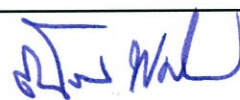


ประกาศผลโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน Fundamental Fun : FF66

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน 71 โครงการ

รหัส	ชื่อโครงการ
4140961	พลวัตวัฒนธรรมและการปรับตัวของชุมชนบ้านเรือนแพต่อความขัดแย้งและความเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการป้องกันน้ำท่วมของรัฐบาล
4141137	การศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบและบทบาทของจุลชีพในทางเดินอาหารในผู้ป่วยโรคลำไส้อักเสบเรื้อรัง (ปี 1)
4141158	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาออปโตโรซิติกที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับปฏิกิริยาไฮโดรจิเนชันแบบส่งถ่ายไฮโดรเจนของเฟอร์รูลเป็นสารที่มีมูลค่าเพิ่มสูง
4232941	การฉายรังสีแกมมาของโคโคซานร่วมกับนิเกิลโมลิบดีนัมซัลไฟด์บนแผ่นกราฟีนออกไซด์เป็นขั้วแคโทดสำหรับการประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์แบบสีย้อมไวแสง
4243749	การเพิ่มประสิทธิภาพการคงตัวของสีย้อมเรืองแสงด้วยเงินเคลือบแท่งนาโนทองคำ
4263863	การศึกษากำหนดระเบียบวิธีกลศาสตร์ควอนตัมมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในปฏิกิริยาการสังเคราะห์และจัดลำดับความสำคัญของรีเอเจนต์ในการประยุกต์ใช้ทางเภสัชกรรม (ปี1)
4263935	การใช้ถ่านชีวภาพในวิธีบูรณาการทางชีววิศวกรรมเพื่อการป้องกันลาดดินถล่มอย่างยั่งยืน
4274282	การศึกษาการจับของ ไอโนซีน กับ เอนไซม์ พลัสโมเดียม ฟัลซิพารัม อะดีโนซีน คีอะมีเนส 1 (PfADA1) เปรียบเทียบกับ อะดีโนซีน : การศึกษาการจำลองพลวัตเชิงโมเลกุล
4274437	วิธีสังเคราะห์ 9,9-bifluorenylidene จากปฏิกิริยา dimerization ของ 9-chloro-9H-fluorene โดยใช้โพแทสเซียมเอทิลแซนเทต
4285093	การตรวจสอบการปลอมปนในน้ำสับประรดเข้มข้นโดยใช้คุณสมบัติทางไฟฟ้า
4285264	ผลของความเค้นและหมู่ฟังก์ชันนัลต่อสมบัติเชิงกลและสมบัติเชิงอิเล็กทรอนิกส์ในวัสดุ MXene-M3C2Tx (M = Sc, Mo และ Ti) เพื่อประยุกต์เป็นเซนเซอร์ตรวจสอบแก๊สพิษ
4285289	การศึกษาทางทฤษฎีของสมบัติเชิงโครงสร้างและเชิงกลของวัสดุสแกนเดียมไตรฟลูออไรด์ (ScF3) สำหรับปรับปรุงสมบัติและความคงตัวประสิทธิภาพการขยายตัวเนื่องจากความร้อนของวัสดุ
4295622	การพัฒนา FPGA เพื่อใช้ในระบบตรวจจับสัญญาณชีพด้วยระบบการส่งผ่านคลื่นย่านความถี่กว้างยิ่ง UWB เพื่อตรวจสอบการรอดชีวิต
4295715	การตรวจวัดสารเมลามินปนเปื้อนในนมด้วยเทคนิคพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน
4295750	ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มจุลินทรีย์ในการหมักกาแฟกับคุณสมบัติทางประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์ระดับปฏิบัติงานจริงในสถานที่
4295818	การเปลี่ยนกลีเซอรอลให้เป็นโซลชีตอล
4315898	จุลชีพในทางเดินอาหารที่มีผลต่อการเกิดโรคเบาหวานชนิดที่ 2 และกลไกเบื้องต้น (ปี2)
4335977	การศึกษาเบื้องต้นเพื่อการประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดไฮเปอร์สเปกตรัลอิมเมจและเทอร์มอลอิมเมจเพื่อใช้ในการวินิจฉัยเชื้อแอนแทรกสนในผลมะม่วงอย่างรวดเร็วนต้นและหลังการเก็บเกี่ยว (ปี1)
4336070	การพัฒนาต้นแบบแบตเตอรี่กราฟีนแบบกึ่งของแข็ง



ประกาศผลโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน Fundamental Fun : FF66

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน 71 โครงการ

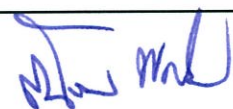
รหัส	ชื่อโครงการ
4356212	การพัฒนากระบวนการผลิต โมดูลเทอร์โมอิเล็กทริกแบบ โค้งงอได้เพื่อต่อยอดเชิงอุตสาหกรรม
4356271	สเปรย์ปิดแผลและแผ่นปิดแผลที่ควบคุมการปล่อยยาจากพอลิเมอร์ชีวภาพร่วมกับอนุภาคนาโนบรรจุยาต้านจุลชีพและยาต้านการอักเสบในผู้ป่วยผู้สูงอายุที่มีแผลกดทับ (โครงการต่อเนื่อง ปีนี้เป็นปีที่3)
4356357	การประยุกต์ใช้การคำนวณ QM/MM เพื่ออธิบายกลไกการเกิดปฏิกิริยาของเอนไซม์ของสารออกฤทธิ์ที่น่าสนใจทางเภสัชกรรม: MetAP2 และ ICL (ปี 1)
4366539	การควบคุมระบบแสงจากหลอด LED ที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและปริมาณสารชีวเคมีของเบญจมาศในสภาพปลอดเชื้อ (ปี 2)
4366603	การเคลือบเพิ่มเย็บแผลด้วยสารกลุ่มเมทัลลิกโดยการใช้เทคนิคฟลูอิดิเซชันสำหรับลดการชูดลากของเนื้อเยื่อจากบาดแผล
4366634	โปรแกรมการบริหารจัดการน้ำสำหรับเกาะท่องเที่ยวขนาดเล็กและขนาดกลางแบบบูรณาการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ปี 3)
4366660	การปรับใช้เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ตามแนวทางนวัตกรรมในบริบทของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย
4366828	ศึกษาความต้องการและพัฒนานวัตกรรมสื่อการเรียนรู้แบบมีปฏิสัมพันธ์ ‘การถ่ายภาพเบื้องต้นสำหรับผู้สูงอายุ’ เพื่อสร้างรายได้หลังเกษียณและการเรียนรู้ตลอดชีวิตในยุควิถีใหม่สำหรับผู้สูงอายุ
4367368	ประสิทธิภาพของศิลปะบำบัดเป็นวิธีการสร้างสรรค์เด็กอัจฉริยะ
4367426	การปรับปรุงสมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกของวัสดุนาโนคอมโพสิต บิสมัทเทลลูไรด์รีดิวซ์กราฟีนออกไซด์
4367427	การพัฒนาแผ่นยางพาราผสมชนิดพิเศษด้วยกราฟีนออกไซด์-นาโนซิลิกาสำหรับเป็นวัสดุทนทานกันความร้อน
4367448	การพัฒนาเลดสีฟิล์มบางโดยการใช้วิธี Machine Learning
4367571	การพัฒนาแผ่นฟิล์มย่อยสลายได้สำหรับบรรจุอาหารจาก PHB และลิกนินจากวิธีการแยก 2 ขั้นตอน
4367675	การประยุกต์ใช้โคโคซานคัดแปรด้วยหมู่ฟังก์ชันที่ตอบสนองต่อสิ่งกระตุ้นภายนอกสำหรับการพัฒนาวัสดุทางการแพทย์
4367829	การพัฒนาแผ่นฟิล์มรับประทานได้จากแป้งข้าวและน้ำมันหอมระเหย
4367831	ซอฟต์แวร์ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับการวิเคราะห์และวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันเพื่อการผลิตเครื่องมือจัดฟันใส
4367860	ความสามารถในการกำจัดวัชพืชของสารออกฤทธิ์ที่จากเชื้อราบางชนิดในการควบคุมผักตบชวาผักตบชวา
4367879	การพัฒนาชีวผลิตภัณฑ์จากแอคติโนมัยสีทเพื่อเร่งปฏิกิริยาการย่อยสลายสารชีวโมเลกุลสำหรับผลิตปุ๋ยอินทรีย์
4367918	อุปกรณ์ดูลอมบ์แครงจากโครงสร้างเฮเทอโร hBN/graphene/WS2 สำหรับการประยุกต์ใช้ด้านนาโนอิเล็กทรอนิกส์ความเร็วสูง

