

รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)

วิทยาเขตกำแพงแสน คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา
ประเภทแหล่งทุน : เงินรายได้หน่วยงาน

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	ระบบวางแผนการบำรุงรักษาและบริหารจัดการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	อ.อุดมศักดิ์ แยมชะมัง	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	25,000.00	หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาคพิเศษ
2	การวิเคราะห์ข้อมูลและคาดการณ์แบบจำลองในหัวข้อโลกเสมือน	รศ.สกวรัตน์ จงพัฒนากร	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	30,000.00	โครงการปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาคพิเศษ)
3	การวิเคราะห์และออกแบบสารสนเทศเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์	รศ.สกวรัตน์ จงพัฒนากร	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	35,000.00	โครงการปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาคพิเศษ)
4	การวิเคราะห์ข้อมูลและออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาภาพสามมิติและภาพเคลื่อนไหว	รศ.สกวรัตน์ จงพัฒนากร	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	1/2558-9/2558	20,000.00	เงินสนับสนุนการทำวิจัยทางสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของโครงการจัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์
5	การประยุกต์ใช้อัลกอริทึมเพื่อแก้ปัญหาการจัดเรียงกล่องสินค้าลงในตู้บรรจุสินค้าแบบ 3 มิติ	อ.วรภัทร สุวรรณ	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	4/2558-4/2559	20,000.00	ทุนสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัย บุคลากรด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ โครงการจัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2558
6	การหาตำแหน่งติดตั้งจุดกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย โดยประยุกต์ใช้วิธีเมตาฮิวริสติกส์	อ.พีรญา ฐภัทร สุวรรณ	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	4/2558-4/2559	20,000.00	ทุนสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัย บุคลากรด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ โครงการจัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2558
7	การพัฒนาแบบฝึกทักษะการวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยในระบบเชิงวัตถุ รายวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน	อ.ทनुวงศ์ จักษุพา	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	3/2558-2/2559	20,000.00	ทุนสนับสนุนวิจัยอาจารย์สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
8	นิติวิทยาศาสตร์ด้านเคมี	รศ. วีรชัย พุทธวงศ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	3/2558-3/2559	50,000.00	โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี
9	การพัฒนาสารเรืองแสงสำหรับการตรวจหาโรยลายนิ้วมือแฝง	อ.เกษศิริ นทร์ เอกสินีทรัพย์กุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	6/2558-6/2559	80,000.00	ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี
10	ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากตำรับยาไทยในการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง	อ.มลธิรา ศรีถาวร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	5/2558-5/2559	8,517.00	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
11	การพัฒนากระบวนการผลิตเม็ดสีแดงจากปลายข้าวโดยเชื้อ <i>Monascus purpureus</i>	ผศ. พงศ์ระวี นิมน้อย	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	5/2558-5/2559	8,571.00	โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา
12	การคัดเลือกจุลสาหร่ายสร้างโพลีแซคคาไรด์และศึกษา	อ.จินตนาถ วงศ์ขวลิศ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	5/2558-5/2559	8,571.00	โครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ มหา

	ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตโพลีแซคคาไรด์					วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
13	การควบคุมลูกน้ำยุงลายโดยชีววิธี	อ.อานนท์ ธรรมสิทธิ รงค์	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์	5/2558-5/2559	8,571.00	โครงการจัดตั้งภาควิชาจุล ชีววิทยา
14	การปรับปรุงสายพันธุ์ยีสต์ที่หมักเอทานอลจากน้ำตาลไซโลส	ผศ.สุทธิชา ณ ระนอง ธรรมสิทธิ รงค์	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์	3/2558-2/2559	8,571.00	ทุนสนับสนุนการทำวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาจุล ชีววิทยา
15	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องการบัญชีหนี้สินหมุนเวียนโดยใช้ชุดแบบฝึกหัดร่วมกับวิธีสอนแบบ KWDL ของนิสิตชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาการบัญชีบริหาร	อ.ณัฐินี ชุตินันตพงศ์	ภาควิชา ศิลปศาสตร์	8/2558-11/2558	8,000.00	โครงการจัดตั้งภาควิชา บริหารธุรกิจและ เศรษฐศาสตร์ คณะ ศิลปศาสตร์และวิทยา ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน
16	ความต้องการศึกษาต่อของนิสิตชั้นปีที่ 4 และบัณฑิตต่อหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารและพัฒนาระบบและสาขาพัฒนาระบบศิลปศาสตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	อ.โชคิตา แก้วทอง	ภาควิชา ศิลปศาสตร์	10/2557- 10/2558	20,000.00	โครงการจัดตั้งภาควิชา สังคมศาสตร์ คณะ ศิลปศาสตร์และวิทยา ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน
17	การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาตลาดน้ำบางน้ำผึ้ง จังหวัดสมุทรปราการ	อ.ธัญนิษา เลิศ นรเศรษฐ์	ภาควิชา ศิลปศาสตร์	10/2557-9/2558	20,000.00	โครงการจัดตั้งภาควิชา อุตสาหกรรมบริการและ นวัตกรรมภาษา
18	ผลการใช้เว็บไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์ในการจัดการเรียนการสอน	รศ.พิศมัย หาญมงคล พิพัฒน์	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	20,000.00	โครงการจัดตั้งภาควิชา คอมพิวเตอร์ คณะ ศิลปศาสตร์และวิทยา ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
19	การพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในรายวิชา 02739214 การใช้คลาสและออบเจกต์ในภาษาจาวา	อ.ทรวงศ์ จักรุพา	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	3/2558-2/2559	20,000.00	เงินรายได้หน่วยงาน
20	ความพึงพอใจของนิสิตต่อการจัดการเรียนการสอนด้วยเว็บไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์	รศ.พิศมัย หาญมงคล พิพัฒน์	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	30,000.00	โครงการปริญญาตรีสาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ ภาคพิเศษ
21	พฤติกรรมการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ของนิสิตหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	รศ.พิศมัย หาญมงคล พิพัฒน์	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	1/2558-12/2558	35,000.00	โครงการปริญญาตรีสาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ ภาคพิเศษ
22	การประยุกต์ตัวแบบลอการิทึมเชิงเส้นสองมิติสำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจ: กรณีศึกษาโรงพยาบาลเปาโลเมโมเรียลสมุทรปราการ	ผศ.สิทธิ พงศ์ รักตะ เมธากุล	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	10,000.00	โครงการหลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยา การคอมพิวเตอร์ (ภาค พิเศษ) คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ มหา วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
23	การสำรวจคุณลักษณะอาจารย์คณิตศาสตร์อันพึงประสงค์ของนิสิตหลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	รศ.วิรัตน์ สุวรรณภา ชาติ	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	10,000.00	ภาควิชาคณิตศาสตร์ฯ
24	ทฤษฎีบทจุดใกล้เคียงที่ดีที่สุดสำหรับการส่งหดตัวแบบอ่อนในฟังก์ชันระยะทางเสมือนวางในทั่วไป b	อ.สุจิตรา แสนหาญ	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	10,000.00	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์

