



ชุดการสอนที่ 2

เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร

วิชาการขับรถยนต์ (2101-2105)

ตรงตามจุดประสงค์รายวิชา มาตรฐานรายวิชา และคำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556



จัดทำโดย

ว่าที่ร้อยโทชินภัทร แก้วโกมินทองษ์

วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

ชุดการสอนที่ 2

เรื่อง สัญญาณจรรยาและเครื่องหมายจรรยา

วิชา การขับรถยนต์ (2101-2105)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

พุทธศักราช 2556

จัดทำโดย

ว่าที่ร้อยโทชินภัทร แก้วโกมินทองษ์

วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

เอกสารชุดการสอนวิชาการขัรบถยนต์ รหัสวิชา 2101-2105 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร เล่มนี้จะประกอบด้วย คู่มือครู คำแนะนำ คำชี้แจง สำหรับครูผู้สอน บทบาทของครูผู้สอน แผนภูมิแสดงขั้นตอนการเรียนการสอน และคำชี้แจงสำหรับนักเรียน ภายในชุดการสอนเล่มนี้ จะมีเนื้อหาสาระสำคัญบอกถึงสัญญาณจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เครื่องหมายจราจรบนถนนและทางหลวง ป้ายบังคับ ป้ายเตือน และป้ายจราจรประเภทแนะนำ รวมทั้งใบงานประกอบการฝึกปฏิบัติ เช่น การใช้สัญญาณจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย และการใช้เครื่องหมายจราจรบนถนนและทางหลวง ซึ่งมีความครบถ้วนสมบูรณ์ของเนื้อหา และใบงาน สำหรับครูผู้สอนเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน นอกจากนี้ยังมีสื่อ Power Point และสื่อของจริง ให้นักเรียนได้ศึกษาเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และเกิดทักษะในการนำไปใช้ในชีวิตรประจำวันให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น

ผู้เรียบเรียงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร ชุดนี้จะเกิดประโยชน์ต่อครูผู้สอนและนักเรียนอย่างสูงสุด หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดในชุดการสอนเล่มนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เรียบเรียงต้องขออภัย และพร้อมที่จะปรับปรุงพัฒนาแก้ไขให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ว่าที่ร้อยโทชินภัทร แก้วโกมินทวงศ์
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ
สาขาวิชาช่างยนต์
วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๒
คู่มือครู	ค
คำแนะนำ	ง
คำชี้แจงสำหรับครูผู้สอน	จ
บทบาทของครูผู้สอน	ฉ
แผนภูมิแสดงขั้นตอนการเรียนการสอน	๗
คำชี้แจงสำหรับนักเรียน	๘
คำอธิบายรายวิชา	ฉ
เนื้อหาสาระ	๑๐
สาระสำคัญ	๑๑
จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	๑๑
กิจกรรมการเรียนรู้	๑๒
ชุดการสอนที่ ๒ เรื่อง สัณฐานจรรยาจรและเครื่องหมายจรรยาจร	1
แผนการจัดการเรียนรู้	2
แบบทดสอบก่อนเรียน	4
2.1 สัณฐานจรรยาจรตามพระราชบัญญัติจรรยาจรทางบก	8
2.2 สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย	10
2.3 เครื่องหมายจรรยาจรบนถนนและทางหลวง	12
ใบงานที่ 2.1 การใช้สัณฐานไฟจราจรตามพระราชบัญญัติจรรยาจรทางบก	47
แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 2.1	50
ใบงานที่ 2.2 การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย	51
แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 2.2	55
ใบงานที่ 2.3 การใช้ป้ายจรรยาจรประเภทป้ายบังคับ	56
แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 2.3	66
ใบงานที่ 2.4 การใช้ป้ายจรรยาจรประเภทป้ายเตือน	67
แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 2.4	90
ใบงานที่ 2.5 การใช้ป้ายจรรยาจรประเภทแนะนำ	91
แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 2.5	95
แบบทดสอบหลังเรียน	96
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน	100
บรรณานุกรม	101

คู่มือครู

ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร สำหรับนักเรียนระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างยนต์

ส่วนที่ 1 คู่มือครู ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- คำแนะนำ
- คำชี้แจงสำหรับครูผู้สอน
- บทบาทของครูผู้สอน
- แผนภูมิแสดงขั้นตอนการเรียนรู้การสอน ชุดการสอนที่ 2
- แผนการจัดการเรียนรู้
- เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน
- แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน
- เกณฑ์การให้คะแนนการปฏิบัติงาน

ส่วนที่ 2 กิจกรรมสำหรับนักเรียน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- คำชี้แจงสำหรับนักเรียน
- แบบทดสอบก่อนเรียน
- ใบความรู้
- สื่อประกอบการเรียนการสอน
- ใบงาน
- วัสดุ และอุปกรณ์
- แบบทดสอบหลังเรียน
- เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน
- แบบฝึกหัด

คำแนะนำ

ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย สร้างขึ้นเพื่อให้ครูผู้สอน นำไปใช้เป็นนวัตกรรมในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้กับนักเรียน และสามารถศึกษาเรียนรู้ไปตามขั้นตอนกระบวนการที่นำเสนอตามลำดับ ซึ่งในชุดการสอนนี้จะประกอบไปด้วยส่วนของเนื้อหาสาระ กิจกรรมการเรียนรู้ แบบฝึกปฏิบัติ แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ชุดการสอนนี้จะเน้นให้นักเรียนได้ฝึกการใช้สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร เพื่อสามารถนำความรู้ไปใช้งานได้จริงในชีวิตประจำวัน ภายในชุดการสอนเล่มนี้ จะอธิบายถึงการใช้งานและคำสั่งต่างๆ อย่างละเอียดเป็นขั้นตอน มีภาพประกอบ ชัดเจนทำให้เข้าใจง่าย และสามารถลงมือปฏิบัติตามขั้นตอนได้ทันที โดยที่ครูจะเป็นผู้คอยให้คำแนะนำ ฉะนั้นครูผู้สอนจะต้องให้นักเรียนปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างชัดเจน จึงจะทำให้ชุดการสอนนี้มีประสิทธิภาพ ตรงตามจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมและสมรรถนะของนักเรียนที่ตั้งไว้

คำชี้แจงสำหรับครูผู้สอน

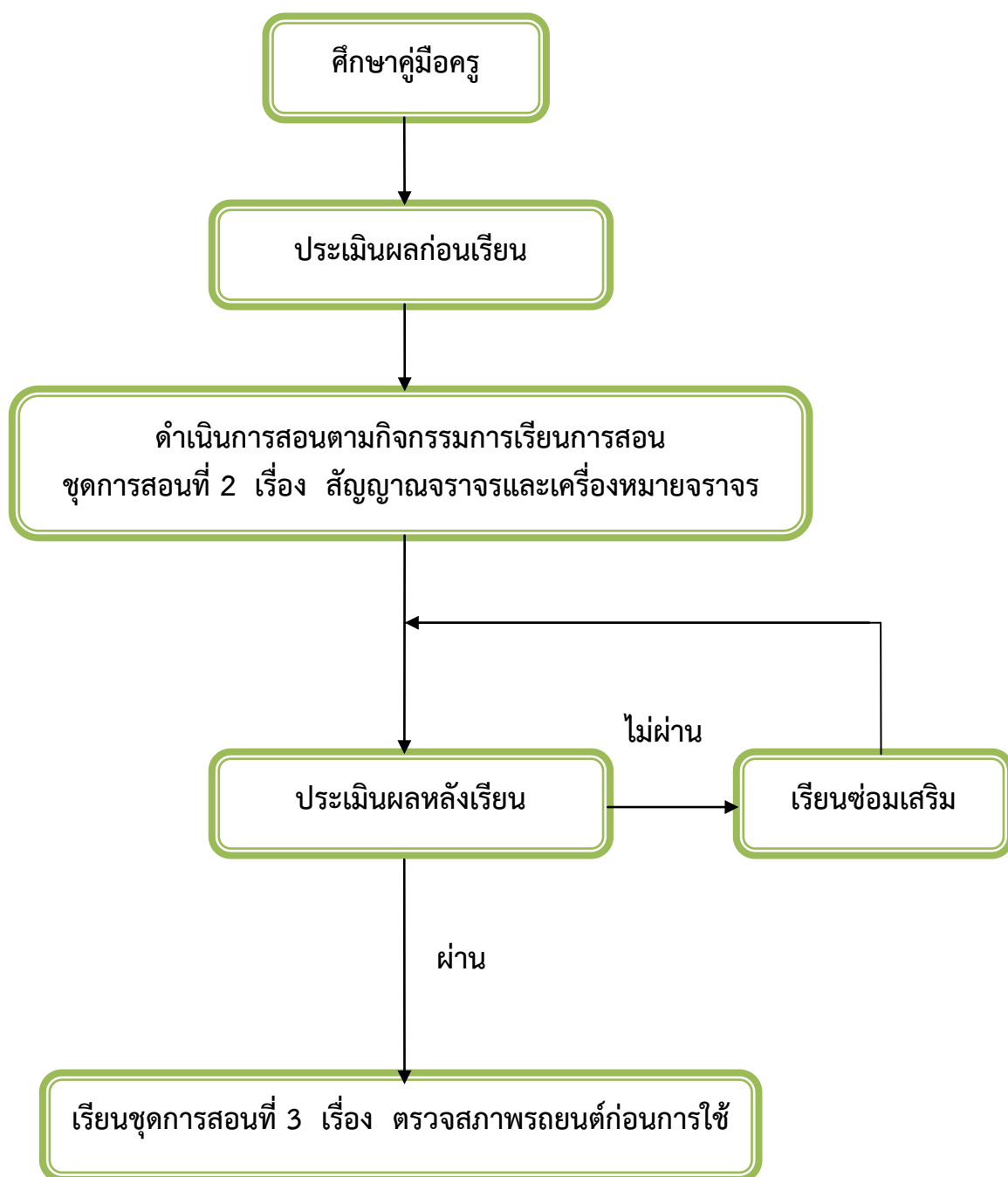
คำชี้แจงสำหรับครูผู้สอนในการใช้ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างยนต์

1. ครูผู้สอนจะต้องศึกษาเนื้อหาวิชาและขั้นตอนการปฏิบัติงานตามใบงานในชุดการสอนนี้ให้เข้าใจก่อนทำการสอน และจะต้องจัดเตรียมวัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนตามที่ระบุไว้ในชุดการสอน
2. ครูจะต้องดำเนินการสอนโดยใช้ชุดการสอนที่ 2 เรื่องสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร ตามคู่มือครู
3. จัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาการขับรถยนต์ (2101-2105)
4. ครูผู้สอนให้นักเรียนแบ่งกลุ่มแต่ละกลุ่ม ให้ทำการเลือกหัวหน้ากลุ่มแล้วรับใบงานจากครู และให้นักเรียนแต่ละกลุ่มปฏิบัติตามใบงาน
5. ครูผู้สอนจัดเตรียมวัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ปฏิบัติตามใบงานให้กับนักเรียน
6. การปฏิบัติงานตามใบงานในแต่ละครั้ง ครูควรแจกเอกสาร ใบความรู้ ใบงาน แบบฝึกหัดให้นักเรียนก่อนล่วงหน้า ก่อนลงมือปฏิบัติตามใบงานเพื่อให้นักเรียนได้ศึกษาเนื้อหาและทำความเข้าใจขั้นตอนต่างๆ ในการปฏิบัติงาน
7. หลังจากปฏิบัติงานตามใบงานเสร็จแล้วจะต้องให้นักเรียนเก็บวัสดุ อุปกรณ์ รวมถึงให้ทำความสะอาดและเก็บให้เรียบร้อย
8. สรุปทบทวน เป็นกิจกรรมร่วมระหว่างครูกับนักเรียน หรือจะเป็นกิจกรรมของนักเรียนทั้งหมดก็ได้
9. ประเมินหลังการเรียน นักเรียนทุกคนจะต้องมีผลการประเมินไม่ต่ำกว่า 80% ถึงจะผ่านเกณฑ์การประเมิน ในกรณีที่นักเรียนคนใดไม่ผ่านเกณฑ์ 80% นักเรียนจะต้องเรียนซ่อมเสริมโดยขอคำปรึกษาจากครูผู้สอน และนำชุดการสอนที่ 2 เรื่องสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร ไปศึกษาต่อที่บ้านเมื่อศึกษาจนเข้าใจดีแล้วก็ให้มาทำแบบทดสอบหลังเรียนอีกครั้ง จนกว่าจะผ่านเกณฑ์การประเมิน

บทบาทของครูผู้สอน

1. ครูผู้สอนให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม กลุ่มละประมาณ 4-5 คน แต่ละกลุ่มให้ทำการเลือกหัวหน้ากลุ่มแล้วรับใบงานจากครูและให้นักเรียนแต่ละกลุ่มปฏิบัติงานตามชุดการสอนที่ 2 เรื่องสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร
2. ครูจะต้องควบคุมเวลาให้เป็นไปตามแผนการจัดการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ และจะต้องดูแลนักเรียนอย่างใกล้ชิด
3. ครูผู้สอนจะต้องเตรียมชุดการสอนให้กับผู้เรียน ซึ่งจะประกอบด้วย ชุดกิจกรรมสำหรับนักเรียนดังนี้
 - 3.1 คำชี้แจงสำหรับนักเรียน
 - 3.2 แบบทดสอบก่อนเรียน
 - 3.3 ใบความรู้ เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร
 - 3.4 สื่อประกอบการเรียนการสอน
 - 3.5 ใบงาน
 - 3.6 วัสดุ และอุปกรณ์
 - 3.7 แบบทดสอบหลังเรียน
 - 3.8 แบบฝึกหัด
4. ครูจะต้องทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของนักเรียน เมื่อนักเรียนได้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนในใบงานเสร็จแล้ว โดยใช้แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ให้คะแนนตามเกณฑ์การให้คะแนนการปฏิบัติงานในชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร

แผนภูมิแสดงขั้นตอนการเรียนการสอน ชุดการสอนที่ 2



คำชี้แจงสำหรับนักเรียน

คำชี้แจงสำหรับนักเรียนในการใช้ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างยนต์

1. ให้นักเรียนอ่านคำชี้แจงให้เข้าใจก่อนลงมือปฏิบัติ ถ้าไม่เข้าใจให้สอบถามจากครูผู้สอน
2. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน เพื่อเป็นการทดสอบความรู้พื้นฐานเดิมของตนเอง
3. ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาชุดการสอนชุดที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร จากใบความรู้ให้ละเอียดเสียก่อนแล้วค่อยลงมือปฏิบัติตามใบงาน
4. เมื่อนักเรียนปฏิบัติตามใบงานเสร็จแล้วจะต้องได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานจากครูผู้สอนเสียก่อน ถ้าผลการประเมินผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ก็ให้ผู้เรียนปฏิบัติตามใบงานเรื่องต่อไปได้
5. ในแต่ละใบงานจะต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 80% ถ้าได้คะแนนต่ำกว่า 80% นักเรียนจะต้องกลับมาปฏิบัติงานซ้ำในใบงานเดิมจนกว่าจะผ่านเกณฑ์
6. ในการทดสอบแต่ละครั้งนักเรียนจะต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 80% ถ้าได้คะแนนต่ำกว่า 80% นักเรียนจะต้องเรียนซ่อมเสริม และขอคำแนะนำจากครูผู้สอน และรับชุดการสอนชุดที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร กลับไปศึกษาต่อที่บ้าน เมื่อศึกษาและทำความเข้าใจดีแล้วให้กลับมาทำแบบทดสอบอีกครั้งจนกว่าจะผ่านเกณฑ์ที่กำหนด
7. เมื่อทำแบบทดสอบเสร็จแล้ว ครูจะเป็นผู้ประเมินผลว่าผ่านหรือไม่ ถ้าผ่านก็ให้ไปเรียนในชุดการสอนที่ 3 เรื่อง ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน ต่อไป