คณ. พล.

ประกาศผลโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน Fundamental Fun : FF66

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน 71 โครงการ

รหัส	ชื่อโครงการ
4367922	กระบวนการผลิตไฮโดรเจนชีวภาพด้วยสาหร่ายสีเขียวผ่านกระบวนการเปลี่ยนเอทานอลและการสร้างสายพันธุ์กลายที่มีศักยภาพสูง
4367952	อนุภาคนาโนคาร์บอนที่มีสมบัติความเป็นแม่เหล็กจากชีวมวลด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัลคาร์บอนในเซชันเพื่อประยุกต์ใช้งานทางด้านสิ่งแวดล้อม
4368023	การประยุกต์เทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างอุตสาหกรรมแห่งอนาคต
4368061	การศึกษาพฤติกรรมและการเสียดรูปของดินลูกรังคัดเลือกในงานดินคั่นทางภายใต้การเปลี่ยนแปลงปริมาณของน้ำในดิน
4368135	การประเมินความบริสุทธิ์ของผลทุเรียน โดยใช้การวัดค่าคุณสมบัติทางไฟฟ้า
4368177	โปรแกรมประยุกต์เพื่อการปฏิบัติตามมาตรฐานการวิจัยสำหรับสถาบันอุดมศึกษา ภาคราชการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
4368180	การพัฒนาเทคนิคไมโครเอนแคปซูเลชันที่เสถียรสำหรับการห่อหุ้มร่วมของโพลีฟีนอลฟีนและลิพิดเชิงฟังก์ชัน
4368182	การสกัดน้ำมันกึ่งเข้มข้นอย่างยั่งยืนจากของเสียที่เกิดจากการแปรรูปกุ้งโดยการใช้อัลตราซาวด์ร่วมกับระบบตัวทำละลายนีโอเทอริก: การประยุกต์ใช้ศักยภาพทางชีวภาพและอาหารในฟิล์มนาโนคอมโพสิตที่มีไฮโดรคอลลอยด์
4368237	การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้าเคลื่อนที่แบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ
4368248	การสังเคราะห์น้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานชีวภาพจากน้ำมันปาล์มดิบโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดโลหะสององค์ประกอบบนวัสดุฐานรองรับคาร์บอนที่มีรูพรุนระดับนาโนเมตรจากวินัส
4368273	ผลของ Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) ที่มีต่อสารประกอบฟีนอลิกและลักษณะการทนแล้งในถั่วลิสงหลังนา ภายใต้สภาวะขาดน้ำ
4368342	ระบบการบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนไนเตรต ไนไตรท์ แอมโมเนีย และฟอสเฟตด้วยวิธีทางไฟฟ้าเคมี
4368379	ระบบช่วยฟื้นฟูผู้ป่วยข้อไหล่ติดด้วยตนเอง
4368394	การพัฒนาคอมโพสิตโพลีเอทิลีนที่เติมด้วยอนุภาคนาโนที่หลากหลายสำหรับใช้งานในระบบฉนวนไฟฟ้า
4368397	การใช้แบบจำลองทางอุณหพลศาสตร์เพื่อช่วยทำนายโครงสร้างจุลภาคและสมบัติทางกลของอะลูมิเนียมผสมเกรดใหม่ด้วยการใช้คลื่นอัลตราโซนิก
4368400	สารสกัดธรรมชาติจากหนอนคายหยากในการกำจัดปรสิตรื้อปลา
4368434	การศึกษาความต้านทานการกัดกร่อนของอะลูมิเนียมไทเทเนตคอมพอสิตในอะลูมิเนียมเหลว
4368483	ระบบส่งกำลังไฟฟ้าแบบไร้สายสำหรับการอัดประจุแบตเตอรี่หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ
4368489	การวิจัยขั้นแนวหน้าทางด้านวัสดุสองมิติเพื่อส่งเสริมการเติบโตของนวัตกรรมไทย
4368514	การพัฒนาชั้นเคลือบผิวฟังก์ชันแบบผสมซ่อมแซมตัวเองชนิดผันกลับได้



ประกาศผลโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน Fundamental Fun : FF66

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน 71 โครงการ

รหัส	ชื่อโครงการ
4368515	ศึกษาคุณสมบัติทางกลของพลาสติกเสริมแรงด้วยเส้นใยกันบูทสำหรับเกราะกันกระสุน
4368520	ชื่อโครงการ : ผลของสภาพภูมิอากาศต่อความไวในการเกิดอาการสะท้านหนาวและการใช้ลิโปโซมร่วมกับเกลือแคลเซียมหลังการเก็บเกี่ยวในการยับยั้งอาการสะท้านหนาวในสับปะรดกลุ่มควีน (ปี 2)
4368532	กลยุทธ์การบูรณาการนวัตกรรมสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในจังหวัดระยองสำหรับเยาวชน
4368538	การเพิ่มประสิทธิภาพทางกลของโลหะผสม CoCrMo สำหรับงานทางการแพทย์ด้วยกระบวนการทางความร้อนเชิงกล
4368545	การออกแบบและพัฒนารีเลย์ตรวจจับความผิดปกติภายในหม้อแปลงไฟฟ้า
4368554	การพัฒนาโครนิตตามปัญหามลพิษทางทะเลและชายฝั่งด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีไร้สาย 5G
4368559	การใช้เปลือกกาแฟและเปลือกมังคุดปรับปรุงคุณภาพต่อประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันในโคนม
4368561	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและสารพิษเคมีของข้าวพันธุ์พื้นเมืองในประเทศไทย
4368587	การผลิตแมกเนติกไบโอชาร์ที่มีแคลเซียมเป็นองค์ประกอบจากชีวมวลเหลือทิ้งทางการเกษตร และการประยุกต์ใช้สำหรับการบำบัดโลหะหนัก
4368588	การผลิตจิ้งหรีดแบบระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน
4368597	โครงการพัฒนาระบบโครงข่ายตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอกอาคาร
4368985	ระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับการตรวจคัดกรองเต้านมจากภาพแมมโมแกรม (ปี 2)
4369013	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการตรวจคัดกรองเซลล์ (ปี2)

หมายเหตุ : ขอความอนุเคราะห์ให้หัวหน้าโครงการ/นักวิจัย ดำเนินการเปิดบัญชีเพื่อรับงบประมาณสนับสนุนการวิจัย กรณีเป็นโครงการต่อเนื่องปีที่ 2 ให้ใช้บัญชีเดิม และจัดทำแบบรับรองการเปิดบัญชี ตามนิตยสารแบบฟอร์มได้จาก <https://kris.kmitl.ac.th/research-administration/funding/#1583747140141-2720ac60-ae5b> (FF66 แบบรับรองการเปิดบัญชี) และส่งสำเนาสมุดบัญชีและแบบรับรองดังกล่าว ไปยังเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ waraporn.sr@kmitl.ac.th (วราภรณ์) พร้อมทั้งปรับปรุงข้อมูลในระบบ NRIS ดังนี้ ตำแหน่งทางวิชาการ เบอร์โทรศัพท์ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ที่อยู่ตามบัตรประชาชน ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำสัญญาต่อไป