

รายละเอียดหลักสูตร DIY Anodize

การทำอะโนไดซ์ (Anodizing) เป็นการชุบผิวอะลูมิเนียมด้วยไฟฟ้า โดยใช้เคมีและไฟฟ้าเป็นองค์ประกอบ ในปัจจุบันมีการนำวิธีการอะโนไดซ์ไปประยุกต์ใช้ในการเคลือบผิวของผลิตภัณฑ์หลากหลายรูปแบบ เช่น การอะโนไดซ์เพื่อความสวยงาม (Color anodize) เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการเคลือบสีและการยึดเกาะของสีเคลือบ ทำให้ผิวที่ผ่านการอะโนไดซ์มีลักษณะเงาและมีผิวที่ลื่น เช่น ชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์, พวงกุญแจ ของชำร่วยต่าง ๆ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการทำอะโนไดซ์สำหรับชิ้นงานที่ใช้ในทางอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มความแข็งแรงและป้องกันการขีดข่วนบนผิวของผลิตภัณฑ์อีกด้วย เช่น ชิ้นส่วนต่าง ๆ บนเครื่องบิน กระตะ หรือ ลูกสูบ เป็นต้น

วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคคลที่มีความสนใจในการทำอะโนไดซ์ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้และสามารถอะโนไดซ์เองได้

ผู้ควรเข้าร่วมอบรม

บุคคลที่มีความสนใจในการทำอะโนไดซ์

วิทยากร : คุณโยธิน ทองรักษา บริษัท อินโนเวชั่นส์ คอนเซ็ปต์ เพลทติ้ง จำกัด และ

คุณพิมล แก้วเสมอ เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

กำหนดการ: วันที่ 1-2 เมษายน 2564 เวลา 8.30-16.30 น.

หัวข้อการอบรม

- หลักการและทฤษฎีสำหรับการทำอะโนไดซ์อะลูมิเนียม
- การทำ Color anodize และการ ทดลองอะโนไดซ์เชิงปฏิบัติ
- การทดลองเชิงปฏิบัติ Color anodize แบบ 2 สี
- หลักการและทฤษฎีในการอะโนไดซ์สำหรับงานอุตสาหกรรม (Hard anodize)
- การสาธิตวิธีการทำ Hard anodize

Hard anodize product



Air craft component



กระทะ

Color anodize product



Air pod case



ล้อรถจักรยานยนต์



Flash drive case



มือเบรก-ครัช สำหรับรถจักรยานยนต์