

## สัญญาขีมือการเรียนหุ่นยนต์ชุด “IPST-Bot”

เขียนที่.....

วันที่.....

สัญญานี้จัดทำขึ้นระหว่างสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ตั้งอยู่เลขที่ 924 ถ.สุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย.....ผู้ประสานงานศูนย์จัดการแข่งขันฯ ที่ได้รับมอบหมายจาก สสวท. ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า “ผู้ให้ขีมือ” ฝ่ายหนึ่ง

กับ(นาย/นาง/น.ส./.....).....อาจารย์ผู้ควบคุมทีมแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ ประจำปี 2553 ซึ่งเป็นครูโรงเรียน.....ที่อยู่โรงเรียน.....

เบอร์โทรศัพท์.....อีเมล.....ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า “ผู้ขีมือ” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยสัญญานี้ ผู้ให้ขีมือ และผู้ขีมือ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงและทำสัญญาขีมืออุปกรณ์การเรียนหุ่นยนต์ชุด “IPST-Bot” โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียดดังนี้

ข้อ 1) ผู้ให้ขีมือตกลงจะให้ผู้ขีมือ ขีมืออุปกรณ์การเรียนหุ่นยนต์ชุด “IPST-Bot” ได้ 1 ชุดเท่านั้น ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า “อุปกรณ์หุ่นยนต์”

ข้อ 2) ผู้ขีมือจะต้องนำอุปกรณ์หุ่นยนต์ไปใช้เพื่อเรียนรู้ ทดลอง ฝึกซ้อม ให้กับผู้แข่งขันในควบคุมของผู้ขีมือ หรือเพื่อเรียนรู้ในห้องเรียนของโรงเรียนที่ผู้ขีมือสังกัดอยู่ และเพื่อนำมาใช้แข่งขันในกิจกรรมแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ ประจำปี 2553 ที่ สสวท. เป็นผู้จัดเท่านั้น โดยห้ามนำไปจำหน่าย จ่าย แจก ให้เช่า หรือเพื่อการค้าใดๆ หรือเพื่อเข้าแข่งขันฯ กับหน่วยงานอื่นๆ ที่มีชื่อ สสวท. เป็นผู้จัดการกิจกรรม

ข้อ 3) ให้ผู้ขีมือต้องนำอุปกรณ์หุ่นยนต์มาใช้ในการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ ในรอบคัดเลือก ประจำปี 2553 ณ สถานที่ และเวลาที่ศูนย์จัดการแข่งขันฯ หรือที่ผู้ให้ขีมือกำหนด โดยหลังจากการแข่งขันรอบคัดเลือกเสร็จสิ้นแล้ว ให้ผู้ขีมือปฏิบัติตามดังนี้

3.1 หากผู้ขีมือไม่ผ่านการคัดเลือกในรอบคัดเลือก ให้ผู้ขีมือต้องนำอุปกรณ์หุ่นยนต์คืนไว้กับผู้ให้ขีมือหลังการแข่งขันทันที ห้ามนำกลับไปโดยเด็ดขาด

3.2 หากผู้ขีมือผ่านการคัดเลือกในรอบคัดเลือก เพื่อเข้าสู่การแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ ผู้ขีมือมีสิทธิ์ที่จะขีมืออุปกรณ์หุ่นยนต์ไปใช้ต่อไปได้ ตามข้อ 2) และผู้ขีมือจะต้องนำอุปกรณ์หุ่นยนต์มาใช้ในการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ในรอบชิงชนะเลิศ ประจำปี 2553 ณ สถานที่ และเวลาที่ผู้ให้ขีมือกำหนด โดยหลังจากการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศเสร็จสิ้นแล้ว ให้ผู้ขีมือต้องนำอุปกรณ์หุ่นยนต์คืนไว้กับผู้ให้ขีมือทันที ห้ามนำกลับไปโดยเด็ดขาด

ข้อ 4) ผู้ขีมือจะต้องใช้งานอุปกรณ์หุ่นยนต์อย่างระมัดระวังที่สุด และจะต้องนำอุปกรณ์หุ่นยนต์มาคืนในสภาพที่สมบูรณ์ หากอุปกรณ์ชำรุด เสียหาย หรือสูญหาย ผู้ขีมือต้องชดใช้เป็นอุปกรณ์ชิ้นนั้น หรือขึ้นอยู่กับการพิจารณา

