

รายชื่อโครงการที่ผ่านเข้ารอบ 1 จำนวน 14 ผลงาน (ต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่อโครงการ ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ
1	เกษขภูภาส รัตนสุภา	การศึกษาการถ่ายภาพรังสีส่วนตัดด้วยโปรตอนของหุ่นจำลองความหนาแน่นอิเล็กตรอนจากแบบจำลอง G4beamline และการทดลองด้วย ALPIDE sensor/ (The study of Proton Computed Tomography of Electron Density Phantom using the G4beamline simulation and experiment with an ALPIDE sensor)
2	นางสาวอุ๋อชวัญ เจริญกุล	การประดิษฐ์เครื่องมือวัดความหนาแน่นของกระดูกด้วยคลื่นความเครียดเพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคกระดูกพรุน (Invention of bone density measuring instrument using stress waves for assisting in osteoporosis diagnosis)
3	ทกล้า นทีบุร	ผลของสมบัติเชิงวัสดุและพารามิเตอร์เชิงวิศวกรรมต่อสมรรถภาพและการเสถียรภาพทางควอนตัมของหน่วยความจำเชิงควอนตัม (Effects of material properties and engineering parameters on performance and decoherence of quantum memories)
4	ภาณุวัฒน์ ทองมี	การปลดปล่อยโฟตอนจากไนโตรเจนแวนแคนซีเซ็นเตอร์เพื่อใช้ในการตรวจวัด สัญญาณแม่เหล็กרבกวน (Photon Emission from Nitrogen-Vacancy center used in magnetic noise sensing)
5	ณัฐพร ยามรัมย์	ผลของช่องว่างอากาศต่อการสะสมพลังงานในน้ำจากรังสีโปรตอนที่ใช้ในการรักษาที่พลังงาน 150 เมกกะอิเล็กตรอนโวลต์ (Effect of air gap on energy deposit in water from 150-MeV therapeutic proton beam)
6	พงศกร ศรีหิ่ง	Anomaly detection of CMS tracker using Autoencoder
7	ณัฐนิชา คล้ายโพธิ์ศรี	การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพของตะกอนแร่บริเวณน้ำพุร้อนแจ้ซ็อนซึ่งมีความคล้ายคลึงกับตะกอนแร่ที่พบบริเวณโคลัมเบีย ฮิลล์ ดาวอังคาร (Mineral characterization of Chae Son hot spring deposits as an analogue for Columbia Hills, Mars)
8	ทัตพงศ์ สุชาติานนท์	การวิเคราะห์ความชอบในการเรียงตัวของอะตอมในระนาบต่าง ๆ ของฟิล์มบางเพอโรฟสไกต์โลหะออกไซด์ด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนของรังสีเอกซ์ (Preferential orientation analysis of perovskite thin films by X-ray diffraction method)
9	จักรี ปรีการ	การวัดระยะเวลาในการเรืองแสงทางควอนตัมด้วยระบบแหล่งกำเนิดแสงที่ปรับความยาวคลื่นได้ (Fluorescence Lifetime Measurements of Quantum Emitters with Wavelength-Tunable Source)
10	พงศภัทร บุญอ้อม	การวัดค่าพารามิเตอร์ของเอกภพยุคการเพื่อตัวด้วยข้อมูลสังเกตการณ์ (Constraints on the cosmological parameters from an inflationary universe)

11	อาฟัลดี หะยีเตะ	วิธีแก้ปัญหาโดยการประมาณเชิงควอนตัมสำหรับปัญหาการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารเงินกู้ด้วยอัลกอริทึมแบบผสมผสาน/Quantum approximate solutions for loan collection optimization using hybrid algorithms
12	นายปณณวิชญ์ โชคประเสริฐ	Searching for Exotic Particles with Machine Learning Techniques at the LHC
13	นางสาวอามีเราะ วานี	การกำหนดอายุของกระดูกสัตว์จากแหล่งโบราณคดีถ้ำเพิง จังหวัดสงขลา ด้วยเทคนิคการเปล่งแสง (Dating of animal bones in Phoeng Cave Archeological Site Songkhla Province using the Optically Stimulated Luminescence Technique)
14	สุกัญญา หมีทอง	Analysis of EXOhSPEC Science Spectra/การวิเคราะห์ข้อมูลทางสเปกโตรสโคปีจาก EXOhSPEC