คำอธิบายรายวิชา

2101-2105 การขับรถยนต์ 1 - 3 - 2

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจกฎจราจรการเตรียมการก่อนการขับรถยนต์และการขับรถยนต์อย่างปลอดภัย
2. ขับรถยนต์ได้อย่างปลอดภัยตามกฎหมายจราจร
3. มีกิจนิสัยในการขับรถยนต์มีมารยาทในการขับรถยนต์และคำนึงถึงกฎจราจร

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการขับรถยนต์และกฎจราจร
2. บำรุงรักษารถยนต์ประจำวันตามคู่มือ
3. ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งานตามคู่มือกำหนด
4. ขับรถยนต์ในสถานการณ์เสมือนจริงตามกฎหมายจราจร

คำอธิบายรายวิชา (เดิม)

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับกฎจราจรเครื่องหมายจราจร การควบคุมบังคับรถยนต์ตรวจสอบสภาพรถยนต์ การขับรถยนต์ในสภาวะต่างๆ การออกรถชะลอความเร็วหยุดรถ จอดรถขับรถยนต์อย่างปลอดภัยตามกฎหมายจราจร มารยาทในการขับรถยนต์และการบำรุงรักษารถยนต์

คำอธิบายรายวิชา (ปรับปรุง)

มีความรู้เกี่ยวกับกฎจราจรและเครื่องหมายจราจร ศึกษาและปฏิบัติ ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน อุปกรณ์ควบคุมและแผงหน้าปัด การควบคุมบังคับรถยนต์ การขับรถยนต์ในสภาวะต่างๆ การออกรถ ชะลอความเร็ว หยุดรถและจอดรถ การขับรถยนต์อย่างปลอดภัยตามกฎหมายจราจร มารยาทในการขับรถยนต์ตามกฎหมายจราจร การบำรุงรักษารถยนต์และการเตรียมพร้อมเพื่อสอบใบขับขี่

เนื้อหาสาระ

ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร เนื้อหาสาระ

2.1 สัญญาณจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก

2.1.1 พระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 เกี่ยวกับสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร

กำหนด

2.2 สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

2.2.1 สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดในงานจราจร

2.2.2 สีที่ทำตามขอบทาง

2.2.3 รูปแบบของเครื่องหมายจราจร

2.3 เครื่องหมายจราจรบนถนนและทางหลวง

2.3.1 ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ (Regulatory Signs)

2.3.2 ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน (Warning Signs)

2.3.3 ป้ายจราจรประเภทแนะนำ (Guide Signs – Convention Highways)

ใบงาน

2.1 การใช้สัญญาณไฟจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก

2.2 การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

2.3 การใช้ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ

2.4 การใช้ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน

2.5 การใช้ป้ายจราจรประเภทแนะนำ

สาระสำคัญ

แนวคิด

สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร เป็นสัญญาณและเครื่องหมายสากล ที่ใช้กันแพร่หลายทั่วโลก ผู้ใช้รถใช้ถนน ควรจะมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเรื่องสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร โดยเฉพาะผู้ที่ขับขีรถ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องรู้และเข้าใจ เพราะสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร เป็นกฎแห่งความปลอดภัย การรู้เพียงอย่างเดียวคงไม่เพียงพอ ทุกคนจะต้องนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดด้วย เพื่อก่อให้เกิดความปลอดภัย ซึ่งกันและกันมากที่สุด ซึ่งในชุดการสอนที่ 2 เรื่องสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร นักเรียนจะต้องมีความรู้ เรื่องสัญญาณจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก สีและรูปแบบเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เครื่องหมายจราจรบนถนนและทางหลวง และได้ฝึกปฏิบัติตามใบงานต่างๆ เช่น การใช้สัญญาณจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย การใช้ป้ายจราจรประเภทบังคับ การใช้ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน และการใช้ป้ายจราจรประเภทแนะนำ ซึ่งนักเรียนจะต้องเรียนและปฏิบัติตาม ขั้นตอนในใบงาน เพื่อให้ได้ความรู้และเกิดทักษะจากการปฏิบัติงานในชุดการสอนที่ 2 นี้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. เพื่อให้นักเรียนบอกความหมายของสัญญาณไฟจราจรสีต่างๆได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อให้นักเรียนบอกความหมายของสีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดในงานจราจรได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อให้นักเรียนบอกความหมายและประเภทของสีที่ทาตามขอบทางได้อย่างถูกต้อง
4. เพื่อให้นักเรียนบอกประเภทของรูปแบบของเครื่องหมายจราจรแบบต่างๆได้อย่างถูกต้อง
5. เพื่อให้นักเรียนบอกความหมายป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับได้อย่างถูกต้อง
6. เพื่อให้นักเรียนบอกความหมายป้ายจราจรประเภทป้ายเตือนได้อย่างถูกต้อง
7. เพื่อให้นักเรียนบอกความหมายป้ายจราจรประเภทแนะนำได้อย่างถูกต้อง
8. เพื่อให้นักเรียนเขียนอธิบายความหมายของสัญญาณไฟจราจรได้อย่างถูกต้อง
9. เพื่อให้นักเรียนเขียนอธิบายการใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง
10. เพื่อให้นักเรียนเขียนชื่อและอธิบายความหมายของป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับได้อย่างถูกต้อง
11. เพื่อให้นักเรียนเขียนชื่อและอธิบายความหมายของป้ายจราจรประเภทป้ายเตือนได้อย่างถูกต้อง
12. เพื่อให้นักเรียนเขียนชื่อและอธิบายความหมายของป้ายจราจรประเภทแนะนำได้อย่างถูกต้อง

สมรรถนะของนักเรียน

1. นักเรียนบอกความหมายของสัญญาณไฟจราจรสีต่างๆได้
2. นักเรียนบอกความหมายของสีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดในงานจราจรได้
3. นักเรียนบอกความหมายและประเภทของสีที่ทาตามขอบทางได้
4. นักเรียนบอกประเภทของรูปแบบของเครื่องหมายจราจรแบบต่างๆ
5. นักเรียนบอกความหมายป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับได้
6. นักเรียนบอกความหมายป้ายจราจรประเภทป้ายเตือนได้
7. นักเรียนบอกความหมายป้ายจราจรประเภทแนะนำได้
8. นักเรียนเขียนอธิบายความหมายของสัญญาณไฟจราจรได้ตามใบงาน
9. นักเรียนเขียนอธิบายการใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยได้ตามใบงาน
10. นักเรียนเขียนชื่อและอธิบายความหมายของป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับได้ตามใบงาน
11. นักเรียนเขียนชื่อและอธิบายความหมายของป้ายจราจรประเภทป้ายเตือนได้ตามใบงาน
12. นักเรียนเขียนชื่อและอธิบายความหมายของป้ายจราจรประเภทแนะนำได้ตามใบงาน

กิจกรรมการเรียนรู้

1. อ่านคำชี้แจงสำหรับนักเรียน
2. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
3. ศึกษาเอกสารชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร
4. ฝึกปฏิบัติตามใบงาน
5. ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน
6. ทำแบบทดสอบหลังเรียน
7. ทำแบบฝึกหัด

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสารชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร
2. สื่อของจริง
3. สื่อ Power Point

การประเมินผลการเรียนรู้

1. แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน
2. แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน
3. เกณฑ์การให้คะแนนการปฏิบัติงาน

ชุดการสอน

วิชา การข้บรณนค์ (2101-2105)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

พุทธศักราช 2556



ชุดการสอนที่ 2

เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร

แผนการจัดการเรียนรู้ วิชา การขั้บรยณต์ (2101-2105)

ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร

เวลามาตรฐานที่ใช้ในการสอนจำนวน 8 ชั่วโมง

ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร ประกอบด้วย 3 หน่วยย่อยดังต่อไปนี้

หน่วยย่อยที่	เนื้อหา	จำนวนนาที	สมรรถนะ
2.1	สัญญาณจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก	20 นาที	นักเรียนบอกความหมายของสัญญาณไฟจราจรสีต่างๆได้
2.1.1	พระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 เกี่ยวกับสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจรกำหนด		
2.2	สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย	10 นาที	นักเรียนบอกความหมายของสีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดในงานจราจรได้
2.2.1	สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดในงานจราจร		
2.2.2	สีที่ทาตามขอบทาง	10 นาที	นักเรียนบอกความหมายประเภทของสีที่ทาตามขอบทางได้
2.2.3	รูปแบบของเครื่องหมายจราจร	10 นาที	นักเรียนบอกประเภทของรูปแบบเครื่องหมายจราจรแบบต่างๆได้
2.3	เครื่องหมายจราจรบนถนนและทางหลวง	30 นาที	นักเรียนบอกความหมายป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับได้
2.3.1	ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ		
2.3.2	ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน	30 นาที	นักเรียนบอกความหมายป้ายจราจรประเภทป้ายเตือนได้
2.3.3	ป้ายจราจรประเภทแนะนำ	10 นาที	นักเรียนบอกความหมายป้ายจราจรประเภทป้ายแนะนำได้

ใบงานที่	ปฏิบัติตามใบงาน	จำนวนนาที	สมรรถนะ
2.1	การใช้สัญญาณไฟจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก	60 นาที	นักเรียนเขียนอธิบายความหมายของสัญญาณไฟจราจรได้ตามใบงาน
2.2	การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย	60 นาที	นักเรียนเขียนอธิบายการใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยได้ตามใบงาน
2.3	การใช้เครื่องหมายจราจรบนถนนและทางหลวง (ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ)	90 นาที	นักเรียนเขียนชื่อและอธิบายความหมายของป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับได้ตามใบงาน
2.4	การใช้เครื่องหมายจราจรบนถนนและทางหลวง (ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน)	90 นาที	นักเรียนเขียนชื่อและอธิบายความหมายของป้ายจราจรประเภทป้ายเตือนได้ตามใบงาน
2.5	การใช้เครื่องหมายจราจรบนถนนและทางหลวง (ป้ายจราจรประเภทแนะนำ)	60 นาที	นักเรียนเขียนชื่อและอธิบายความหมายของป้ายจราจรประเภทแนะนำได้ตามใบงาน

แบบทดสอบก่อนเรียน

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (×) ลงหน้าข้อที่ถูกต้องที่สุด

1. สัญญาณไฟจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบกจะประกอบไปด้วยสีใดบ้าง (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 1)
 - ก. สีเขียว , สีส้ม , สีแดง
 - ข. สีเขียว , สีเหลืองอำพัน , สีแดง
 - ค. สีแดง , สีน้ำเงิน , สีเขียว
 - ง. สีแดง , สีฟ้า , สีเขียว
2. เมื่อเห็นสัญญาณไฟจราจรสีแดงจะต้องปฏิบัติตามข้อใด (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 1)
 - ก. ให้ผู้ขับขี่รถต่อไปได้
 - ข. ให้ผู้ขับขี่เตรียมหยุดรถหลังเส้นให้หยุดรถ
 - ค. ให้ผู้ขับขี่เตรียมขับรถไปได้
 - ง. ให้ผู้ขับขี่หยุดรถหลังเส้นให้หยุด
3. “ป้ายบังคับ” จะใช้สีเพื่อความปลอดภัยและสีัดในงานจราจรตรงกับข้อใด (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 2)
 - ก. ป้ายสีแดงสีัดสีขาว
 - ข. ป้ายสีน้ำเงินสีัดสีขาว
 - ค. ป้ายสีเขียวสีัดสีขาว
 - ง. ป้ายสีเหลืองสีัดสีดำ
4. สีหาตามขอบทาง “สีขาว-ดำ” มีความหมายตรงกับข้อใด (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 3)
 - ก. ห้ามหยุดและห้ามจอดพักรถ
 - ข. ห้ามจอดรถแต่ให้หยุดชั่วขณะรับส่งคนโดยสารหรือของได้
 - ค. ขอบทางหรือวงเวียน ห้ามหยุดรถหรือจอดพักรถ
 - ง. จอดหยุดรถหรือจอดพักรถได้
5. รูปแบบเครื่องหมายจราจรและสีที่ใช้แบ่งออกได้เป็นกี่ประเภท (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 4)
 - ก. 2 ประเภท
 - ข. 3 ประเภท
 - ค. 4 ประเภท
 - ง. 5 ประเภท
6. ป้ายจราจรประเภท “ป้ายบังคับ” จะใช้สีใดเป็นหลัก (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 5)
 - ก. สีเหลือง-ดำ
 - ข. สีเขียว-ขาว
 - ค. สีน้ำเงิน-ขาว
 - ง. สีแดง-ขาว

7. ป้ายประเภทใดที่มีการกำหนดให้ปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 5)

- ก. ป้ายบังคับ
- ข. ป้ายเตือน
- ค. ป้ายแนะนำ
- ง. ป้ายกำหนดทิศทางจราจร

8. “ป้ายเตือน” มีความหมายตรงกับข้อใดมากที่สุด (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 6)

- ก. แนะนำให้ผู้ขับขี่ทางทราบข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทาง
- ข. กำหนดให้ปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ
- ค. ให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังในการเดินทาง
- ง. แนะนำให้ผู้ขับขี่ทางทราบเส้นทางที่จะใช้

9. ป้ายจราจรประเภท “ป้ายเตือน” จะใช้สีใดเป็นหลัก (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 6)

- ก. สีเหลือง-ดำ
- ข. สีเขียว-ขาว
- ค. สีน้ำเงิน-ขาว
- ง. สีแดง-ขาว

10. “ป้ายแนะนำ” มีความหมายตรงกับข้อใดมากที่สุด (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 7)

- ก. ให้ผู้ใช้ทางทราบข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทาง
- ข. ให้ผู้ใช้ทางปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ
- ค. ให้ผู้ใช้ทางเพิ่มความระมัดระวังในการเดินทาง
- ง. ให้ผู้ใช้ทางเพิ่มความระมัดระวังมากเป็นพิเศษ

11. เมื่อเห็นสัญญาณไฟจราจรตามภาพนี้แล้ว (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 8)



จะต้องทำอย่างไร (จุดประสงค์เชิง

- ก. ให้ผู้ขับขี่รถต่อไปได้
- ข. ให้ผู้ขับขี่หยุดรถหลังเส้นให้หยุด
- ค. เตรียมหยุดรถหลังเส้นให้หยุดรถ
- ง. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในช่องเดินรถนั้น

12. เมื่อเห็นสัญญาณไฟจราจรตามภาพนี้แล้ว (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 8)



จะต้องทำอย่างไร (จุดประสงค์เชิง

- ก. ให้ผู้ขับขี่รถต่อไปด้วยความระมัดระวัง
- ข. ให้ผู้ขับขี่เตรียมหยุดรถหลังเส้นให้หยุดรถ
- ค. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในช่องเดินรถนั้น
- ง. ให้สิทธิแก่คนเดินเท้าในทางข้ามหรือรถที่มาทางขวาก่อน

13. เมื่อเห็นสีที่ทาตามขอบทางตามภาพนี้แล้ว  จะต้องทำอะไร

(จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 9)

- ก. ห้ามหยุดและห้ามจอดพักรถ
- ข. ขอบทางหรือวงเวียน ห้ามหยุดรถหรือจอดพักรถ
- ค. ห้ามจอดรถแต่ให้หยุดชั่วขณะรับส่งคนโดยสารหรือของได้
- ง. จอดรถหรือหยุดรถได้

14. รูปแบบเครื่องหมายจราจรตามภาพนี้

(จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 9)

- ก. เครื่องหมายห้าม
- ข. เครื่องหมายบังคับ
- ค. เครื่องหมายนิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย
- ง. เครื่องหมายเตือน



มีความหมายตรงกับข้อใด

15. ป้ายจราจรประเภทบังคับตามภาพนี้

(จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 10)

- ก. ให้ทาง
- ข. ห้ามแซง
- ค. รถสวนทางมาก่อน
- ง. ให้ชิดซ้ายหรือชิดขวา



มีความหมายตรงกับข้อใด

16. ป้ายจราจรประเภทบังคับตามภาพใดคือ “ป้ายห้ามกลับรถไปทางขวา” (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 10)

ก.



