



เทคโนโลยีที่ใช้สำรวจอวกาศ



ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

กล้องโทรทรรศน์

ยานอวกาศ

ดาวเทียมสื่อสาร

ดาวเทียม GPS

กล้องโทรทรรศน์อวกาศฮับเบิล

สถานีอวกาศ

ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

ดาวเทียมจารกรรม

ดาวเทียม

ยานขนส่งอวกาศ

ดาวเทียมสำรวจทรัพยากร

ดาวเทียมดาราศาสตร์

จรวด

- เป็นยานอวกาศขนาดใหญ่ที่มนุษย์สามารถอาศัยอยู่ได้และปฏิบัติการกิจเพื่อศึกษา ค้นคว้า วิจัย ทดลองทางวิทยาศาสตร์หลากหลายสาขา ในสภาพไร้แรงโน้มถ่วง
- เช่น ดาวเทียม NOAA, GMS, GOES, ไทโรส
- เช่น ดาวเทียม NAVSTAR GLONASS และ GALILEO
- เป็นยานพาหนะสำหรับขนส่งอุปกรณ์ยานอวกาศ, ดาวเทียมหรือมนุษย์ขึ้นสู่อวกาศ เป็นรูปทรงกระบอก มีเชื้อเพลิงขับเคลื่อน
- เรียกอีกชื่อหนึ่งว่ากระสวยอวกาศ เป็นยานอวกาศที่สามารถนำกลับมาใช้หลายครั้ง
- สามารถส่งวัตถุที่อยู่ไกลได้ จึงใช้ส่งวัตถุบนท้องฟ้า
- เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ในการเดินทางเพื่อสำรวจอวกาศ มีทั้งที่ไม่มีนักบินควบคุมและมีนักบินควบคุม
- เป็นประโยชน์ในทางดาราศาสตร์ โดยใช้ถ่ายภาพที่อยู่นอกบรรยากาศโลกได้
- เช่น ดาวเทียม COSMOS ดาวเทียม Big Bird ดาวเทียม GeoEYE 1 ดาวเทียม Quickbird
- สร้างขึ้นเลียนแบบบริวารของดาวเคราะห์ เพื่อให้โคจรรอบโลกหรือรอบวัตถุท้องฟ้าอื่นๆ มีอุปกรณ์สำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอวกาศ และถ่ายทอดข้อมูลนั้นมายังโลก
- เช่น ดาวเทียมไทยคม ดาวเทียมสกอร์ (SCORE) ดาวเทียม INTELSAT ดาวเทียม IRIDIUM, ดาวเทียม EARLY BIRD
- เช่น ดาวเทียม LANDSAT, ดาวเทียม RADARSAT, ดาวเทียม ALOS, ดาวเทียมไทยโชติ หรือ ทีโอเอส (THEOS)
- เช่น ดาวเทียม MAGELLAN สำรวจดาวศุกร์ดาวเทียม GALILEO สำรวจดาวพฤหัสบดี