

การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการหาแผน
การชักสิ่งตัวอย่างเพื่อการยอมรับตามมาตรฐาน MIL-STD-105E
ปีการศึกษา 2545

โดย		อาจารย์ที่ปรึกษา
นายสกล	ปัญญาคำ	อาจารย์การุณย์ นพคุณ
นายสายชล	เลาะสันเทียะ	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนรัตน์ แต้วัฒนา

บทคัดย่อ

โครงการงานวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการหาแผนการชักสิ่งตัวอย่างเพื่อการยอมรับตามมาตรฐาน MIL-STD-105E เพื่อการตรวจสอบคุณภาพให้ได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้องและสะดวกรวดเร็ว ซึ่งโปรแกรมนี้ได้จัดทำขึ้นภายใต้โปรแกรมคอมพิวเตอร์วิซวลเบสิกเวอร์ชัน 6.0(Visual Basic Version 6.0) บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 98 (Windows 98) โดยใช้ฐานข้อมูลจากโปรแกรม ไมโครซอฟท์แอคเซส 97 (Microsoft Access 97)

ผลที่ได้จากโครงการนี้ คือ โปรแกรมสำหรับการหาแผนการชักสิ่งตัวอย่างเพื่อการยอมรับตามมาตรฐาน MIL-STD-105E โดยแยกเป็นการหาแผนการชักสิ่งตัวอย่างกรณีล็อตหรือแบบซึ่มีความต่อเนื่องหรือคึ่่นเคย(Stream of Lots) และกรณีล็อตมีความไม่คึ่่นเคย(Isolated Lots) ในส่วนของการหาแผนการชักสิ่งตัวอย่างกรณีล็อตหรือแบบซึ่มีความต่อเนื่อง(Stream of Lots) ยังสามารถแบ่งการหาแผนการชักสิ่งตัวอย่างทั้งแบบเชิงเค็่ย (Single Sampling Plan) แบบเชิงคึ่ (Double Sampling Plan) และแบบหลายเชิง (Multiple Sampling Plan)