

สาขาวิชาเคมี

ชื่อโครงการงาน	ชื่อ-นามสกุล	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	รางวัล
Antioxidative and antidiabetic properties of genmaicha from southern rice varieties	Miss Robeena Malee Miss Nitasneem Sulaiman	ดร.วีรยา คุ่มเมือง ดร.ชญญ์รัศม์ อุทัยพันธ์	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Gold
Composite board from plastic and parawood waste	Miss Mawaddah Billateah Miss Nada Surerat	ดร.อุไรวรรณ ขุนจันทร์ ดร.ปรีชา กสิกรรมไพบูลย์	Islamic Studies Demonstration School	Gold
Preparation of conductive polymer based on poly (methyl methacrylate) modified natural rubber filled carbon nanotube	Mr.Abdulazeem Hajisamoh Mr.Alee khaekphong	ดร.สุบฮาน สาและ	Islamic Studies Demonstration School	Silver
Development of Films for Suppression of Halitosis and Oral Antimicrobial from CMC in Durian Peel	Miss Awatif Kalupae Miss Muna Hayeeberraheng	ดร.วีรยา คุ่มเมือง	Islamic Studies Demonstration School	Silver
Extraction of antioxidants from indigenous rice loed pa lai forcosmeceuticals application	Miss Chanapat Kaewmuneechoke Miss Fatin Ebu	ผศ.ดร.จรีรัตน์ รวมเจริญ	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Bronze
Biobutanol Production from Ulva intestinalis by Clostridium beijerinckii ATCC 10132	Mr.Na-if Mayeetae Miss Woranistha Liphun	ผศ.ดร.ประวิทย์ คงจันทร์ ผศ.ดร.รัตนา จரியามูรณ์	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Bronze
Screening of phytochemical capable inhibiting the growth of colorectal cancer by molecular docking for molecular template molding	Mr.Ni-hamdeen Nideha Mr.Punnawat Jitsaing	ดร.วันเพ็ญ นาเกลือ	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Bronze
Fiber cement board from agricultural waste	Miss Afnan Saisalam Mr.Sarawut Yeelah	ดร.ปรีชา กสิกรรมไพบูลย์ ดร.อุไรวรรณ ขุนจันทร์	Islamic Studies Demonstration School	Bronze
Scented Tinder briquettes production from natural residue for camp cooking	Mr.Furkorn Puteh Mr.Aman bumiputra	ผศ.ดร.รัตนา จரியามูรณ์ ผศ.ดร.ประวิทย์ คงจันทร์	Islamic Studies Demonstration School	Bronze

สาขาวิชาชีววิทยา และ ความหลากหลายทางชีวภาพ

ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	รางวัล
Shelf life extension of post-harvest cutting rose by plant extracts	Miss Nayada Kitcharoen Miss Phichchaporn Thitikulwanich	ดร.ณัฐฐากร วรอุษลิน	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Silver
Studying antioxidant and anti- inflammatory activities of crude extracts and encapsulated extracts from Siam ruby queen corn	Miss Natthaporn Choomanee Miss Preabdao Bamphensamai	ดร.ฉัญญรัตน์ อุทัยพันธ์ ดร.ปิยะวรรณ บุญญานพวงศ	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Silver
Extraction and preparation of prebiotic from oil palm starch for application in functional product.	Miss Narathorn Duangsodsri Miss Fatin Meesa	ผศ.ดร.พจนารถ แก่นจันทร์	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Silver
Red Fermented Rice production from Monascus Strains using Local Strains Rice in Pattani Province	Miss Phirayar Theerasarn Miss Aina Nuiphom	ดร.สมรภัช พันธุ์ผล ดร.วีรยา คุ่มเมือง	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Silver
Natural Dyes from Red Dragon Fruit on Plant Chromosome Staining.	Miss Arina Chamnien Miss Aimee Pohma	ผศ.ดร.สิทธิศักดิ์ จันทร์ตัน	Islamic Studies Demonstration School	Silver
Application of coffee grounds with molasses for elimination of parasite on digestive tract in goat	Miss Rifhan Tamasaw Miss Musleemah Kasirak	ผศ.ดร.เทียนทิพย์ ไกรพรหม ดร.วันเพ็ญ นาเกลือ	Islamic Studies Demonstration School	Bronze
Studying anti-Candida albicans activity and cytotoxicity in oral epithelial cells of crude extract from Pluchea indica combined with Anacardium Occidentals leaves for oral care products development	Miss Hamdeeyah Chango Miss Nihusna Musor	ดร.อุดมลักษณ์ มาตย์สถิตย์ ดร.ฉัญญรัตน์ อุทัยพันธ์	Islamic Studies Demonstration School	Bronze
Development of gluten free pasta from raw banana flour enriched with egg white protein	Miss Firdaus Sulong Miss Feerada Busaman	ผศ.ดร.ธรรมรัตน์ แก้วมณี	Islamic Studies Demonstration School	Bronze
Development of Innovative Instant Budu Tablets	Mr.Nakawat Derraman Miss Kulda Waeda-oh	ผศ.ดร.ธรรมรัตน์ แก้วมณี	Islamic Studies Demonstration School	Bronze

สาขาวิชาฟิสิกส์

ชื่อโครงการงาน	ชื่อ-นามสกุล	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	รางวัล
The effects of alarming sounds on human brain waves	Mr.Facruddeen Maspathan Mr.Phupha Jintasawin	ผศ.ดร.จิตารัตน์ วิชัยดิษฐ อ.รอตีญา มะนอ	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Silver

สาขาวิชาคณิตศาสตร์

ชื่อโครงการงาน	ชื่อ-นามสกุล	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	รางวัล
Developing Model for Predicting Land Surface Temperature in The Three Southernmost Provinces of Thailand Using MODIS data	Mr.Abbas Madtapong Mr.Bilal Sulaiman	ผศ.ดร.สร้าง มุสิกสุวรรณ ผศ.ดร.รัตติกานต์ แซ่ลิ้ม	Islamic Studies Demonstration School	Silver

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการงาน	ชื่อ-นามสกุล	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	รางวัล
Occurrence and distribution of microplastic in Pattani Bay with special reference to mangrove habitats	Mr.Mumin Waealee Mr.Sakirin Sakayae	รศ.ดร.ชุกรี หะยีสาแม ผศ.ดร.นาบิล หะยีมะแซ	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Gold
Elimination of mosquito larvae by Ultrasonic Sound Wave	Miss Leeyana Almumineen Mr.Waris Puti	ผศ.ดร.อารีเฟิน รัศมีศาสน์ ดร.อภิชัย บัวชูก้าน	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Bronze

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	รางวัล
Intelligent traffic light system	Mr.Kittipong Nopchanasuphap Miss Basla Siripatana	ผศ.ดร. สมพร ช่วยอารีย์	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Gold

STEM

ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	รางวัล
Oil Absorbent Material based on Waste Polyethylene Coated Natural Rubber Foam	Mr.Chamil Palawan Mr.Naofal Salaeh	Islamic Studies Demonstration School	Silver
Prototype of Natural Rubber based Absorbent Pad for Chilled Meat Packaging	Miss Nusnarin Awae Miss Chayanit Chairgulprasert	Demonstration School Prince of Songkla University, Pattani Campus	Silver

สรุป

โรงเรียน	Gold	Silver	Bronze
Demonstration School Prince of Songkla University	3	5	4
Islamic Studies Demonstration School	1	6	6