

สารบัญ

บทอาเศียรวาท	๑๐
พระราชประวัติ	๑๓
พระอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๐

การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักวิทยาศาสตร์ไทยก้าวไกลสู่เชิร์น	๓๒
เยาวชนไทยเก็บเกี่ยวประสบการณ์ที่สถาบันเดซี	๔๒
ตัวแทนนักวิจัยไทยบนเวทีวิจัยโลก	๕๐
ความร่วมมือกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน	๕๖
สร้างความรู้พื้นฐานจากการวิจัยทั่วโลก	๖๒
คนกับไก่ สายใยแห่งความสัมพันธ์	๖๘
นวัตกรรมข้าวไทย สร้างได้ด้วยเทคโนโลยีจีโนม	๗๔
ภาคีวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย	๘๐



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

วิทยาศาสตร์ก้าวไกลในโรงเรียนชนบท.....	๑๘๘
บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เพื่อเด็กปฐมวัย.....	๑๙๖
มหาวิทยาลัยเด็ก เพื่อเด็กไทยหัวใจวิทยาศาสตร์.....	๑๐๐
การศึกษาของโรงเรียนในชนบทก้าวไกลด้วยไอที.....	๑๐๖
เยาวชนทั่วถิ่นไทย เรียนรู้ได้ด้วย eDLTV.....	๑๑๔
ไอทีเพื่อการศึกษาของโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม.....	๑๒๐
เรียนวิทย์แนวใหม่ในยุคไอซีที.....	๑๒๖
เรียนรู้ด้วยโครงการ พสานพลังไอซีที.....	๑๓๔
ชมทรัพย์ทางปัญญาจากพมท.....	๑๔๐

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาผู้ด้อยโอกาส

วิสาหกิจชุมชน เพื่อความเข้มแข็งของชนบทไทย.....	๑๔๖
ไฟฟ้าปลอดภัยในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน.....	๑๕๒
ไฟสว่าง เปิดทางความรู้สู่ชุมชนไทยภูเขา.....	๑๕๖
วิทยาลัยกำปงโตนอเตียล สายสัมพันธ์ไทย-กัมพูชา.....	๑๖๔
วัยใสสร้างผลงานได้ด้วยไอซีที.....	๑๗๒



ไอทีและศิลปะ เพื่อคุณภาพชีวิตของผู้ต้องขัง ๑๗๖

ไอทีเพื่อการเรียนรู้และคุณภาพชีวิต

ของเด็กป่วยในโรงพยาบาล..... ๑๘๒

โรงเรียนศรีสังวาลย์สำหรับนักเรียนพิการทางกาย..... ๑๘๖

กาวิละอนุกุล : แหล่งเรียนรู้ของเด็กออทิสติก

และเด็กพิการทางสติปัญญา..... ๑๙๖

นักเรียนตาบอดก็เรียนสายวิทยาศาสตร์ได้..... ๒๐๘

วีรบุรุษแห่งกรุงปิ้ง..... ๒๑๒

เด็กตาบอดพิการซ้อนไฟฟ้าเรียนรู้..... ๒๑๘

จากทหาร...สู่ผู้สร้างสรรค์งานศิลปะ..... ๒๒๘

นักศึกษาไร้แขนขาจากเมืองนรา..... ๒๓๐

คำย่อ..... ๒๓๙

ดัชนี..... ๒๔๐

ดัชนี (ภาษาต่างประเทศ)..... ๒๔๓

รายชื่อบุคคลและองค์กรที่เกี่ยวข้อง..... ๒๔๕