

# General Dynamics F-16 Fighting Falcon

- ประเภทของอากาศยาน > เครื่องบินขับไล่เนกประสงค์
- บริษัทผู้ผลิต > General Dynamics, Lockheed Martin Aeronautics
- ประเทศผู้ผลิต > สหรัฐอเมริกา
- บินครั้งแรก > 20 ม.ค. 2517
- เปิดตัว > 17 ส.ค. 2521
- Variant > General Dynamics F-16 VISTA
- พัฒนาไปสู่ > Vought Model 1600, General Dynamics F-16XL, Mitsubishi F-2
- ลักษณะการใช้งาน > เครื่องบินขับไล่ครองอากาศ เนกประสงค์
- ประเทศที่ใช้งาน > สหรัฐอเมริกา อิสราเอล อินโดนีเซีย เนเธอร์แลนด์ นอร์เวย์ ปากีสถาน ไต้หวัน เกาหลีใต้ สิงคโปร์ ไทย และอื่น ๆ

## คุณลักษณะทั่วไป

- นักบิน > 1 นาย
- ความยาว > 15.06 เมตร
- ความกว้างปีก > 9.96 เมตร
- ความสูง > 4.88 เมตร
- พื้นที่ปีก > 27.87 ตารางเมตร
- น้ำหนักตัวเปล่า > 8,570 กิโลกรัม
- น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด > 19,200 กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ > General Electric F110-GE-129 (สำหรับ F-16C/D Block 30-40-50) หรือ Pratt & Whitney F100-PW-220/220E Afterburning Turbofan จำนวน 1 เครื่องยนต์
- ความจุเชื้อเพลิง > 3,200 กิโลกรัม
- ความเร็วสูงสุด > 1,470 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่ระดับน้ำทะเล, 2,120 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่ Altitude
- ระยะปฏิบัติการ > 4,220 กิโลเมตร
- ระยะปฏิบัติการรบ > 550 กิโลเมตร บรรทุกลูกกระเบิดขนาด 450 กิโลกรัม จำนวน 4 ลูก
- เพดานบิน > 15,240+ เมตร



## อาวุธ

- ปืนใหญ่ M61A1 Vulcan 6-barrel Gatling ขนาด 20 มิลลิเมตร 511 นัด จำนวน 1 กระบอก
- ตีบลดัดอาวุธ 11 จุด
- กระเปาะจรวด LAU-61/LAU-68 (ใส่จรวดขนาด 19/7 x Hydra 70 มิลลิเมตร/APKWS) จำนวน 4 กระเปาะ, LAU-5003 (ใส่จรวดขนาด 19 x CRV7 70 มิลลิเมตร), LAU-10 (ใส่จรวดขนาด 4 x Zuni 127 มิลลิเมตร)
- จรวดอากาศสู่อากาศ AIM-7 Sparrow จำนวน 2 ลูก, AIM-9 Sidewinder จำนวน 6 ลูก, AIM-120 AMRAAM จำนวน 6 ลูก, IRIS-T จำนวน 6 ลูก, Python-4 จำนวน 6 ลูก
- จรวดอากาศสู่พื้น AGM-65 Maverick จำนวน 6 ลูก, AGM-88 HARM จำนวน 4 ลูก, AGM-158 (JASSM)
- ลูกกระเบิด CBU-87 Combined Effects Munition จำนวน 8 ลูก, CBU-89 Gator mine จำนวน 8 ลูก, CBU-97 Sensor Fuzed Weapon จำนวน 8 ลูก, Mark 84 General-purpose Bomb จำนวน 4 ลูก, Mark 83 GP Bomb จำนวน 8 ลูก, Mark 82 GP Bomb จำนวน 12 ลูก, GBU-39 Small Diameter Bomb (SDB) จำนวน 8 ลูก, GBU-10 Paveway II จำนวน 4 ลูก, GBU-12 Paveway II จำนวน 6 ลูก, GBU-24 Paveway III จำนวน 4 ลูก, GBU-27 Paveway III จำนวน 4 ลูก, JDAM Series จำนวน 4 ลูก, AGM-154 JSOW จำนวน 4 ลูก, WCMD, B61 Nuclear Bomb, B83 Nuclear Bomb

## ระบบ Avionics

- เรดาร์ AN/APG-68
- ระบบตามมาตรฐาน MIL-STD-1553