ข.



ค.



ง.



17. ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือนตามภาพนี้

(จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 11)

- ก. ทางแคบลงทั้งสองด้าน
- ข. สลับกันไป
- ค. ทางคู่ข้างหน้า
- ง. ป้ายทางเอกตัดกัน



มีความหมายตรงกับข้อใด

18. ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือนตามภาพใดคือ “ป้ายทางแคบลงทั้งสองด้าน” (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 11)

ก.



ข.



ค.



ง.



19. ป้ายจราจรประเภทป้ายแนะนำตามภาพนี้ (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 12)

ก. หมายเลขทางหลวง

ข. ทางตรงไปทางซ้ายหรือทางขวา

ค. สถานที่ หรือจุดหมายปลายทาง

ง. ที่พักริมทางและที่ชมทิวทัศน์ริมทาง



มีความหมายตรงกับข้อใด

20. ป้ายจราจรประเภทแนะนำภาพใดคือ “ป้ายทางหลวงพิเศษ” (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 12)

ก.



ข.



ค.



ง.



ชุดการสอนที่ 2

เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร

ใบความรู้

2. สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร

สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร เป็นสัญญาณและเครื่องหมายสากลที่ใช้กันแพร่หลายทั่วโลก ผู้ใช้รถใช้ถนนควรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเรื่อง การใช้สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร โดยเฉพาะผู้ที่ขับขี่รถ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องรู้และเข้าใจ เพราะสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร เป็นกฎแห่งความปลอดภัย ที่จะต้องปฏิบัติตาม การรู้เพียงอย่างเดียวคงไม่เพียงพอ ทุกคนจะต้องนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดด้วย เพื่อก่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ใช้รถใช้ถนนมากที่สุด เพราะทุกวันนี้ต้องเสียเวลามากในการเดินทาง หรือเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากการใช้รถใช้ถนน เพราะไม่ปฏิบัติตาม หรือฝ่าฝืนสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร นอกจากนี้ หากผู้ใช้รถใช้ถนนปฏิบัติตามสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจรแล้ว ก็เป็นทางหนึ่งที่จะช่วยให้การจราจรมีความคล่องตัว และช่วยลดอุบัติเหตุลงได้

2.1 สัญญาณจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก

2.1.1 พระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 เกี่ยวกับสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร กำหนด

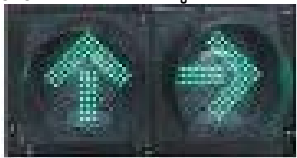
ผู้ขับขี่จะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจรที่ได้ติดตั้งไว้ หรือทำให้ปรากฏในทาง หรือที่พนักงานเจ้าหน้าที่แสดงให้ทราบ สัญญาณจราจรมีดังต่อไปนี้

2.1.1.1 สัญญาณไฟจราจร

สัญญาณไฟจราจร หมายถึง สัญญาณจราจรที่ใช้ควบคุมการจราจรโดยโคมสัญญาณไฟจราจร ประกอบด้วยดวงโคมอย่างน้อย 3 ดวง มีสีแดง สีเหลืองอำพัน สีเขียว บางกรณีก็มีรูปลูกศร หรือกากบาท หรือข้อความ เช่น สัญญาณไฟจราจรสีเหลืองอำพัน ให้ผู้ขับขี่เตรียมหยุดรถหลังเส้นให้หยุดรถเว้นแต่ได้ขยับเลยเส้นให้หยุดรถไปแล้วก็ให้ขยับเลยไปได้ สัญญาณไฟจราจรสีแดงหรือเครื่องหมายจราจรสีแดงที่มีคำว่า “หยุด” ให้ผู้ขับขี่หยุดรถหลังเส้นให้หยุด สัญญาณไฟจราจรสีเขียวหรือเครื่องหมายจราจรสีเขียวที่มีคำว่า “ไป” ให้ผู้ขับขี่รถต่อไปได้ เป็นต้น

สัญญาณไฟจราจร	ความหมาย
1. สัญญาณไฟจราจรสีเหลืองอำพัน 	สัญญาณไฟจราจรสีเหลืองอำพัน หมายถึง ให้ผู้ขับขี่เตรียมหยุดรถหลังเส้นให้หยุดรถ เว้นแต่ได้ขยับเลยเส้นให้หยุดรถไปแล้วก็ให้ขยับเลยไปได้

ใบความรู้

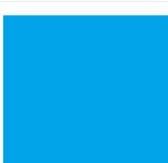
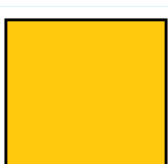
สัญญาณไฟจราจร	ความหมาย
2. สัญญาณไฟจราจรสีแดง 	สัญญาณไฟจราจรสีแดง หมายถึง เครื่องหมายจราจรสีแดงที่มีคำว่า “หยุด” ให้ผู้ขับขี่หยุดรถหลังเส้นให้หยุด
3. สัญญาณไฟจราจรสีเขียว 	สัญญาณไฟจราจรสีเขียว หมายถึง เครื่องหมายจราจรสีเขียวที่มีคำว่า “ไป” ให้ผู้ขับขี่รถต่อไปได้
4. สัญญาณไฟจราจรลูกศรสีเขียว 	สัญญาณไฟจราจรลูกศรสีเขียว ชี้ให้เลี้ยว หรือชี้ให้ตรงไป หมายถึง ให้ผู้ขับขี่เลี้ยวรถหรือขับตรงไปได้ตามทิศทางที่ลูกศรชี้ และต้องขับรถด้วยความระมัดระวัง ให้สิทธิแก่คนเดินเท้าในทางข้ามหรือรถที่มาจากขวาก่อน
5. สัญญาณไฟจราจรกระพริบสีแดง 	สัญญาณไฟจราจรกระพริบสีแดง หมายถึง ให้ผู้ขับขี่หยุดรถหลังเส้นให้หยุด เมื่อเห็นว่าปลอดภัยและไม่เป็นการกีดขวางการจราจรแล้วจึงให้ขับรถต่อไปด้วยความระมัดระวัง
6. สัญญาณไฟจราจรกระพริบสีเหลืองอำพัน 	สัญญาณไฟจราจรกระพริบสีเหลืองอำพัน หมายถึง ให้ผู้ขับขี่ลดความเร็วของรถลง และผ่านทางเดินรอนั้นไปด้วยความระมัดระวัง การจะขับตรงไปหรือเลี้ยวรถ จะต้องเข้าอยู่ในช่องเดินรถให้ถูกต้องตั้งแต่เริ่มมีเครื่องหมายให้ปฏิบัติเช่นนั้น
7. สัญญาณไฟจราจรสีแดง 	สัญญาณไฟจราจรสีแดง หมายถึง ที่ทำเป็นรูปกากบาทเฉียงอยู่เหนือช่องเดินรถใด ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในช่องเดินรถนั้น

8. สัญญาณไฟจราจรสีเขียว	สัญญาณไฟจราจรสีเขียว หมายถึง ที่ทำเป็นลูกศรอยู่เหนือช่องเดินรถใดให้ผู้ขับขี่ซึ่งขับรถในช่องทางเดินรถนั้นขับรถผ่านไปได้
-------------------------	--



2.2 สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

2.2.1 สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดในงานจราจร

สีเพื่อความปลอดภัย	ความหมาย	ตัวอย่างการใช้งาน	สีตัด
	ป้ายบังคับ	1. เครื่องหมายหยุด 2. เครื่องหมายทิศทาง 3. เครื่องหมายห้าม	สีขาว
	ป้ายแนะนำ	1. เครื่องหมายแนะนำเส้นทาง 2. เครื่องหมายแนะนำสถานที่ 3. เครื่องหมายแนะนำโรงพยาบาล	สีขาว
	ป้ายทางหลวงพิเศษ	1. แนะนำสถานที่ 2. แนะนำเส้นทาง 3. แนะนำหน่วยกู้ภัย 4. แนะนำทางด่วน	สีขาว
	ป้ายเตือน	1. เพื่อให้ทราบสภาพทาง 2. เพื่อให้ทราบอันตราย 3. เพื่อให้ระวัง	สีดำ

2.2.2 สีที่ทาตามขอบทาง

ประเภทของสีที่ทาตามขอบทาง	ความหมาย
	ห้ามหยุดและห้ามจอดพักรถ
	ห้ามจอดรถแต่ให้หยุดชั่วขณะรับส่งคนโดยสารหรือของได้
	ขอบทางหรือวงเวียน ห้ามหยุดรถหรือจอดพักรถ

2.2.3 รูปแบบของเครื่องหมายจราจร

1. รูปแบบเครื่องหมายจราจรและสีที่ใช้แบ่งเป็น 4 ประเภท คือ เครื่องหมายห้าม เครื่องหมายบังคับ เครื่องหมายนิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย และเครื่องหมายเตือน
2. ให้แสดงสัญลักษณ์ภาพไว้ตรงกลางของเครื่องหมาย โดยไม่ทับแถบขวางเครื่องหมายห้าม
3. ในกรณีที่ไม่มีสัญลักษณ์ภาพที่เหมาะสม สำหรับสื่อความหมายตามที่ต้องการ ให้ใช้เครื่องหมายทั่วไปสำหรับเครื่องหมายจราจรแต่ละประเภท ร่วมกับเครื่องหมายเสริมรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย มีดังตารางต่อไปนี้

ประเภท	รูปแบบ	สีที่ใช้	หมายเหตุ
1. เครื่องหมายห้าม		1. สีพื้น : สีขาว 2. สีของแถบตามแบบวงกลม และแถบสีขาววงสี : แดง 3. สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีดำ	พื้นที่ของสีแดงต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 35 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย
2. เครื่องหมายบังคับ		1. สีพื้น : สีฟ้า 2. สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีขาว	พื้นที่ของสีฟ้าต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย
3. เครื่องหมายนิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย		1. สีพื้น : สีเขียว 2. สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีขาว	พื้นที่ของสีเขียวต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมายอาจใช้รูปแบบเป็น 4 เหลี่ยมผืนผ้าได้

4. เครื่องหมายเตือน		1. สีพื้น : สีเหลือง 2. สีขอบแถบตามขอบ : สีดำ 3. สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีขาว	พื้นที่ของสีเหลืองต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย
---------------------	---	--	--

2.3 เครื่องหมายจราจรบนถนนและทางหลวง

ป้ายจราจรแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท คือ ป้ายบังคับ ป้ายเตือน และป้ายประเภทแนะนำทั่วไป

2.3.1 ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ (Regulatory Signs)

ป้ายจราจรประเภทบังคับ หมายถึง ป้ายที่มีการกำหนดให้ปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ เช่น ห้ามแซง ห้ามผ่าน ห้ามเลี้ยว ห้ามจอด ฯลฯ ซึ่งป้ายประเภทนี้จะใช้สีแดง – ขาว เป็นหลัก ส่วนป้ายบังคับที่มีใช้สีน้ำเงิน – ขาว จะเป็นป้ายที่กำหนดให้ปฏิบัติตาม เช่น ให้เลี้ยว ให้ใช้ความเร็วที่กำหนด ขนาดป้ายมาตรฐานทั่วไปเส้นผ่านศูนย์กลางวงกลมขนาด 60 , 70 และ 90 เซนติเมตร เป็นต้น

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ป้ายหยุด Stop sign เครื่องหมาย “หยุด” หมายความว่า รถทุกชนิดต้องหยุดหลังเส้นหยุด เมื่อเห็นว่าปลอดภัยแล้ว จึงให้เคลื่อนรถต่อไปได้ด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายให้ทาง Yield sign เครื่องหมาย “ให้ทาง” หมายความว่า รถทุกชนิดต้องระมัดระวังและให้ทางแก่รถและคนเดินเท้าในทางข้างหน้าผ่านไวก่อน เมื่อเห็นว่าปลอดภัยและไม่เป็นการกีดขวางการจราจรที่บริเวณทางแยกนั้นแล้ว จึงให้เคลื่อนที่ต่อไปได้ด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน Give way to oncoming traffic เครื่องหมาย “ให้รถสวนทางมาก่อน” หมายความว่า ให้ผู้ขับรถทุกชนิดหยุดตรงป้ายเพื่อให้รถที่กำลังแล่นสวนทางมาก่อน ถ้ามีรถข้างหน้าหยุดรออยู่ก็ให้หยุดรถรอต่อกันมาตามลำดับ เมื่อรถที่สวนทางมาได้ผ่านไปหมดแล้ว จึงให้รถที่หยุดรอตามป้ายนี้เคลื่อนที่ไป

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ป้ายห้ามแซง No overtaking เครื่องหมาย “ห้ามแซง” หมายความว่า ห้ามมิให้ขับรถแซงขึ้นหน้ารถคันอื่นในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามเข้า No entry เครื่องหมาย “ห้ามเข้า” หมายความว่า ห้ามมิให้รถทุกชนิดเข้าไปในทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามกลับรถไปทางขวา No right U-turn เครื่องหมาย “ห้ามกลับรถไปทางขวา” หมายความว่า ห้ามมิให้กลับรถไปทางขวาไม่ว่าด้วยวิธีการใดๆ ในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามกลับรถไปทางซ้าย No left U-turn เครื่องหมาย “ห้ามกลับรถไปทางซ้าย” หมายความว่า ห้ามมิให้กลับรถไปทางซ้ายไม่ว่าด้วยวิธีการใดๆ ในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามเลี้ยวขวา No right turn เครื่องหมาย “ห้ามเลี้ยวขวา” หมายความว่า ห้ามมิให้เลี้ยวรถไปทางขวา
	ป้ายห้ามเลี้ยวซ้าย No left turn เครื่องหมาย “ห้ามเลี้ยวซ้าย” หมายความว่า ห้ามมิให้เลี้ยวรถไปทางซ้าย

