

เครื่องพ่นคลาซกล้ำมเนื้อ

ปีการศึกษา 2537

โดย

นายเกษัช อังกาสี

นายพงษ์ศักดิ์ ไตรวิลาวัณย์

นายวัศมี วงษ์วิไลวัณธุ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ณรงค์ อาจฤทธิ

อ.ฮิน ปาระเคน

บทคัดย่อ

โครงการงานวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้กล่าวถึง การพ่นคลาซกล้ำมเนื้อและรักษาแผล
ในกล้ำมเนื้อ จากคุณสมบัติคลื่นอุลตราซาวด์ (ULTRASOUND) หรือคลื่นที่มีความถี่เหนือเสียง
อาศัยหลักการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าความถี่สูงย่าน อุลตราซาวด์
(ULTRASOUND) ให้เป็นพลังงานกล ในการพ่นคลาซกล้ำมเนื้อ อุปกรณ์นั้นก็คือ
อุลตราโซนิกทรานสดิวเซอร์ (ULTRASONIC TRANSDUCER) ซึ่งนอกเหนือจากงานทางการ
แพทย์แล้วในงานอุตสาหกรรมได้ใช้ประโยชน์จากอุลตราโซนิกทรานสดิวเซอร์ (ULTRASONIC
TRANSDUCER) ในการทำความสะอาดอุปกรณ์ในบริเวณที่ทำความสะอาดไม่ถึง