

Test Case ID	Test Scenario	ขั้นตอนการทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	สถานะ
TC001	ตรวจสอบการอ่านไฟล์ input	1. เตรียมไฟล์ที่อยู่ในที่ C:/Output/Textfile.txt 2. รันโปรแกรม	Name: Peter Age: 20 Grade: B+	โปรแกรมสามารถอ่านข้อมูลจากไฟล์ได้และประมวลผลข้อมูลได้ถูกต้อง	PASS
TC002	แปลงอายุเป็นปีพุทธศักราช	1. อ่านค่าช่อง "Age" จากไฟล์ input 2. เพิ่ม 543 ให้กับ "Age" เพื่อนำไปแปลงเป็นปีพุทธศักราช	Age: 20	Buddhist Era: 2541	PASS
TC003	แปลงเกรดเป็นระดับ (Rank)	1. อ่านค่าช่อง "Grade" จากไฟล์ input 2. แปลงเกรดโดยใช้ตารางจัดอันดับ	Grade: B+	Software Testing Rank: Distinction	PASS
TC004	แสดงผลข้อมูลบน CMD	1. รันโปรแกรม 2. แสดงข้อมูลที่แปลงแล้ว (ชื่อ, ปีพุทธศักราช, และ Rank) บนหน้าจอ	Input: C:/Output/Textfile.txt	CMD แสดง: Name: Peter Buddhist Era: 2541 Software Testing Rank: Distinction	PASS
TC005	ตรวจสอบเมื่อหาไฟล์ไม่พบ	1. ลบหรือเปลี่ยนชื่อไฟล์ input จากตำแหน่งที่กำหนด 2. รันโปรแกรม	Path: ไฟล์ไม่ถูกต้องหรือไม่พบไฟล์	โปรแกรมแสดงข้อความข้อผิดพลาดว่า "ไม่พบไฟล์ในตำแหน่งที่กำหนด"	PASS
TC006	ตรวจสอบรูปแบบอายุที่ไม่ถูกต้อง	1. ใส่ค่าอายุที่ไม่ถูกต้องในไฟล์ input (เช่น ตัวอักษร) 2. รันโปรแกรม	Age: Twenty	โปรแกรมแสดงข้อความข้อผิดพลาดว่า "รูปแบบอายุไม่ถูกต้อง"	PASS
TC007	ตรวจสอบไฟล์ที่ว่างเปล่า	1. ใส่ไฟล์ input ที่ว่างเปล่า 2. รันโปรแกรม	Input file: ว่างเปล่า	โปรแกรมแสดงข้อความข้อผิดพลาดว่า "ไฟล์ว่างเปล่าหรือข้อมูลไม่ครบถ้วน"	PASS