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ป้ายห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา No changing to right lane เครื่องหมาย “ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา” หมายความว่า ห้ามมิให้เปลี่ยนช่องเดินรถ หรือช่องจราจรไปทางขวา
	ป้ายห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย No changing to left lane เครื่องหมาย “ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย” หมายความว่า ห้ามมิให้เปลี่ยนช่องเดินรถ หรือช่องจราจรไปทางซ้าย
	ป้ายห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ No right turn nor U-turn เครื่องหมาย “ห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ” หมายความว่า ห้ามมิให้เลี้ยวรถไปทางขวา หรือห้ามกลับรถ
	ป้ายห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ No left turn nor U-turn เครื่องหมาย “ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ” หมายความว่า ห้ามมิให้เลี้ยวรถไปทางซ้าย หรือห้ามกลับรถ
	ป้ายห้ามรถยนต์ผ่าน No access to cars เครื่องหมาย “ห้ามรถยนต์ผ่าน” หมายความว่า ห้ามรถยนต์ทุกชนิดผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามรถบรรทุกผ่าน Closed to trucks เครื่องหมาย “ห้ามรถบรรทุกผ่าน” หมายความว่า ห้ามรถบรรทุกทุกชนิดผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ป้ายห้ามรถพ่วงผ่าน No trailers allowed เครื่องหมาย “ห้ามรถพ่วงผ่าน” หมายความว่า ห้ามรถพ่วงหรือรถกึ่งพ่วงทุกชนิดผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์ผ่าน Closed to motorcycle เครื่องหมาย “ห้ามรถจักรยานยนต์ผ่าน” หมายความว่า ห้ามรถจักรยานยนต์ผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามรถยนต์สามล้อผ่าน Closed to Tuk-Tuks เครื่องหมาย “ห้ามรถยนต์สามล้อผ่าน” หมายความว่า ห้ามรถยนต์สามล้อผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามรถสามล้อผ่าน Closed to tri-cycles เครื่องหมาย “ห้ามรถสามล้อผ่าน” หมายความว่า ห้ามรถสามล้อผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามรถจักรยานผ่าน Close to bicycles เครื่องหมาย “ห้ามรถจักรยานผ่าน” หมายความว่า ห้ามรถจักรยานยนต์ผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ป้ายห้ามล้อเลื่อนลากเข็นผ่าน No push carts เครื่องหมาย “ห้ามล้อเลื่อนลากเข็นผ่าน” หมายความว่า ห้ามล้อเลื่อนลากเข็นผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามรถยนต์ที่ใช้ในการเกษตรผ่าน No agricultural vehicles เครื่องหมาย “ห้ามรถยนต์ที่ใช้ในการเกษตรผ่าน” หมายความว่า ห้ามรถยนต์ที่ใช้ในการเกษตรทุกชนิดผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามเกวียนผ่าน No Ox carts เครื่องหมาย “ห้ามเกวียนผ่าน” หมายความว่า ห้ามเกวียนทุกชนิดผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์และรถยนต์ผ่าน Closed to motorized vehicles เครื่องหมาย “ห้ามรถจักรยานยนต์และรถยนต์ผ่าน” หมายความว่า ห้ามรถจักรยานยนต์และรถยนต์ทุกชนิดผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์ รถสามล้อ และล้อเลื่อนลากเข็นผ่าน Closed to bi-or tri-cycles เครื่องหมาย “ห้ามรถจักรยานยนต์ รถสามล้อ และล้อเลื่อนลากเข็นผ่าน” หมายความว่า ห้ามรถจักรยาน สามล้อ และรถจักรยานยนต์ผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามใช้เสียง No honking เครื่องหมาย “ห้ามใช้เสียง” หมายความว่า ห้ามมิให้ใช้เสียงสัญญาณ หรือทำให้เกิดเสียงที่ก่อการรบกวนด้วยประการใดๆ ในเขตทางที่ติดตั้งป้าย

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ป้ายห้ามคนผ่าน No pedestrians เครื่องหมาย “ห้ามคนผ่าน” หมายความว่า ห้ามคนเดินผ่านเข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามจอดรถ No parking เครื่องหมาย “ห้ามจอดรถ” หมายความว่า ห้ามมิให้จอดรถทุกชนิดระหว่างแนวนั้น เว้นแต่การหยุดรับส่งคนหรือสิ่งของชั่วขณะ ซึ่งต้องกระทำโดยมิชักช้า
	ป้ายห้ามหยุดรถ No stopping / No parking เครื่องหมาย “ห้ามหยุดรถ” หมายความว่า ห้ามมิให้หยุดหรือจอดรถทุกชนิดตรงแนวนั้นเป็นอันขาด
	ป้ายหยุดตรวจ Police check point เครื่องหมาย “หยุดตรวจ” หมายความว่า ให้ผู้ขับรถหยุดรถที่ป้ายนี้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจ และเคลื่อนรถต่อไปได้เมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจแล้วเท่านั้น
	ป้ายจำกัดความเร็ว Maximum speed limit เครื่องหมาย “จำกัดความเร็ว” หมายความว่า ห้ามมิให้ผู้ขับรถทุกชนิดใช้ความเร็วเกินกว่าที่กำหนดเป็นกิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามจำนวนตัวเลขในแผ่นป้ายนั้นๆ ในเขตทางที่ติดตั้งป้ายจนกว่าจะพ้นที่สุดระยะที่จำกัดความเร็วนั้น
	ป้ายห้ามรถหนักเกินกำหนดผ่าน Maximum weight limit เครื่องหมาย “ห้ามรถหนักเกินกำหนดผ่าน” หมายความว่า ห้ามมิให้รถทุกชนิดที่มีน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนดหรือเมื่อรวมน้ำหนักบรรทุกกับน้ำหนักบรรทุกทุกเกินกว่าที่กำหนดไว้เป็น “ตัน” ตามจำนวนตัวเลขในป้ายนั้นๆ เข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ป้ายห้ามรถกว้างเกินกว่ากำหนดผ่าน Maximum width limit เครื่องหมาย “ห้ามรถกว้างเกินกว่ากำหนดผ่าน” หมายความว่า ห้ามมิให้รถทุกชนิดที่มีความกว้างเกินที่กำหนดไว้เป็น “เมตร” ตามจำนวนตัวเลขในป้ายนั้นๆ เข้าไปในเขตที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามรถสูงเกินกำหนดผ่าน Maximum height limit เครื่องหมาย “ห้ามรถสูงเกินกว่ากำหนดผ่าน” หมายความว่า ห้ามมิให้รถทุกชนิดที่มีความสูงรวมทั้งของที่บรรทุกเกินกว่าที่กำหนดเป็น “เมตร” ตามจำนวนตัวเลขในป้ายนั้นๆ เข้าไปในเขตที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายห้ามรถยาวเกินกว่ากำหนดผ่าน No vehicles over the indicated length เครื่องหมาย “ห้ามรถยาวเกินกว่ากำหนดผ่าน” หมายความว่า ห้ามมิให้รถทุกชนิดที่มีความยาวเกินกำหนดเป็น “เมตร” ตามจำนวนตัวเลขในป้ายนั้นๆ เข้าไปในเขตทางที่ติดตั้งป้าย
	ป้ายให้รถเดินทางเดียวไปข้างหน้า Ahead only เครื่องหมาย “ให้รถเดินทางเดียวไปข้างหน้า” หมายความว่า ให้ขับรถตรงไปตามที่ป้ายกำหนดเป็นทางเดินรถทางเดียวเท่านั้น
	ป้ายให้รถเดินทางเดียวไปทางซ้าย Turn left เครื่องหมาย “ให้รถเดินทางเดียวไปทางซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางบังคับให้เดินรถทางเดียวไปทางซ้ายเท่านั้น
	ป้ายให้รถเดินทางเดียวไปทางขวา Turn right เครื่องหมาย “ให้รถเดินทางเดียวไปทางขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางบังคับให้เดินรถทางเดียวไปทางขวาเท่านั้น

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ป้ายให้ชิดซ้าย Keep left เครื่องหมาย “ให้ชิดซ้าย” หมายความว่า ให้ขับรถผ่านไปทางด้านซ้ายของป้าย
	ป้ายให้ชิดขวา Keep right เครื่องหมาย “ให้ชิดขวา” หมายความว่า ให้ขับรถผ่านไปทางด้านขวาของป้าย
	ป้ายให้ชิดซ้ายหรือชิดขวา Keep left or right เครื่องหมาย “ให้ชิดซ้ายหรือชิดขวา” หมายความว่า ให้ขับรถผ่านไปทางด้านซ้ายหรือทางด้านขวาของป้าย
	ป้ายให้เลี้ยวซ้าย Turn left ahead เครื่องหมาย “ให้เลี้ยวซ้าย” หมายความว่า ให้ขับรถไปทางซ้ายแต่ทางเดียวเท่านั้น
	ป้ายให้เลี้ยวขวา Turn right ahead เครื่องหมาย “ให้เลี้ยวขวา” หมายความว่า ให้ขับรถไปทางขวาแต่ทางเดียวเท่านั้น
	ป้ายให้เลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวา Left turn or right turn เครื่องหมาย “ให้เลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวา” หมายความว่า ให้ขับรถเลี้ยวไปทางซ้ายหรือไปทางขวาเท่านั้น

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ป้ายให้ตรงไปหรือเลี้ยวซ้าย Go straight on or turn left เครื่องหมาย “ให้ตรงไปหรือเลี้ยวซ้าย” หมายความว่า ให้ขับรถตรงไปหรือเลี้ยวไปทางซ้ายเท่านั้น
	ป้ายให้ตรงไปหรือเลี้ยวขวา Go straight on or turn right เครื่องหมาย “ให้ตรงไปหรือเลี้ยวขวา” หมายความว่า ให้ขับรถตรงไปหรือเลี้ยวไปทางขวาเท่านั้น
	ป้ายวงเวียน Roundabout เครื่องหมาย “วงเวียน” หมายความว่า ให้รถทุกชนิดเดินวนทางซ้ายของวงเวียน และรถที่เริ่มจะเข้าสู่ทางร่วมบริเวณวงเวียนต้องหยุดให้สิทธิแก่รถที่แล่นอยู่ในทางรอบวงเวียนไปก่อน ห้ามขับแทรกหรือตัดหน้ารถที่อยู่ในเขตทางรอบบริเวณวงเวียน
	ป้ายช่องเดินรถประจำทาง Bus lane เครื่องหมาย “ช่องเดินรถประจำทาง” หมายความว่า ช่องเดินรถที่ติดตั้งป้ายเป็นบริเวณที่กำหนดให้เป็นช่องเดินรถประจำทาง
	ป้ายช่องเดินรถมวชน Car pool lane เครื่องหมาย “ช่องเดินรถมวชน” หมายความว่า ช่องเดินรถที่ติดตั้งป้ายเป็นบริเวณที่กำหนดให้เป็นช่องเดินรถมวชน ที่มีคนนั่งไม่น้อยกว่าตัวเลขที่ปรากฏในป้าย
	ป้ายช่องเดินรถจักรยานยนต์ Motorcycle lane เครื่องหมาย “ช่องเดินรถจักรยานยนต์” หมายความว่า ช่องเดินรถที่ติดตั้งป้ายเป็นบริเวณที่กำหนดให้เป็นช่องเดินรถจักรยานยนต์

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ป้ายช่องเดินรถจักรยาน Bicycle lane เครื่องหมาย “ช่องเดินรถจักรยาน” หมายความว่า ทางที่ได้จัดทำไว้สำหรับรถจักรยาน
	ป้ายเฉพาะคนเดิน Pedestrians only เครื่องหมาย “เฉพาะคนเดิน” หมายความว่า บริเวณที่ติดตั้งป้ายเป็นบริเวณที่กำหนดให้เฉพาะคนเดินเท่านั้น
	ป้ายความเร็วขั้นต่ำ Minimum speed limit เครื่องหมาย “ความเร็วขั้นต่ำ” หมายความว่า ให้ผู้ขับรถทุกชนิดใช้ความเร็วไม่ต่ำกว่าที่กำหนดเป็นกิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามจำนวนตัวเลขในแผ่นป้ายนั้น
	ป้ายสุดเขตบังคับ End of restriction เครื่องหมาย “สุดเขตบังคับ” หมายความว่า พื้นที่ระยะที่บังคับตามความหมายของป้ายบังคับที่ติดตั้งไว้ก่อน

2.3.2 ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน (Warning Signs)

ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน จะเน้นการแจ้งเตือนต่างๆ ให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวัง เช่น ให้ระวังทางโค้ง ทางแยก ทางแคบ ทางรถไฟ ทางลาดชัน ฯลฯ ซึ่งจะใช้สีเหลือง-ดำเป็นหลักเพื่อให้ผู้ใช้ทางระมัดระวังในการใช้ทาง ขนาดป้ายมาตรฐานทั่วไป 4 เหลี่ยม 60 x 60 , 75 x 75 และ 90 x 90 เซนติเมตร

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายทางโค้งซ้าย Left bend เครื่องหมาย “ทางโค้งซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้าโค้งไปทางซ้ายให้ขับรถให้ช้าลงพอสมควร และเดินรถชิดด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโค้งขวา Right bend เครื่องหมาย “ทางโค้งขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้าโค้งไปทางขวาให้ขับรถให้ช้าลงพอสมควร และเดินรถชิดด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวซ้าย Sharp left curve เครื่องหมาย “ทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้าทางโค้งรัศมีแคบไปทางซ้าย ให้ขับรถให้ช้าลงพอสมควรและเดินรถชิดด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวขวา Sharp right curve เครื่องหมาย “ทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางโค้งรัศมีแคบไปทางขวา ให้ขับรถให้ช้าลงพอสมควรและเดินรถชิดด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโค้งกลับเริ่มซ้าย Left double bend เครื่องหมาย “ทางโค้งกลับเริ่มซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางโค้งไปทางซ้ายแล้วกลับ ให้ขับรถให้ช้าลงพอสมควรและเดินรถชิดด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายทางโค้งกลับเริ่มขวา Right double bend เครื่องหมาย “ทางโค้งกลับเริ่มขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางโค้งไปทางขวาแล้วกลับ ให้ขับรถให้ช้าลงพอสมควรและเดินรถชิดด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโค้งกลับรัศมีแคบเริ่มซ้าย Left double curve เครื่องหมาย “ทางโค้งกลับรัศมีแคบเริ่มซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางโค้งรัศมีแคบไปทางซ้ายแล้วกลับ ให้ขับรถช้าลงพอสมควรและเดินรถชิดด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโค้งกลับรัศมีแคบเริ่มขวา Right double curve เครื่องหมาย “ทางโค้งกลับรัศมีแคบเริ่มขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางโค้งรัศมีแคบไปทางขวาแล้วกลับ ให้ขับรถให้ช้าลงพอสมควรและเดินรถชิดด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางคดเคี้ยวเริ่มซ้าย Left zig zag road เครื่องหมาย “ทางคดเคี้ยวเริ่มซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางคดเคี้ยว โดยเริ่มคดไปทางซ้าย ให้ขับรถให้ช้าลงพอสมควรและเดินรถชิดด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางคดเคี้ยวเริ่มขวา Right zig zag road เครื่องหมาย “ทางคดเคี้ยวเริ่มขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางคดเคี้ยว โดยเริ่มคดไปทางขวา ให้ขับรถให้ช้าลงพอสมควรและเดินรถชิดด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายทางแยกตัดกัน Intersection ahead เครื่องหมาย “ทางแยกตัดกัน” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางแยกตามลักษณะสัญลักษณ์ ซึ่งอาจแสดงลักษณะสัญลักษณ์ทางแยกใหญ่กว่าทางโท ให้ขับรถให้ช้าลงและเดินรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางแยกตัดกันรูปตัววาย Y-junction ahead เครื่องหมาย “ทางแยกตัดกันรูปตัววาย” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางแยกรูปตัววาย ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโทแยกทางเอกทางซ้าย T-junction left เครื่องหมาย “ทางโทแยกทางเอกทางซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางโทแยกไปทางซ้าย ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโทแยกทางเอกทางขวา T-junction right เครื่องหมาย “ทางโทแยกทางเอกทางขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางโทแยกไปทางขวา ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโทแยกทางเอกเยื้องกัน เริ่มซ้าย T-junction left & right เครื่องหมาย “ทางโทแยกทางเอกเยื้องกัน เริ่มซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางโทแยกไปทางซ้าย และหลังจากนั้นมีทางโทแยกไปทางขวา ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายทางโทแยกทางเอกเยื้องกัน เริ่มขวา T-junction right & left เครื่องหมาย “ทางโทแยกทางเอกเยื้องกัน เริ่มขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางโทแยกไปทางขวา และหลังจากนั้นมีทางโทแยกไปทางซ้าย ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโทเชื่อมทางเอกจากซ้าย Left Merging road เครื่องหมาย “ทางโทเชื่อมทางเอกจากซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางโทเข้ามาเชื่อมด้านซ้าย ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโทเชื่อมทางเอกจากขวา Right Merging road เครื่องหมาย “ทางโทเชื่อมทางเอกจากขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางโทเข้ามาเชื่อมด้านขวา ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโทแยกทางเอกจากซ้าย รูปตัววาย Road branching off left เครื่องหมาย “ทางโทแยกทางเอกจากซ้าย รูปตัววาย” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางโทแยกจากทางเอกไปทางซ้ายเป็นรูปตัววาย ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางโทแยกทางเอกจากขวา รูปตัววาย Road branching off right เครื่องหมาย “ทางโทแยกทางเอกจากขวา รูปตัววาย” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางโทแยกจากทางเอกไปทางขวาเป็นรูปตัววาย ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายวงเวียนข้างหน้า Roundabout ahead เครื่องหมาย “วงเวียนข้างหน้า” หมายความว่า ทางข้างหน้าจะเป็นทางแยก มีวงเวียน ให้ขับรถให้ช้าลงและขับรถเข้าสู่วงเวียนด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางแคบลงทั้งสองด้าน Merging lanes เครื่องหมาย “ทางแคบลงทั้งสองด้าน” หมายความว่า ทางข้างหน้าแคบลง กว่าทางที่กำลังผ่านทั้งสองด้าน ผู้ขับรถจะต้องขับรถให้ช้าลงและเพิ่มความ ระมัดระวังยิ่งขึ้น ขณะที่รถผ่านทางแคบผู้ขับรถจะต้องระมัดระวังมิให้รถชนหรือ เสียตีสักคัน
	ป้ายทางแคบด้านซ้าย Left narrow lane เครื่องหมาย “ทางแคบด้านซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้าด้านซ้ายแคบลง กว่าทางที่กำลังผ่าน ผู้ขับรถจะต้องขับรถให้ช้าลงและเพิ่มความระมัดระวังยิ่งขึ้น
	ป้ายทางแคบด้านขวา Right narrow lane เครื่องหมาย “ทางแคบด้านขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้าด้านขวาแคบลง กว่าทางที่กำลังผ่าน ผู้ขับรถจะต้องขับรถให้ช้าลงและเพิ่มความระมัดระวังยิ่งขึ้น
	ป้ายสะพานแคบ Approaching narrow bridge เครื่องหมาย “สะพานแคบ” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีสะพานแคบรถเดิน หลีกกันไม่ได้ ให้ขับรถให้ช้าลง และระมัดระวังอันตรายจากรถที่สวนมาจากอีก ฟากหนึ่งของสะพาน ถ้ามีป้ายอื่นติดตั้งอยู่ก็ให้ปฏิบัติตามป้ายนั้นๆ ด้วย