25	เอกสารประกอบการสอน คณิตศาสตร์เชิงการจัด รหัสวิชา 02731351 ชื่อวิชา คณิตศาสตร์เชิงการจัด	อ.สุจิตรา แสนหาญ	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557-9/2559	10,000.00	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์
26	เสถียรภาพทวนทานวงกว้าง ของเครือข่ายประสาทแบบไม่ ต่อเนื่องที่มีตัวหน่วงแปรผัน ตามเวลา	ผศ.เอกชัย สุนทรสิล สัจวร	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	10,000.00	ทุนวิจัยของบุคลากรสาย วิชาคณิตศาสตร์
27	ทฤษฎีบทจุดตรึงสำหรับการ ส่งทอดตัววางนัยทั่วไปใน ฟังก์ชันระยะทาง wt	อ.ทิพวรรณ พุทธสนธิ พจน์	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	10,000.00	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะ ศิลปศาสตร์และวิทยา ศาสตร์
28	เอกสารประกอบการสอน แคลคูลัส II	อ.ทิพวรรณ พุทธสนธิ พจน์	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	10,000.00	ภาควิชาคณิตศาสตร์
29	ปัญหาการกรองแบบ H _∞ ของระบบไม่เชิงเส้นแบบไม่ ต่อเนื่องที่มีตัวหน่วงแปรผัน ตามเวลา	อ.ศศิธร อุด ปิน	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557- 10/2558	10,000.00	ทุนวิจัยของบุคลากรสาย วิชาคณิตศาสตร์
30	การพัฒนาการประมาณค่าค่า ดอมสำหรับบางปัญหาทาง คณิตศาสตร์กับเงื่อนไขหดตัว แอลฟา ผ่านทางฟังก์ชันระยะ ทาง wt	อ.ทิพวรรณ พุทธสนธิ พจน์	ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์	10/2557- 10/2558	80,000.00	ศสวท.
31	หน่วยวิจัยเคมีแบบยั่งยืน (การ ออกแบบการทดลองทางเคมี/ งานวิจัยอย่างง่าย และเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน)	ผศ.วีรมลล์ ไวลีขีด	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์	1/2558-12/2558	142,857.00	ทุนสนับสนุนหน่วยวิจัย จากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ให้กับคณะ ศิลปศาสตร์และวิทยา ศาสตร์
32	การผลิตแก๊สชีวภาพจาก วัชพืชน้ำโดยกระบวนการหมัก แบบกึ่งกะ	อ.รัชพล พะ วงศ์รัตน์	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์	4/2558-9/2559	70,000.00	ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะ ศิลปศาสตร์และวิทยา ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
33	การชักนำการเกิด somatic embryo ของกาแฟอาราบิก้า สายพันธุ์คาติมอร์ CIFIC 7963	อ.นพมาศ โลกคำสือ	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์	6/2558-6/2560	80,000.00	ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี (ศสวท.)
34	การศึกษาไดรเสถียรเชิงเส้น ในไมโครเรโซเนเตอร์แบบวงแหวนซิลิกอน	อ.สันทัต พิทักษ์วงศา ภรณ์	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์	5/2558-4/2559	80,000.00	ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะ ศิลปศาสตร์และวิทยา ศาสตร์
35	ผลของแคลเซียมซิลิเกตต่อ การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	อ.พร ไพรินทร์ รุ่ง เจริญทอง	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์	5/2558-5/2559	80,000.00	ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี (ศสวท.)
36	การศึกษาข้าวไทยเพื่อใช้เป็น คาร์บอนสำหรับแบคทีเรียโพรไบโอติก	อ.ศรัณย์ พรหมสาย	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์	6/2558-5/2559	70,000.00	ทุนสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2558 ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีคณะ ศิลปศาสตร์และวิทยา ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
37	หน่วยวิจัยพันธุศาสตร์และการ ประยุกต์	ผศ.จรีรัตน์ มงคลศิริ วัฒนา	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์	6/2558-5/2559	142,857.00	โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัย ประจำคณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ มหา วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
38	การวิเคราะห์เมทแอมเฟตามีน ในตัวอย่างปัสสาวะจากกรม วิทยาศาสตร์การแพทย์โดย การประยุกต์ใช้โปรแกรม สำเร็จรูปบนสมาร์ตโฟน	ผศ.วีรมลล์ ไวลีขีด	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์	9/2558-9/2559	40,000.00	คณะศิลปศาสตร์และวิทยา ศาสตร์

39	การศึกษาของคํประกอบทางเคมีและประสิทธิภาพการด้านเชื้อแบคทีเรียในดอกและใบจำปี	ผศ.วุฒิพงษ์ ศิลปวิศาล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	5/2558-5/2559	1,500.00	รายได้คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
40	การใช้สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อพัฒนาทักษะทางภาษาอังกฤษของนิสิต	ผศ.ชูศรี บัณฑิตวิไล	ภาควิชาศิลปศาสตร์	1/2558-12/2558	45,000.00	โครงการจัดตั้งภาควิชาภาษาอังกฤษ
41	การใช้วิธีการสอนการเขียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่สองแบบบูรณาการในบริบทมหาวิทยาลัยไทย: ความคิดเห็นและปฏิกริยาของผู้เรียน	อ.วิสุทธิ์ จรุงภูวรัชชัย	ภาควิชาศิลปศาสตร์	5/2558-4/2559	10,000.00	โครงการจัดตั้งภาควิชาภาษาอังกฤษ
42	การประเมินความต้องการจำเป็นในการพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของนิสิตหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	อ.เพ็ญสินี กิจคำ	ภาควิชาศิลปศาสตร์	12/2557-12/2558	30,000.00	โครงการหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ) ภาคพิเศษ
43	Using Self-Assessment to Improve Students English Presentation Skills	อ.สุพัตรา สุจริตรักษ์	ภาควิชาศิลปศาสตร์	1/2558-12/2558	45,000.00	โครงการจัดตั้งภาควิชาภาษาอังกฤษ
44	การพัฒนาการเขียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่สอง	อ.วิสุทธิ์ จรุงภูวรัชชัย	ภาควิชาศิลปศาสตร์	5/2558-4/2560	50,000.00	โครงการจัดตั้งภาควิชาภาษาอังกฤษ
รวมทั้งสิ้น					1,543,015.00	