

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ชุดวิเคราะห์การผลิตในระบบงานอุตสาหกรรม

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

จำนวนที่ต้องการ 1 ชุด งบประมาณ 221,500 บาท

ชุดวิเคราะห์การผลิตในระบบงานอุตสาหกรรม 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

1. พัฒนามาจากภาษา C++
2. สามารถสร้างแบบจำลองระบบการผลิต
3. สามารถสร้างแบบจำลองการขนถ่ายวัสดุ
4. สามารถสร้างแบบจำลองระบบการจราจรและขนส่ง
5. สามารถสร้างแบบจำลองระบบการบริการ
6. สามารถสร้างแบบจำลองระบบห่วงโซ่อุปทาน
7. สามารถสร้างแบบจำลอง 3 มิติและจำลองการเคลื่อนไหวเสมือนจริง
8. สามารถนำเข้าวัตถุ 3 มิติจากโปรแกรมอื่นๆ ได้เช่น AutoCad เป็นต้น
9. สามารถนำเข้าข้อมูลและแสดงผลผ่านโปรแกรม Excel ได้
10. สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากฐานข้อมูลผ่าน ODBC (Open Database Connectivity) ได้เช่น Access, Oracle, DB2, MS SQL server, MySQL, etc.
11. มีส่วนแสดงผลซึ่งสามารถสร้างกราฟได้ทั้ง 2 มิติและ 3 มิติ ได้หลายรูปแบบเช่น Histogram, Pie chart, Gantt chart, Time plot, Financial report. etc.
12. มีโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลนำเข้า (Input analyzer) ด้วยโปรแกรม ExpertFit
13. สามารถสร้างการทดลองเพื่อหาคำตอบที่เหมาะสมที่สุดได้โดยอัตโนมัติ
14. สามารถแก้ไขแบบจำลองโดยใช้ภาษา C++ ได้
15. สามารถใช้งานผ่านระบบ LAN และ WiFi พร้อมกันเท่ากับจำนวน Network License ที่สั่งซื้อโดยไม่จำกัดจำนวนเครื่องที่ติดตั้ง
16. มีเครื่องมือช่วยสร้างการนำเสนอแบบจำลองทั้งแบบภาพนิ่งและไฟล์ภาพยนตร์
17. รับประกัน 1 ปี
18. สามารถ Upgrade Version ได้ฟรี 1 ปีหลังจากการสั่งซื้อ
19. ซอฟต์แวร์ไม่จำกัดอายุใช้งาน
20. บริการตอบคำถามด้านการติดตั้งโปรแกรมและการแก้ไขโปรแกรม
21. สำเนาแผ่นโปรแกรมพร้อมทั้งคู่มือการใช้งาน (ขั้นพื้นฐานและขั้นประยุกต์) ให้ 1 ชุด

(นายจาร์พงษ์ บรรเทา)

ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(นายจิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร)

ผู้ตรวจสอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

ผู้อนุมัติ