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายช่องจราจรปิดด้านซ้าย Ending left lane เครื่องหมาย “ช่องจราจรปิดด้านซ้าย” หมายความว่า ช่องทางจราจรข้างหน้าจะปิดงดการสัญจรในทางด้านซ้าย ให้ผู้ขับรถเปลี่ยนใช้ช่องทางที่เหลืออยู่ ด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายช่องจราจรปิดด้านขวา Ending right lane เครื่องหมาย “ช่องจราจรปิดด้านขวา” หมายความว่า ช่องทางจราจรข้างหน้าจะปิดงดการสัญจรในทางด้านขวา ให้ผู้ขับรถเปลี่ยนใช้ช่องทางที่เหลืออยู่ ด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางข้ามทางรถไฟ ไม่มีเครื่องกั้นทาง Open railroad crossing เครื่องหมาย “ทางข้ามทางรถไฟ ไม่มีเครื่องกั้นทาง” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางรถไฟตัดผ่านและไม่มีเครื่องกั้นทาง ให้ขับรถให้ช้าลงให้มากและสังเกตดูรถไฟทั้งทางขวาและซ้าย ถ้ามีรถไฟกำลังจะผ่านมาให้หยุดรถ ให้ห่างจากรถไฟอย่างน้อย 5 เมตร แล้วรอคอยจนกว่ารถไฟนั้นผ่านพ้นไป และปลอดภัยแล้วจึงเคลื่อนรถต่อไป ห้ามมิให้ขับรถตัดหน้ารถไฟ ในระยะที่อาจเกิดอันตรายได้ เป็นอันตราย
	ป้ายทางข้ามทางรถไฟมีเครื่องกั้นทาง Secure railroad crossing เครื่องหมาย “ทางข้ามทางรถไฟมีเครื่องกั้นทาง” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีรถไฟตัดผ่าน และมีรั้ว หรือมีเครื่องกีดขวางกั้นทาง ก่อนที่จะขับรถผ่านป้ายนี้ ให้ขับรถให้ช้าลงและพร้อมที่จะหยุดรถได้เมื่อมีเสียงสัญญาณของเจ้าหน้าที่ตั้งขึ้น หรือเจ้าหน้าที่ได้กั้นทาง หรือมีเครื่องกั้นทางปิดกั้นถ้ามีรถข้างหน้าหยุดรออยู่ก่อน ก็ให้หยุดรอถัดต่อมาตามลำดับ เมื่อเปิดเครื่องกั้นทางแล้วให้รถที่หยุดรอเคลื่อนตามกันไปได้

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายทางข้ามทางรถไฟติดทางแยก Unsecure railroad crossing after left turn เครื่องหมาย “ทางข้ามทางรถไฟติดทางแยก” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางข้ามทางรถไฟอยู่ติดทางแยก ตามลักษณะสัญลักษณ์ ควรขับรถด้วยความระมัดระวังก่อนข้ามทางรถไฟ ควรมองด้านซ้ายและด้านขวาตามแนวทางรถไฟ เมื่อเห็นว่าปลอดภัยจึงขับต่อไป ในกรณีที่มีเครื่องกั้นทาง ควรปฏิบัติตามสัญญาณเครื่องกั้นทาง
	ป้ายทางแคบ Maximum width เครื่องหมาย “ทางแคบ” หมายความว่า ทางข้างหน้าแคบลงกว่าทางที่กำลังผ่าน มีขนาดตามตัวเลขเป็น “เมตร” ที่แสดงไว้ที่ป้ายนั้น รถที่มีขนาดกว้างไม่เกินจำนวนตัวเลขที่บอกไว้ในป้ายให้ผ่านเข้าไปได้ แต่ให้ขับรถให้ช้าลงและเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ ถ้ามีป้ายอื่นติดตั้งไว้ก็ให้ปฏิบัติตามป้ายนั้นๆด้วย
	ป้ายทางลอดต่ำ Maximum height เครื่องหมาย “ทางลอดต่ำ” หมายความว่า ทางข้างหน้าจะต้องลอดช่องลอดต่ำ มีขนาดตามตัวเลขเป็น “เมตร” ที่แสดงไว้ที่ป้ายนั้นรถที่มีความสูงรวมทั้งสิ่งของที่บรรทุกสูงไม่เกินจำนวนตัวเลขที่บอกไว้ในป้ายให้ผ่านเข้าไปได้แต่ให้ขับรถให้ช้าลง และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ ถ้ามีป้ายอื่นติดตั้งไว้ก็ให้ปฏิบัติตามป้ายนั้นๆด้วย
	ป้ายทางขึ้นลาดชัน Steep climb เครื่องหมาย “ทางขึ้นลาดชัน” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางลาดชันขึ้นเขา หรือขึ้นเนินชันเขาหรือสันเนินมีความลาดชันตามตัวเลขเป็น “ร้อยละ” ตามที่ปรากฏในป้าย อาจกำบังสายตาไม่ให้เห็นรถที่สวนมา ให้ขับรถให้ช้าลงและเดินรถให้ไกลขอบทางด้านซ้ายให้มาก กับให้ระมัดระวังอันตรายจากรถที่สวนมา

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายทางลงลาดชัน Steep descent เครื่องหมาย “ทางลงลาดชัน” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางลาดชันลงเขาหรือลงเนิน มีความลาดชันตามตัวเลขเป็น “ร้อยละ” ตามที่ปรากฏในป้าย ให้ขับรถให้ช้าลง เติมน้ำมันหรือเปลี่ยนเกียร์ให้เหมาะสมและผู้ใช้รถไม่ควรปลดเกียร์หรือดับเครื่องยนต์เป็นอันตราย ในกรณีที่เส้นทางลงเขาหรือเป็นที่ชันมากให้ใช้เกียร์ต่ำ เพื่อความปลอดภัย
	ป้ายเตือนรถกระโดด Unequal road surface เครื่องหมาย “เตือนรถกระโดด” หมายความว่า ทางข้างหน้าเปลี่ยนระดับอย่างกะทันหัน เช่น บริเวณคอสะพาน ทางข้ามท่อระบายน้ำ และคันชะลอความเร็ว เป็นต้น ผู้ขับรถจะต้องขับรถให้ช้าลงและเดินรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายผิวทางขรุขระ Uneven road surface เครื่องหมาย “ผิวทางขรุขระ” หมายความว่า ทางข้างหน้าขรุขระมาก มีหลุม มีบ่อ หรือเป็นสันติดต่อกัน ให้ขับรถให้ช้าลงและเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ
	ป้ายทางเป็นแอ่ง Dimple road เครื่องหมาย “ทางเป็นแอ่ง” หมายความว่า ทางข้างหน้าเปลี่ยนระดับลงกะทันหัน หรือแอ่งผู้ขับรถจะต้องขับรถให้ช้าลงและเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ
	ป้ายทางลื่น Slippery road เครื่องหมาย “ทางลื่น” หมายความว่า ทางข้างหน้าลื่นเมื่อผิวทางเปียกอาจจะเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ให้ขับรถให้ช้าลงให้มากและระมัดระวังการลื่นไถลอย่าใช้ห้ามล้อโดยแรงและทันที การหยุดรถ การเบารถ หรือเลี้ยวรถในทางลื่น ต้องกระทำด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายผิวทางร่วน Gravel on road เครื่องหมาย “ผิวทางร่วน” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีวัสดุผิวทางหลุดกระเด็น เมื่อขับรถด้วยความเร็วสูง ให้ขับรถให้ช้าลงและระมัดระวังอันตรายที่เกิดจากวัสดุผิวทาง
	ป้ายระวังหินร่วง Falling ahead เครื่องหมาย “ระวังหินร่วง” หมายความว่า ทางข้างหน้าอาจจะมีหินร่วงลงมาในผิวทางทำให้เกิดขวางจราจร ให้ขับรถให้ช้าลงและระมัดระวังอันตรายเป็นพิเศษ
	ป้ายสะพานเปิดได้ Movable bridge ahead เครื่องหมาย “สะพานเปิดได้” หมายความว่า ทางข้างหน้าจะต้องผ่านสะพานที่เปิดให้เรือลอด ให้ขับรถให้ช้าลงและระมัดระวังในการหยุดรถ เมื่อเจ้าหน้าที่จะปิดกั้นทางเพื่อเปิดสะพานให้เรือผ่าน เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อรถข้างหน้าและรถข้างหลัง
	ป้ายให้เปลี่ยนช่องทางจราจรไปทางซ้าย Changing to left lane เครื่องหมาย “ให้เปลี่ยนช่องทางจราจรไปทางซ้าย” หมายความว่า ให้เปลี่ยนช่องทางจราจรหรือเปลี่ยนทางเดินรถไปทางซ้าย ให้ขับรถให้ช้าลงและระมัดระวังอันตรายเป็นพิเศษ
	ป้ายให้เปลี่ยนช่องทางจราจรไปทางขวา Changing to right lane เครื่องหมาย “ให้เปลี่ยนช่องทางจราจรไปทางขวา” หมายความว่า ให้เปลี่ยนช่องทางจราจรหรือเปลี่ยนทางเดินรถไปทางขวา ให้ขับรถให้ช้าลงและระมัดระวังอันตรายเป็นพิเศษ

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายออกทางขนาน Exit to frontage road เครื่องหมาย “ออกทางขนาน” หมายความว่า ทางหลักข้างหน้าจะมีช่องเปิดออกทางขนาน ผู้ขับรถบนทางหลักที่จะออกทางขนานให้เตรียมตัวเพื่อออกทางขนาน และสำหรับผู้ขับรถบนทางขนานให้ระมัดระวังรถที่จะมาร่วม ในทิศทางเดียวกันด้วย
	ป้ายเข้าทางหลัก Entrance onto main road เครื่องหมาย “เข้าทางหลัก” หมายความว่า ทางขนานข้างหน้าจะมีช่องเปิดเข้าทางหลัก ผู้ขับรถบนทางขนานที่จะเข้าทางหลักให้เตรียมตัวเพื่อเข้าทางหลัก และสำหรับผู้ขับรถบนทางหลักให้ระมัดระวังรถที่จะมาร่วมในทิศทางเดียวกันด้วย
	ป้ายทางร่วมด้านซ้าย Merging lane left เครื่องหมาย “ทางร่วมด้านซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้าจะมีรถเข้ามาร่วมในทิศทางเดียวกันจากทางซ้ายตามลักษณะสัญลักษณ์ในป้าย ผู้ขับรถจะต้องขับรถให้ช้าลงและเดินรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางร่วมด้านขวา Merging lane right เครื่องหมาย “ทางร่วมด้านขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้าจะมีรถเข้ามาร่วมในทิศทางเดียวกัน จากทางขวาตามลักษณะสัญลักษณ์ในป้าย ผู้ขับรถจะต้องขับรถให้ช้าลงและเดินรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายทางคู่ข้างหน้า Dual carriage way ahead เครื่องหมาย “ทางคู่ข้างหน้า” หมายความว่า ทางข้างหน้าจะเป็นทางคู่มือเกาะหรือสิ่งอื่นใดแบ่งการจราจรออกเป็นสองทาง ไปทางหนึ่งมาทางหนึ่งให้ขับรถชิดไปทางด้านซ้ายด้วยความระมัดระวัง

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายสิ้นสุดทางคู่ Dual carriage way ends เครื่องหมาย “สิ้นสุดทางคู่” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางร่วมที่ไม่มี เกาะ หรือสิ่งอื่นใดแบ่งการจราจร ให้ขับรถให้ช้าลงและชิดด้านซ้ายของทางและ เพิ่มความระมัดระวังยิ่งขึ้น
	ป้ายจุดกลับรถด้านซ้าย Left U-turn ahead เครื่องหมาย “จุดกลับรถด้านซ้าย” หมายความว่า ทางข้างหน้าด้านซ้าย จะมีที่กลับรถ ให้ขับรถให้ช้าลงและเพิ่มความระมัดระวังยิ่งขึ้น
	ป้ายจุดกลับรถด้านขวา Right U-turn ahead เครื่องหมาย “จุดกลับรถด้านขวา” หมายความว่า ทางข้างหน้าด้านขวาจะมีที่ กลับรถ ให้ขับรถให้ช้าลงและเพิ่มความระมัดระวังยิ่งขึ้น
	ป้ายทางเดินรถสองทาง Two way traffic ahead เครื่องหมาย “ทางเดินรถสองทาง” หมายความว่า ทางข้างหน้าเป็นทางเดินรถ สองทาง ผู้ขับรถจะต้องขับรถให้ช้าลง และเดินรถให้ชิดขอบทางด้านซ้ายกับให้ ระมัดระวังอันตรายจากรถที่สวนทางมา
	ป้ายสัญญาณจราจร Traffic lights ahead เครื่องหมาย “สัญญาณจราจร” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีสัญญาณไฟ จราจร ให้ขับรถให้ช้าลงและพร้อมที่จะปฏิบัติตามสัญญาณไฟจราจร

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายหยุดข้างหน้า Stop ahead เครื่องหมาย “หยุดข้างหน้า” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีเครื่องหมายหยุดติดตั้งอยู่ ให้ผู้ขับรถเตรียมพร้อมที่จะหยุดรถทันที เมื่อขับรถถึงป้ายหยุด
	ป้ายให้ทางข้างหน้า Yield ahead เครื่องหมาย “ให้ทางข้างหน้า” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีป้ายให้ทางติดตั้งอยู่ ให้ผู้ขับรถเตรียมพร้อมที่จะให้ทางทันที เมื่อขับรถถึงป้ายให้ทางให้ขับรถให้ช้าลงและเดินรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายระวังคนข้ามถนน Pedestrian crossing ahead เครื่องหมาย “ระวังคนข้ามถนน” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีทางสำหรับคนข้ามถนน หรือมีหมู่บ้านราษฎรอยู่ข้างทางซึ่งมีคนเดินข้ามไปมาอยู่เสมอ ให้ขับรถให้ช้าลงพอสมควร และระมัดระวังคนข้ามถนน ถ้ามีคนกำลังเดินข้ามถนนให้หยุดให้คนเดินข้ามถนนไปได้โดยปลอดภัย
	ป้ายโรงเรียนระวังเด็ก Approaching School crossing เครื่องหมาย “โรงเรียนระวังเด็ก” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีโรงเรียนตั้งอยู่ข้างทางให้ขับรถให้ช้าลงและระมัดระวังอุบัติเหตุ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นแก่เด็กนักเรียน ถ้าเด็กนักเรียนกำลังเดินข้ามถนน ให้หยุดรถให้เด็กนักเรียนข้ามถนนไปได้โดยปลอดภัย ถ้าเป็นเวลาโรงเรียนกำลังสอนให้เด็กใช้เสียงสัญญาณ และห้ามมิให้เกิดเสียงรบกวนด้วยประการใดๆ
	ป้ายระวังสัตว์ Beware of cattle เครื่องหมาย “ระวังสัตว์” หมายความว่า ทางข้างหน้าอาจมีสัตว์ข้ามทางให้ขับรถให้ช้าลง และระมัดระวังอันตรายเป็นพิเศษ

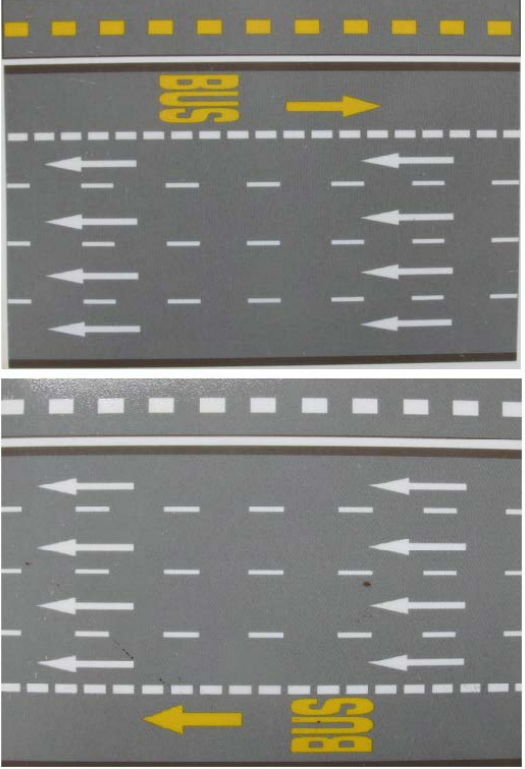
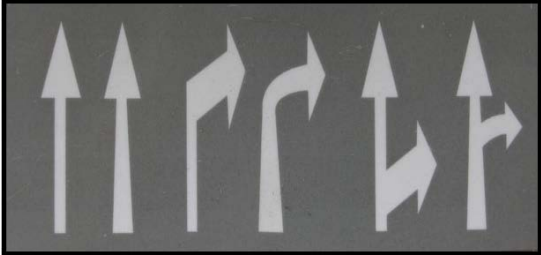
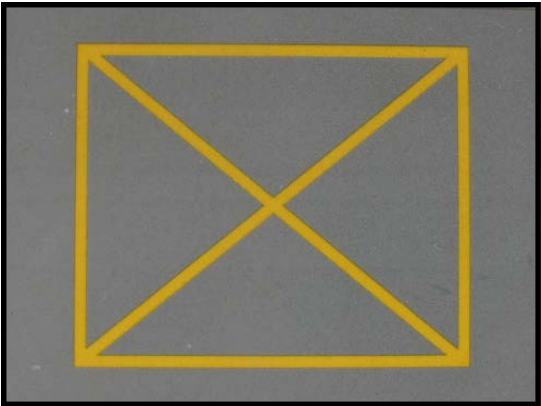
ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายระวังเครื่องบินบินต่ำ Low flying planes เครื่องหมาย “ระวังเครื่องบินบินต่ำ” หมายความว่า ทางข้างหน้าเข้าใกล้สนามบินและอาจมีเครื่องบินบินลงในระดับต่ำ ให้ขับรถให้ช้าลง หากเห็นเครื่องบินกำลังขึ้นหรือลงผ่านทางข้างหน้า ให้หยุดรถให้เครื่องบินผ่านไปได้อย่างปลอดภัย
	ป้ายระวังอันตราย Danger ahead เครื่องหมาย “ระวังอันตราย” หมายความว่า ทางข้างหน้ามีอันตราย เช่น เกิดอุบัติเหตุ ทางทรุด เป็นต้น ให้ขับรถให้ช้าลงให้มากและระมัดระวังเป็นพิเศษ
	ป้ายเตือนแนวทางต่างๆ Pass either side เครื่องหมาย “เตือนแนวทางต่างๆ” หมายความว่า ทางตอนนั้นมีการเปลี่ยนแปลงแนวทางตามทิศทางที่ชี้ไป ผู้ขับรถจะต้องขับรถให้ช้าลง และเดินรถด้วยความระมัดระวัง
	ป้ายเขตห้ามแซง No overtaking zone เครื่องหมาย “เขตห้ามแซง” หมายความว่า ใช้ติดตั้งด้านขวาของทาง หมายความว่า ทางช่วงนั้นมีระยะมองเห็นจำกัด ผู้ขับรถไม่สามารถมองเห็นรถที่สวนมาในระยะที่จะแซงรถอื่นๆ ได้
	ป้ายสลับกันไป Give way alternately เครื่องหมาย “สลับกันไป” หมายความว่า ทางข้างหน้าจำนวนช่องจราจรลดลง ผู้ขับรถจะต้องขับรถให้ช้าลง และให้ขับรถสลับกันไปด้านละคันอย่างระมัดระวัง

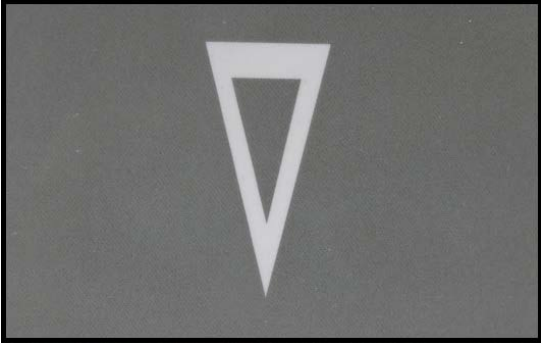
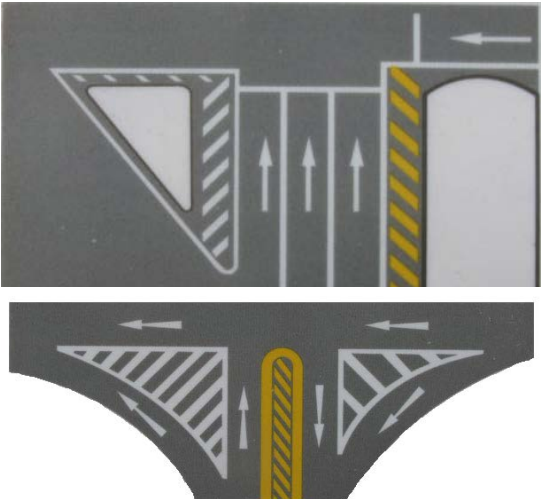
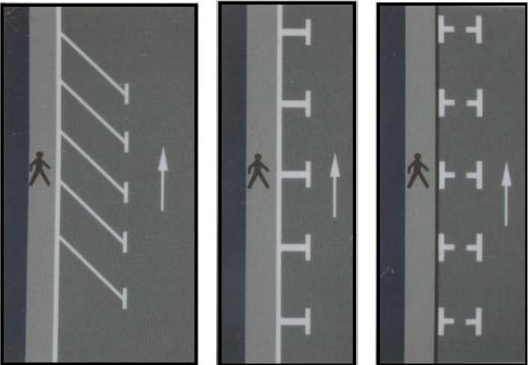
ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ป้ายเตือนแนวทางโค้งซ้าย Pass on left side
	ป้ายเตือนแนวทางโค้งขวา Pass on right side
	ป้ายเตือนแนวไปทางซ้าย Detour left
	ป้ายเตือนแนวไปทางขวา Detour right
	ป้ายเตือนแนวไปได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา Pass either side
	ป้ายเตือนแนวทั้งด้านซ้ายและด้านขวา Detour either left & right
	ป้ายเตือนแนวต่างๆ

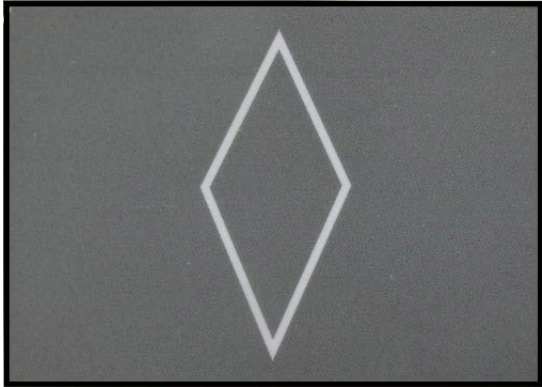
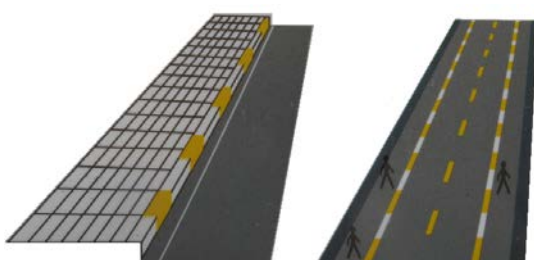
2.3.2.1 เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง

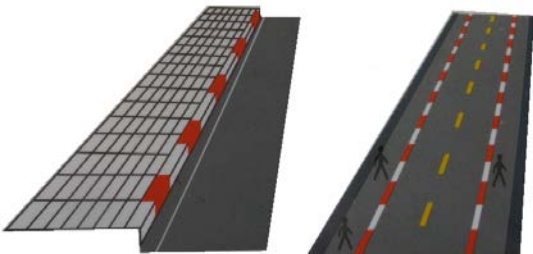
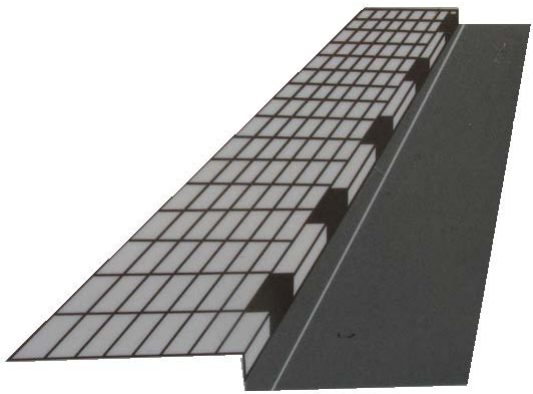
เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง ส่วนใหญ่จะใช้เพื่อกำหนดทิศทางการจราจร เส้นแสดงเขตห้ามแซงหรือเปลี่ยนเลน แสดงจุดรับ-ส่งผู้โดยสาร จุดห้ามจอด ตลอดจนเตือนให้ลดความเร็วเพื่อให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังมากเป็นพิเศษ โดยส่วนใหญ่จะใช้สีเหลืองหรือสีขาวเป็นหลัก (ยกเว้นเขตห้ามจอดจะเป็นสีแดง-ขาว)

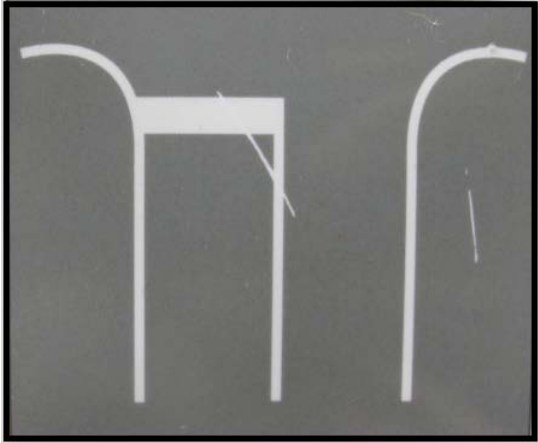
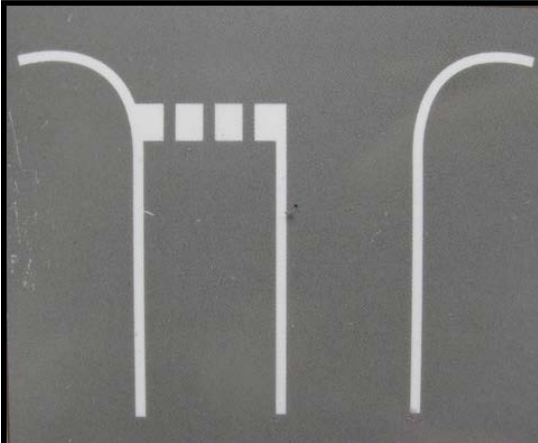
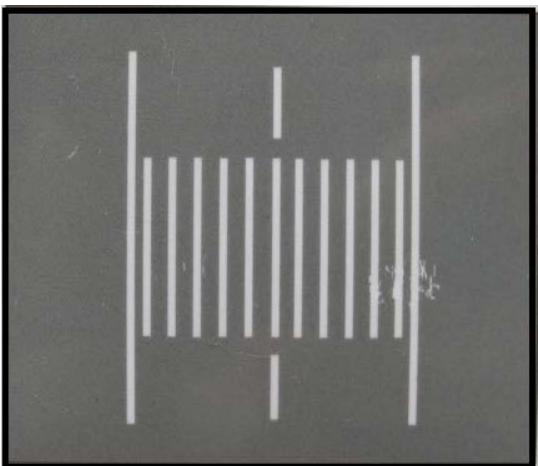
เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	เส้นแบ่งทิศทางการจราจรปกติ Broken yellow line
 เส้นทึบสีเหลืองเดี่ยว Single solid yellow line  เส้นทึบสีเหลืองคู่ Double solid yellow line	เส้นแบ่งทิศทางการจราจรห้ามแซง No overtaking division line
	เส้นแบ่งทิศทางการจราจรห้ามแซงเฉพาะด้าน Double line with broken yellow line
	เส้นแบ่งช่องเดินรถ หรือ เส้นแบ่งช่องจราจร Broken white line
	เส้นห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถ หรือ เส้นห้ามเปลี่ยนช่องจราจร Solid white line