ของผู้ให้ยืมเป็นรายๆ ไป โดยต้องชดใช้อุปกรณ์นั้นให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 1 เดือน นับจากวันที่คืนอุปกรณ์  
 หุ่นยนต์ ตามข้อ 3)

ข้อ 5) ผู้ยืมจะได้รับชุดอุปกรณ์ครบทั้ง 26 รายการ ดังนี้

**รายการอุปกรณ์หุ่นยนต์ IPST-Bot**

ที่	รายละเอียด	จำนวน
1	แผงวงจรควบคุมหลัก IPST-BOX	1
2	แผงวงจรเสริมสำหรับควบคุมหุ่นยนต์พร้อม โมดูล LCD	1
3	ชุดเฟืองขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟตรง	2
4	ตัวยึดชุดเฟืองขับเคลื่อนมอเตอร์	2
5	กระป๋อง 5 ก้อน ขนาด AA	1
6	ชุดล้อสายพาน	1
7	ชุดประกอบฐาน	2
8	แผงวงจรขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟตรง ZX-DCM2	1
9	เซอร์โวมอเตอร์ Standard	2
10	ล้อพลาสติกกลมสำหรับมอเตอร์ไฟตรง	2
11	ยางขอบล้อแบบมีดอกยาง	2
12	ZX-Switch แผงวงจรสวิตช์อินพุต	2
13	ZX-LDR แผงวงจรตรวจจับแสงแบบ 2 เอาต์พุต	2
14	ZX-IrReflector แผงวงจรตรวจจับแสงสะท้อนอินฟราเรด	3
15	ชิ้นต่อพลาสติก บรรจุใส่ถุงพลาสติก (30 ชิ้น)	1
16	แท่งต่อพลาสติก	1
17	ฉากโลหะ	1
18	ชุดน็อต	1
19	ไขควง	1
20	PX-300 เครื่องโปรแกรม AVR แบบ ISP ผ่านพอร์ตขนาน	1
21	PX-400 เครื่องโปรแกรม AVR แบบ ISP ผ่านพอร์ตอนุกรม	1
22	PX-4000 เครื่องโปรแกรมผ่านพอร์ต USB	1
23	คู่มือ	1
24	CD-ROM ซอฟต์แวร์โปรแกรม	1
25	สนามทดสอบ แบบกระดาษ	1
26	GP2D120 โมดูลวัดระยะทาง 4-30 เซนติเมตร	1

โดยหากมีอุปกรณ์ใด ลด เพิ่ม หรือต่างไปจากนี้ให้บันทึกไว้ด้านท้ายนี้.....

.....  
.....  
.....  
ข้อ 6) สัญญาฉบับนี้ประมวลความเข้าใจทั้งปวงของกลุ่มสัญญาไว้แล้ว จะเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขมิได้ เว้นแต่การเปลี่ยนแปลงแก้ไขนั้นจะทำได้เป็นลายลักษณ์อักษรลงนาม โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายแนบกับสัญญา

ข้อ 7) หากจะมีส่วนหนึ่งส่วนใดเปลี่ยนแปลงไปจากสัญญานี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ให้ยืม โดยจะแจ้งแก่ผู้ยืมทราบและเข้าใจตรงกัน

ข้อ 8) สัญญานี้จัดขึ้นไว้ 2 ฉบับคู่กัน และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่าน ทำความเข้าใจ และตกลงปฏิบัติตาม สัญญาฉบับนี้ โดยผู้ยืมเก็บไว้ 1 ฉบับ และผู้ให้ยืมเก็บไว้อีก 1 ฉบับ และลงนามสัญญาทั้ง 2 ฉบับอย่างถูกต้อง

วันที่รับอุปกรณ์หุ่นยนต์.....เวลา.....น.

.....  
( )

ผู้ประสานงานศูนย์ฯ

.....  
( )

อาจารย์ผู้ควบคุมทีมฯ

วันที่คืนอุปกรณ์หุ่นยนต์.....เวลา.....น.

.....  
( )

ผู้ประสานงานศูนย์ฯ

.....  
( )

อาจารย์ผู้ควบคุมทีมฯ