

สารบัญ

ชื่อเรื่อง	หน้า
1. บทนำ	1
2. ประวัติเครื่องปั้นดินเผาสากล	3
3. อุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา	8
4. เทคโนโลยีการทำเครื่องปั้นดินเผาขนาดครอบครัว	9
5. เทคโนโลยีเครื่องปั้นดินเผาเบื้องต้นเพื่อการอุตสาหกรรม	13
- ชนิดของผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา	13
- วัตถุดิบ	20
- สี	39
- น้ำเคลือบ	50
- เตาเผา	70
6. การผลิตเครื่องปั้นดินเผา	83
- เนื้อดินปั้น	83
- การขึ้นรูป	83
- การตากแห้ง	93
- การออกแบบ	93
- การตกแต่งเครื่องปั้นดินเผา	95
- การตกแต่งลวดลายด้วยสีสำเร็จรูป	96
- การออกแบบและการผลิตเครื่องปั้นดินเผาตามความต้องการของตลาด	97
- การเคลือบ	139
- ความเสียหายของเคลือบ	139
- ความสัมพันธ์ระหว่างเนื้อดินปั้นกับน้ำเคลือบ	144
- การเผา	144
- การหาต้นทุนผลิตต่อหนึ่งหน่วย	149
7. สรุปกระบวนการผลิตเครื่องปั้นดินเผา	150
8. บรรณานุกรม	162

เทคโนโลยีเซรามิกส์เบื้องต้น

Basic Ceramics Science and Technology

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110003109

666

เลขหมู่ 034
2529
เลขทะเบียน - 9183
วันที่ 20 ต.ค. 148

666
034
2529

0026 - 82260

จัดทำโดย

ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและการพลังงาน

ศท.สป.วทพ.

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา
กองการวิจัย กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
การพลังงาน

วทพ.กว.วศ.วทพ.