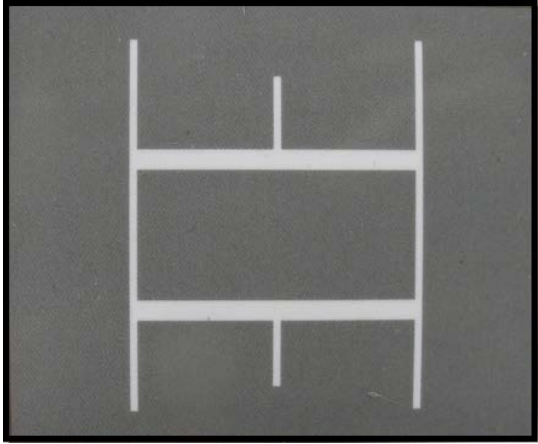
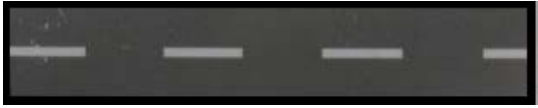
เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	เส้นแบ่งช่องเดินรถประจำทาง Bus lane line ห้ามรถประเภทอื่นเข้าไปในช่องเดินรถประจำทาง
	ลูกศรแสดงทิศทางจราจร Straight, Left-turn and Right-turn arrow marking
	เส้นทแยงห้ามหยุดรถ No stopping grid area

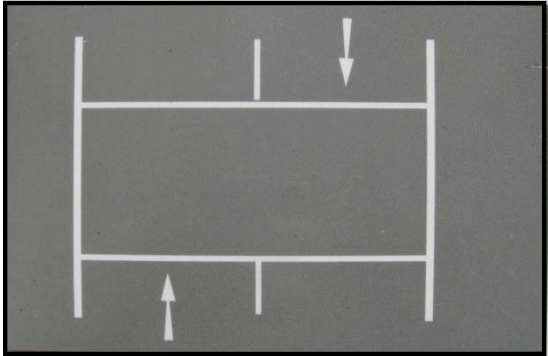
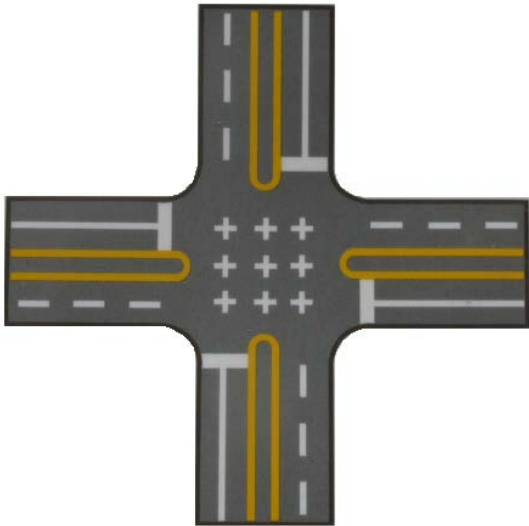
เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	ให้ทาง Give way ชะลอรถหรือหยุดรถให้คนหรือรถในทางข้างหน้า ไปก่อน
	เขตปลอดภัย หรือเกาะสี Safe zone ห้ามขับรถเข้าไปในเขตปลอดภัย
	เส้นช่องจอดรถ Parking spaces

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	ช่องเดินรถมวลชน Car pool lane
	ข้อความบังคับบนพื้นทาง Regulatory road surface markings
	เครื่องหมายเส้นห้ามจอด เว้นแต่หยุดรับ-ส่งชั่วคราว Parking prohibited except temporary loading and unloading

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	เครื่องหมายเส้นห้ามหยุดหรือจอดรถ No parking or no standing
	เส้นชะลอความเร็ว Rumble strips
	เครื่องหมายขาวดำ Black and white kerb แสดงขอบทางที่ชัดเจน

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	เส้นแนวหยุด Stop line หยุดรถก่อนถึงเส้นแนวหยุด
	เส้นให้ทาง Give way line ชะลอรถ หรือหยุดรถให้คนหรือรถทางข้างหน้าไปก่อน
	เส้นทางข้าม Pedestrian crossing line หยุดรถให้คนข้ามไปก่อน

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	เส้นทางข้าม Pedestrian crossing line หยุดรถให้คนข้ามไปก่อน
	เส้นทึบสีขาว Solid white line เส้นขอบทาง Kerb lines แนวสุดขอบทางเดินรถ
	เส้นทึบสีเหลือง Solid yellow line เส้นขอบทาง Kerb lines แนวสุดขอบทางเดินรถ
	เส้นประสีขาว Broken white line เส้นขอบทาง Kerb lines แนวสุดขอบทางเดินรถ
	เส้นประสีเหลือง Broken yellow line เส้นขอบทาง Kerb lines แนวสุดขอบทางเดินรถ
	ข้อความเตือน หรือ แนะนำบนพื้นทาง Road surface warnings or indicators

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
 A diagram showing a road surface with white lane markings and arrows indicating the direction of traffic flow. The markings include a central dashed line and solid lines on the sides, with arrows pointing in both directions.	ข้อความเตือน หรือ แนะนำบนพื้นทาง Road surface warnings or indicators
 A diagram of a four-way intersection. The lanes are marked with yellow and white lines, showing the flow of traffic through the junction. The central area of the intersection is marked with a grid of white plus signs.	เส้นแนวช่องจราจรผ่านทางแยก Traffic lanes at a junction
 A diagram of a railway crossing. It features a black square background with a white 'X' shape formed by two diagonal lines. The letter 'R' is written in white on both the left and right sides of the 'X'.	เส้นทางรถไฟผ่าน Railway crossing

2.3.3 ป้ายจราจรประเภทแนะนำ (Guide Signs – Convention Highways)

ป้ายแนะนำ ได้แก่ ป้ายจราจรที่มีความหมายเป็นการแนะนำให้ผู้ใช้ทางทราบข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทางและการจราจร เช่น เส้นทางที่จะใช้ ทิศทาง ระยะทาง สถานที่ เพื่อประโยชน์ในการเดินทางและการจราจร



2.3.3.1 ป้ายทางหลวงพิเศษ (Traffic Signs on Expressway)

ป้ายทางหลวงพิเศษ ได้แก่ ป้ายจราจรที่มีความเป็นการแนะนำให้ผู้ใช้ทางทราบข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทางและการจราจร เช่น เส้นทางที่จะใช้ ทิศทาง ระยะทาง สถานที่ เป็นต้น เพื่อประโยชน์ ในการเดินทางและการจราจรบนทางด่วนทั้งหลาย



2.3.3.2 แผ่นป้ายทะเบียนรถ

แผ่นป้ายทะเบียนรถต้องมีหมายเลขสีตรงกับใบคู่มือจดทะเบียนรถที่นายทะเบียนออกให้ ต้องติดไว้ในที่ที่เห็นได้ง่ายหน้ารถ 1 แผ่น และที่ท้ายรถ 1 แผ่น ยกเว้นรถจักรยานยนต์หรือรถพ่วง ให้ติดที่ท้ายรถ 1 แผ่น พื้นแผ่นป้ายทะเบียนรถมีสีหลายสีแตกต่างกันไป โดยให้ความหมายสั้นๆ ดังนี้

9 กก 9999 กรุงเทพมหานคร	1. รถยนต์ส่วนบุคคล (รถป้ายขาว) หมายถึง รถยนต์ส่วนบุคคล รถพ่วง รถบดถนนและรถแทรกเตอร์ พื้นแผ่นป้ายเป็นสีขาวสะท้อนแสง
9 กก 9999 กรุงเทพมหานคร	2. รถยนต์สาธารณะ (รถป้ายเหลือง) หมายถึง รถยนต์สาธารณะ พื้นแผ่นป้ายเป็นสีเหลืองสะท้อนแสง
9 กก 9999 กรุงเทพมหานคร	3. รถยนต์บริการ (รถป้ายเขียว) หมายถึง รถยนต์บริการ พื้นแผ่นป้ายเป็นสีเขียวสะท้อนแสง
9 กก 9999 กรุงเทพมหานคร	4. รถยนต์หน่วยงานพิเศษ (รถป้ายสีฟ้า) หมายถึง รถยนต์ของบุคคลในหน่วยงานพิเศษ เช่น สถานีตำรวจ รถยนต์ของบุคคลในคณะผู้แทนทางกงสุล หรือรถยนต์ของบุคคลในองค์การระหว่างประเทศ พื้นแผ่นป้ายจะเป็นสีฟ้า
9 กก 9999 กรุงเทพมหานคร	5. รถยนต์ที่มีไว้เพื่อขายหรือเพื่อซ่อม (รถป้ายแดง) หมายถึง รถป้ายแดงเป็นรถอีกประเภทหนึ่งซึ่งมีพื้นแผ่นป้ายเป็นสีแดงสะท้อนแสง มักจะเรียกกันว่ารถป้ายแดง เป็นรถยนต์ที่มีไว้เพื่อขายหรือเพื่อซ่อม
9 กก 9999 กรุงเทพมหานคร	6. รถกระบะส่วนบุคคลบรรทุกได้ หมายถึง รถกระบะส่วนบุคคลบรรทุกได้ พื้นแผ่นป้ายเป็นสีขาวสะท้อนแสง ตัวเขียนสีเขียว

ใบงานที่ 2.1

การใช้สัญญาณไฟจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก

วัสดุ

1. ใบเนื้อหา ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร
2. ใบงานที่ 2.1 เรื่อง การใช้สัญญาณไฟจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก
3. แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 2.1

อุปกรณ์

1. แผ่นป้ายบอกสัญญาณไฟจราจร

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. เตรียมวัสดุ และอุปกรณ์
2. ปฏิบัติตามใบงาน

ใบงาน

2.1 การใช้สัญญาณไฟจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก

1. สัญญาณไฟจราจรสีเหลืองอำพัน 	สัญญาณไฟจราจรสีเหลืองอำพัน หมายถึง
2. สัญญาณไฟจราจรสีแดง 	สัญญาณไฟจราจรสีแดง หมายถึง
3. สัญญาณไฟจราจรสีเขียว 	สัญญาณไฟจราจรสีเขียว หมายถึง
4. สัญญาณไฟจราจรกระพริบสีแดง 	สัญญาณไฟจราจรกระพริบสีแดง หมายถึง
5. สัญญาณไฟจราจรกระพริบสีเหลืองอำพัน 	สัญญาณไฟจราจรกระพริบสีเหลืองอำพัน หมายถึง

ใบงาน

6. สัญญาณไฟจราจรกากบาทสีแดง 	สัญญาณไฟจราจรกากบาทสีแดง หมายถึง
7. สัญญาณไฟจราจรลูกศรสีเขียว 	สัญญาณไฟจราจรลูกศรสีเขียว หมายถึง

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน
ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร
ใบงานที่ 2.1 การใช้สัญญาณไฟจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก

ชื่อ – สกุลรหัสนักเรียน.....
 ระดับชั้น.....สาขางาน.....
 วัน/เดือน/ปี.....
 เริ่มปฏิบัติงานเวลา.....น. เสร็จเวลา.....น. รวมปฏิบัติงาน.....ชั่วโมง.....นาที
 คะแนนเต็มรวม 10 คะแนน

ลำดับ ที่	หัวข้อการประเมิน	คะแนน เต็ม	ช่วงระดับคะแนน					ตัวคูณ	คะแนน จริงที่ได้
			ดีมาก	ดี	ปาน กลาง	น้อย	น้อย มาก		
			5	4	3	2	1		
1	การเลือกใช้วัสดุ และอุปกรณ์ ในการปฏิบัติงาน	2						0.4	
2	เขียนความหมายสัญญาณไฟ จราจรสีเหลืองอำพันได้อย่าง ถูกต้อง	1						0.2	
3	เขียนความหมายสัญญาณไฟ จราจรสีแดงได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
4	เขียนความหมายสัญญาณไฟ จราจรสีเขียวได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
5	เขียนความหมายสัญญาณไฟ จราจรกระพริบสีแดงได้อย่าง ถูกต้อง	1						0.2	
6	เขียนความหมายสัญญาณไฟ จราจรกระพริบสีเหลืองอำพัน ได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
7	เขียนความหมายสัญญาณไฟ จราจรกากบาทสีแดงได้อย่าง ถูกต้อง	1						0.2	
8	เขียนความหมายสัญญาณไฟ จราจรลูกศรสีเขียวได้อย่าง ถูกต้อง	1						0.2	
9	เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	1						0.2	
	รวม	10	รวม						

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
 (.....)

ใบงานที่ 2.2

การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

วัสดุ

1. ใบเนื้อหา ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร
2. ใบงานที่ 2.2 เรื่อง การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย
3. แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 2.2

อุปกรณ์

1. แผ่นป้ายสีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดในงานจราจร
2. แผ่นป้ายสีตามขอบทาง
3. แผ่นป้ายรูปแบบของเครื่องหมายจราจร

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. เตรียมวัสดุ และอุปกรณ์
2. ปฏิบัติตามใบงาน

ใบงาน

2.2 การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

2.2.1 สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดในงานจราจร

สีเพื่อความปลอดภัย	ความหมาย	ตัวอย่างการใช้งาน	สีตัด
		1. 2. 3.	
		1. 2. 3.	
		1. 2. 3.	
		1. 2. 3.	

ใบงาน

2.2 การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

2.2.2 สีที่ทาตามขอบทาง

ประเภทของสีที่ทาตามขอบทาง	ความหมาย
	
	
	

ใบงาน

2.2 การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

2.2.3 รูปแบบของเครื่องหมายจราจร

ประเภท	รูปแบบ	สีที่ใช้	หมายเหตุ
1. เครื่องหมายห้าม			
2. เครื่องหมายบังคับ			
3. เครื่องหมายนิเทศ เกี่ยวกับภาวะปลอดภัย			
4. เครื่องหมายเตือน			

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน
ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจรรยาและเครื่องหมายจรรยา
ใบงานที่ 2.2 การใช้สีและรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

ชื่อ - สกุลรหัสนักเรียน.....
 ระดับชั้น.....สาขางาน.....
 วัน/เดือน/ปี.....
 เริ่มปฏิบัติงานเวลา.....น. เสร็จเวลา.....น. รวมปฏิบัติงาน.....ชั่วโมง.....นาที
 คะแนนเต็มรวม 10 คะแนน

ลำดับ ที่	หัวข้อการประเมิน	คะแนน เต็ม	ช่วงระดับคะแนน					ตัวคูณ	คะแนน จริงที่ได้
			ดีมาก	ดี	ปาน กลาง	น้อย	น้อย มาก		
			5	4	3	2	1		
1	เขียนความหมายของสีป้ายบังคับได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
2	เขียนความหมายของสีป้ายแนะนำได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
3	เขียนความหมายของสีป้ายทางหลวงพิเศษได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
4	เขียนความหมายของสีป้ายเตือนได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
5	เขียนความหมายสีหาตามขอบทางสีขาว-แดงได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
6	เขียนความหมายสีหาตามขอบทางสีขาว-เหลืองได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
7	เขียนความหมายสีหาตามขอบทางสีขาว-ดำได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
8	เขียนความหมายสีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดในงานจราจร	1						0.2	
9	เขียนความหมายสีที่หาตามขอบทางได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
10	เขียนความหมายรูปแบบของเครื่องหมายจราจรได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
	รวม	10	รวม						

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
 (.....)

