ ภาคปกติ	
		2	2558	โครงการวิจัยติดตามประสิทธิภาพครูฝึกครูนิเทศก์ อาชีวศึกษาวิทยาลัยในสถานประกอบการ ภายใต้โครงการกองทุนพระราชทาน เรื่อง "การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการจัดการศึกษาวิทยาลัยแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 2"	1			100		1						50,000		วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี 24 ส.ค.58-30 ก.ย.58
		3	2560	การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการจัดการศึกษาวิทยาลัยแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 3	1					1						50,000		วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี 23 ก.ย.59-21 ก.ค.59
		4	2560	การจัดแผนรายวิชาการเรียนการสอนในสถานประกอบการที่ส่งต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการจัดการศึกษาวิทยาลัยแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 3	1					1						50,000		วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี 23 ก.ย.59-21 ก.ค.59

ลำดับที่	รายชื่อ	จำนวน	ปี	เรื่อง	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วม	นักวิจัยที่เลี้ยง	%	ถ่ายทอด	องค์ความรู้	แผ่นดิน	รายได้ สละสม มพร.ธัญบุรี	รายได้	ภายนอก	วิจัย ส่วนตัว	บริการ วิชาการวิจัย	หมายเหตุ	
	ผศ.ดร.สิริพร อังโสภา	5	2561	การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการจัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการ กองทุนการศึกษา รุ่นที่ 4	1					1						50,000	สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา วันที่เซ็นสัญญา หรือวันที่ในหนังสือแจ้งให้ทุน 18 กันยายน 2560	
		6	2561	การจัดแผนรายวิชาการเรียนการสอนในสถานประกอบการที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตาม รูปแบบการจัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขต พื้นที่พิเศษในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุน โครงการ กองทุนการศึกษา รุ่นที่ 4	1					1							50,000	สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา วันที่เซ็นสัญญา หรือวันที่ในหนังสือแจ้งให้ทุน 18 กันยายน 2560
		7	2561	โครงการวิจัยและพัฒนาทักษะอาชีพและความเป็น ผู้ประกอบการของนักเรียนอาชีวศึกษาด้วยแผนการ เรียนรายบุคคลแบบชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพ		1											800,000	สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา (สัญญาเลขที่ 22/2561 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2561) เริ่มทำวิจัยวันที่ 22 สิงหาคม 2561ระยะเวลาการทำวิจัย 120 วัน สัญญาเลขที่ 22/2561
8	นายณัฐภณ หรรษกรคนโชค	1	2561	การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์หายคำศัพท์ ภาษาอังกฤษโทอิค 100 คำศัพท์	1		100	1						1			วิจัยส่วนตัว ระยะเวลา 9 เมษายน 2561-9 กันยายน 2561	