

## รางวัลผลงานประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2560

กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ			
รางวัล	เงินรางวัล	ชื่อผลงาน	สถาบันการศึกษา
ระดับดีเด่น	30,000	ชุดตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ในมันสำปะหลังแบบเปรียบเทียบสีโดยใช้นูภาคนาโนโลหะคู่	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ระดับดีมาก	20,000	การผลิตโปรตีน TCTP จากกุ่มก้ามกราม (MrTCTP) สำหรับป้องกันการติดเชื้อและลดอัตราการตายของลูกกุ่มก้ามกรามจากการติดเชื้อ MrNV	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ระดับดี	10,000	น้ำมันบริโภคมผสมจากน้ำมันปาล์มโอเลอินและน้ำมันงาขี้ม้อนที่มีอัตราส่วนของไขมันโอเมก้า 6 และ โอเมก้า 3 เหมาะสมต่อสุขภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์			
รางวัล	เงินรางวัล	ชื่อผลงาน	สถาบันการศึกษา
ระดับดีเด่น	30,000	ชุดอุปกรณ์ช่วยฝึกเดิน I-Walk 4.0	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ระดับดีมาก	20,000	เครื่องมือวัดประสิทธิภาพการเหยียดขาและชิตอัฟเพื่อสุขภาพ (v.3)	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ระดับดี	10,000	เครื่องช่วยฟื้นฟูการเดินที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยอิสระโดยใช้ล้อแม่คานัม	มหาวิทยาลัยรังสิต
ระดับดี	10,000	สายสวนปัสสาวะเคลือบสารป้องกันการติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะที่เตรียมจากวัสดุเหลือทิ้งทางการแพทย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุม ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยี สมองกลฝังตัว			
รางวัล	เงินรางวัล	ชื่อผลงาน	สถาบันการศึกษา
ระดับดีเด่น	30,000	โพลาร์สโคป: ชุดอุปกรณ์เสริมโพลาริเซชันสำหรับกล้องจุลทรรศน์สมาร์ทโฟน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ระดับดีมาก	20,000	ระบบตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยสำหรับอาคารสีเขียวอัจฉริยะ 4.0 ผ่านโทรศัพท์มือถือ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ระดับดี	10,000	เครื่องพิมพ์ต้นแบบสามมิติชนิดหลอมเหลวบางส่วนแบบผง	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2560

กลุ่มสร้างสรรค์วัฒนธรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต			
รางวัล	เงินรางวัล	ชื่อผลงาน	สถาบันการศึกษา
ระดับดีเด่น	30,000	โครงการออกแบบชุดของเล่นเสริมสร้างพัฒนาการ โดยใช้แนวความคิดของเล่นพื้นบ้านไทยสำหรับเด็กอายุ 5-8 ปี	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ระดับดีมาก	20,000	ปลานิล	มหาวิทยาลัยทักษิณ
ระดับดี	10,000	โคมไฟชีวิต (LIFE)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่มสิ่งแวดล้อมและพลังงาน			
รางวัล	เงินรางวัล	ชื่อผลงาน	สถาบันการศึกษา
ระดับดีเด่น	30,000	เครื่องลดการแพร่กระจายของสัตว์พาหะอาคารที่พักและห้องประกอบอาหารด้วยไอเย็นอิมมิตัวของน้ำหมัก EM ไร้มลพิษ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ระดับดีมาก	20,000	เครื่องผลิตไบโอดีเซลด้วยกระบวนการหมุนวนผ่านคลื่นไมโครเวฟร่วมกับท่อผสมแบบสเถิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ระดับดี	10,000	การเพิ่มสมรรถนะการกลั่นเอทานอลรังสีอาทิตย์ด้วยคลื่นอัลตราโซนิก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย