

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

### ใบงาน ๓ : แบบฝึกหัด เรื่อง การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข

**คำชี้แจง** จากโปรแกรมหุ่นยนต์ช่วยเบสทำงานในใบงาน ๑ และใบงาน ๒ โปรแกรมทำงานได้ดี แต่เมื่อหุ่นยนต์นำไข่ไก่ไปขายกับพ่อค้า พ่อค้าต้องการให้คัดแยกไข่ไก่แต่ละฟองลงแผงไข่ ๒ ขนาด คือ แผงไข่ขนาดเล็ก และแผงไข่ขนาดใหญ่

**เงื่อนไขในการจัดไข่ไก่ลงแผง** คือ ถ้าไข่ไก่น้ำหนักต่อฟองมากกว่า ๗๐ กรัม ให้จัดอยู่ในแผงไข่ขนาดใหญ่ ไม่เช่นนั้นจัดอยู่ในแผงไข่ขนาดเล็ก

ให้นักเรียนช่วยเบส เขียนโปรแกรมเพื่อให้หุ่นยนต์คัดแยกไข่ไก่ ได้อย่างถูกต้อง

**ซองเงื่อนไขและบัตรคำสั่ง**

ซังไข่ไก่

นำไข่ไก่  
ใส่แผงไข่ขนาดเล็ก

นำไข่ไก่  
ใส่แผงไข่ขนาดใหญ่

ถ้าไข่ไก่น้ำหนักน้อยกว่าหรือ  
เท่ากับ ๗๐ กรัม  
ให้ทำตามคำสั่งในซอง

ถ้าไข่ไก่น้ำหนักมากกว่า ๗๐ กรัม  
ให้ทำตามคำสั่งในซอง

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

๑. ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมโดยใช้บัตรคำสั่งและช่องเงื่อนไขที่กำหนดให้ เพื่อให้หุ่นยนต์นำไข่ไก่ไปใส่ในแผงไข่ขนาดใหญ่ ถ้าไข่ไก่มีน้ำหนักมากกว่า ๗๐ กรัม



๒. ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมโดยใช้บัตรคำสั่งและช่องเงื่อนไขที่กำหนดให้ เพื่อให้หุ่นยนต์นำไข่ไก่ไปใส่ในแผงไข่ขนาดเล็ก ถ้าไข่ไก่มีน้ำหนักเท่ากับหรือน้อยกว่า ๗๐ กรัม



ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

๓. ให้นักเรียนนำบัตรคำสั่งที่เหลือ และคำตอบในข้อ ๑ และ ๒ มาเติม  
ในโปรแกรมด้านล่างให้สมบูรณ์

