



คณะวิทยาศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเพชรโต อรุณรัตน์

โรงเรียนพนัสพิทยาคาร

เข้าร่วมการแข่งขัน

การประกวดสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เครื่องแยกน้ำตามค่า pH ควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ (Water sorting machine by pH using microcontroller)

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา นางอภิสรามาส เรืองสวัสดิ์ และ นายอนุสรณ์ ปิติวงษ์

นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ "Science Today is Technology Tomorrow"

ระหว่างวันที่ 4 - 5 สิงหาคม พ.ศ.2566

รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี ชูติไพจิตร

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