ใบงานที่ 2.3

การใช้ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ

วัสดุ

1. ใบเนื้อหา ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร
2. ใบงานที่ 2.3 เรื่อง การใช้ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ (Regulatory Signs)
3. แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 2.3

อุปกรณ์

1. แผ่นป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. เตรียมวัสดุ และอุปกรณ์
2. ปฏิบัติตามใบงาน

ใบงาน

2.3 ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ (Regulatory Signs)

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภทบังคับ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท บังคับ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท บังคับ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน
ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจรรยาและเครื่องหมายจรรยา
ใบงานที่ 2.3 การใช้ป้ายจรรยาประเภทป้ายบังคับ

ชื่อ – สกุลรหัสนักเรียน.....
 ระดับชั้น.....สาขางาน.....
 วัน/เดือน/ปี.....
 เริ่มปฏิบัติงานเวลา.....น. เสร็จเวลา.....น. รวมปฏิบัติงาน.....ชั่วโมง.....นาที
 คะแนนเต็มรวม 10 คะแนน

ลำดับ ที่	หัวข้อการประเมิน	คะแนน เต็ม	ช่วงระดับคะแนน					ตัวคูณ	คะแนน จริงที่ได้
			ดีมาก	ดี	ปาน กลาง	น้อย	น้อย มาก		
			5	4	3	2	1		
1	เลือกใช้วัสดุ และอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
2	เขียนชื่อป้ายจรรยาประเภทป้ายบังคับได้อย่างถูกต้อง	3						0.6	
3	เขียนอธิบายความหมายป้ายจรรยาประเภทป้ายบังคับได้อย่างถูกต้อง	4						0.8	
4	เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	1						0.2	
5	หลังจากการใช้งานเสร็จแล้วมีการจัดเก็บป้ายจรรยาอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย	1						0.2	
	รวม	10	รวม						

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
 (.....)

ใบงานที่ 2.4

การใช้ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน

วัสดุ

1. ใบเนื้อหา ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร
2. ใบงานที่ 2.4 เรื่อง การใช้ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน (Warning Signs)
3. แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 2.4

อุปกรณ์

1. แผ่นป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. เตรียมวัสดุ และอุปกรณ์
2. ปฏิบัติตามใบงาน

ใบงาน

2.4 ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน (Warning Signs)

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภท ป้ายเตือน	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

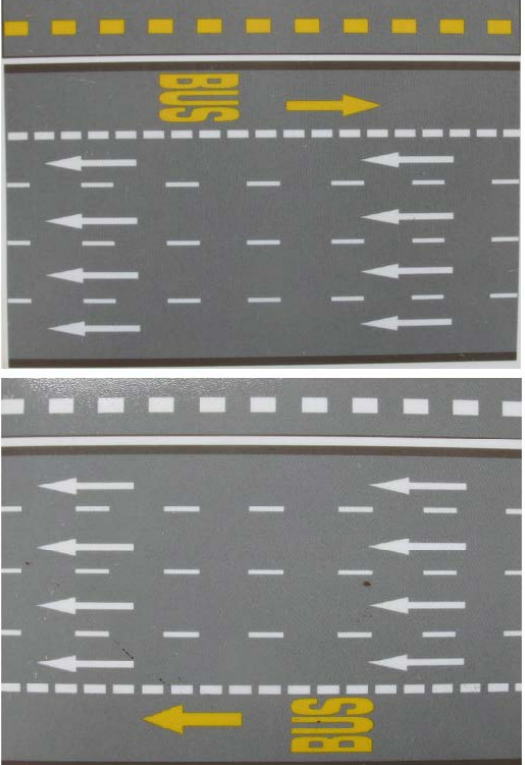
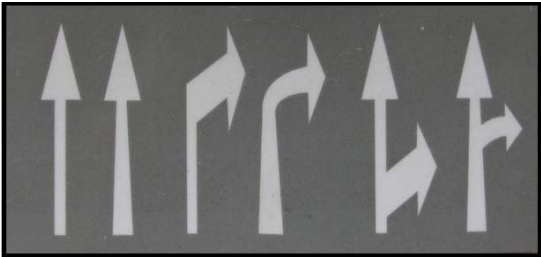
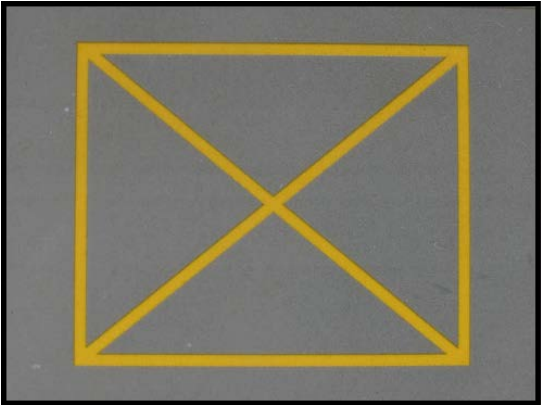
ใบงาน

2.4 ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน (Warning Signs)

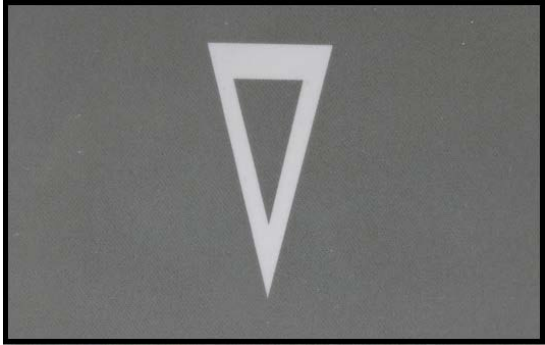
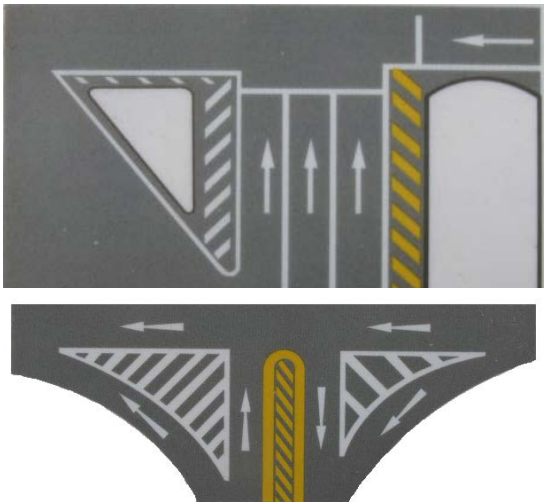
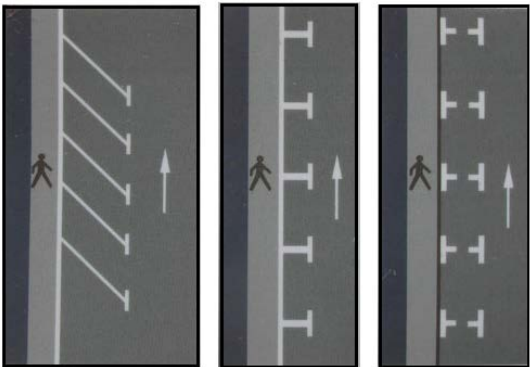
2.4 เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....

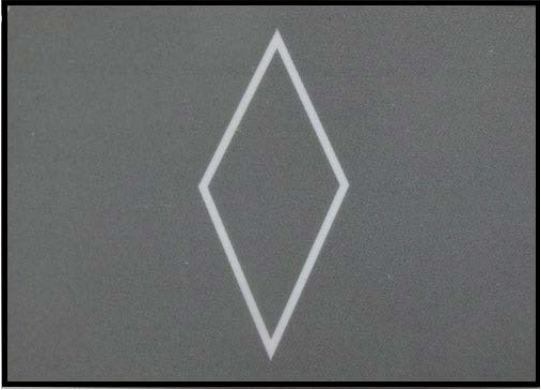
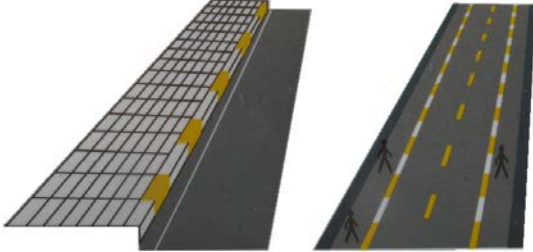
ใบงาน

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....

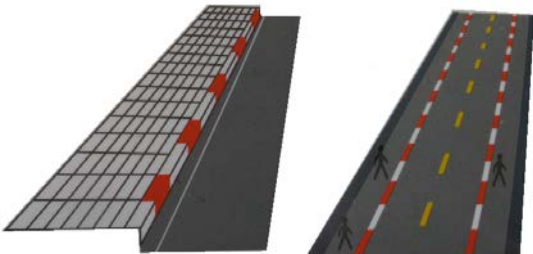
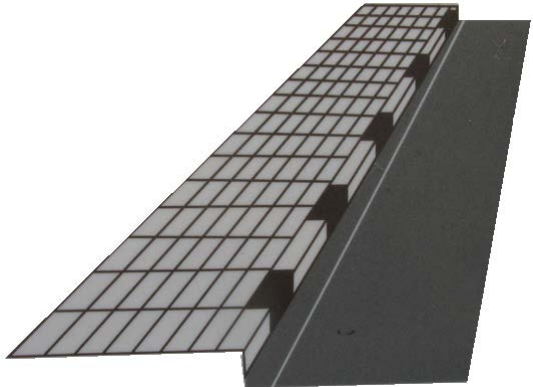
ใบงาน

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....

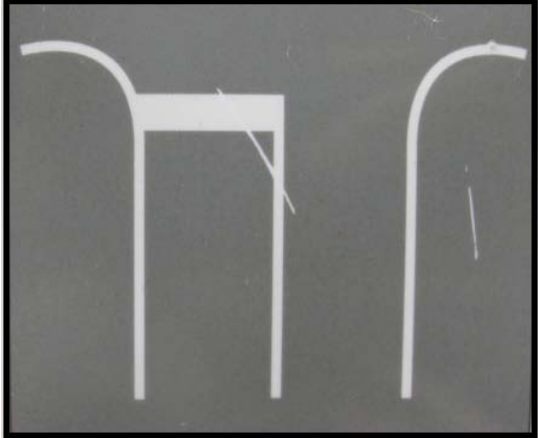
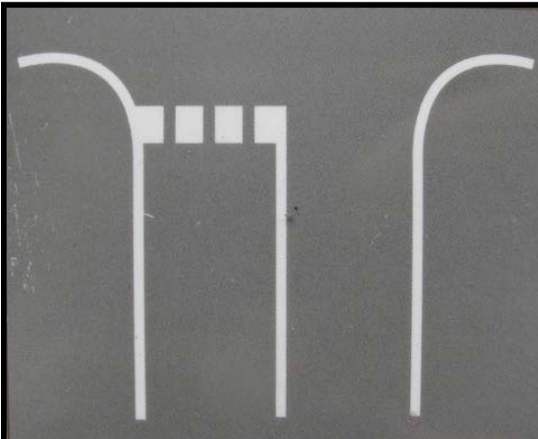
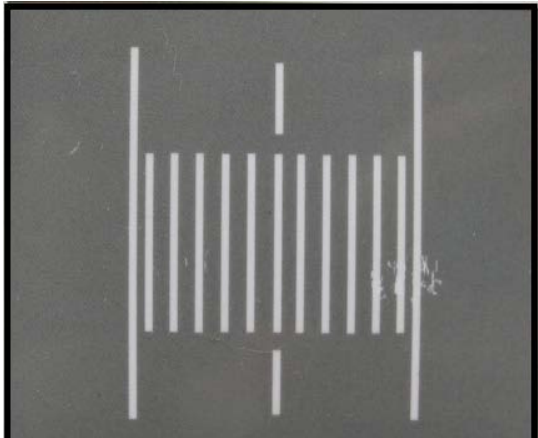
ใบงาน

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....

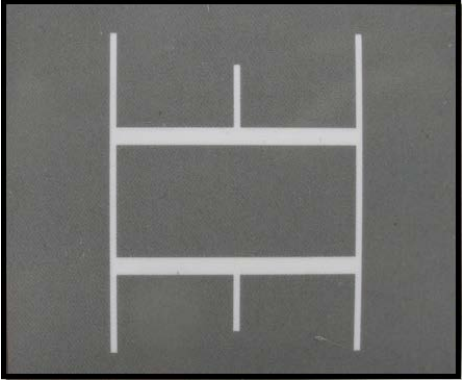
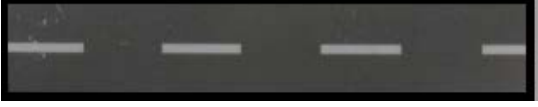
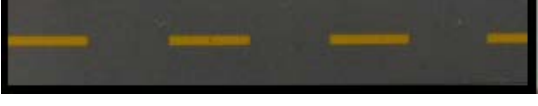
ใบงาน

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....

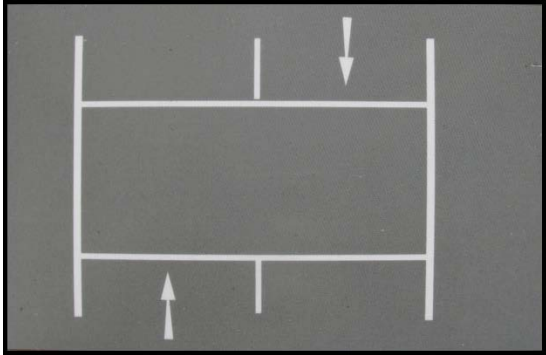
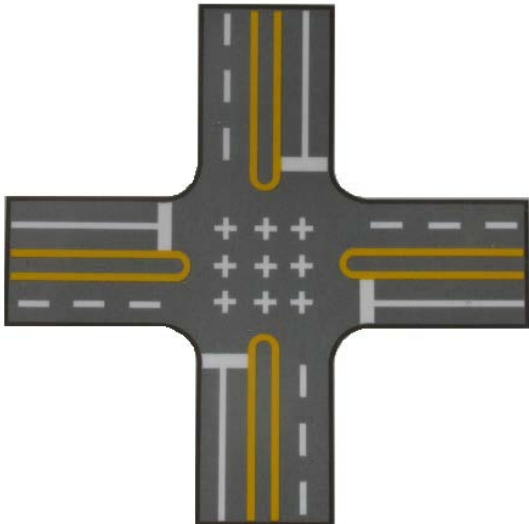
ใบงาน

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....

ใบงาน

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....

ใบงาน

เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ความหมาย
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....
	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน
ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจรรยาและเครื่องหมายจรรยา
ใบงานที่ 2.4 การใช้ป้ายจรรยาประเภทป้ายเตือน

ชื่อ – สกุลรหัสนักเรียน.....
 ระดับชั้น.....สาขางาน.....
 วัน/เดือน/ปี.....
 เริ่มปฏิบัติงานเวลา.....น. เสร็จเวลา.....น. รวมปฏิบัติงาน.....ชั่วโมง.....นาที่
 คะแนนเต็มรวม 10 คะแนน

ลำดับ ที่	หัวข้อการประเมิน	คะแนน เต็ม	ช่วงระดับคะแนน					ตัวคูณ	คะแนน จริงที่ได้
			ดีมาก	ดี	ปาน กลาง	น้อย	น้อย มาก		
			5	4	3	2	1		
1	เลือกใช้วัสดุ และอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
2	เขียนชื่อป้ายจรรยาประเภทป้ายเตือนได้อย่างถูกต้อง	2						0.4	
3	เขียนอธิบายความหมายป้ายจรรยาประเภทป้ายเตือนได้อย่างถูกต้อง	2						0.4	
4	เขียนชื่อเครื่องหมายจรรยาบนพื้นทางได้อย่างถูกต้อง	2						0.4	
5	เขียนอธิบายความหมายของเครื่องหมายจรรยาบนพื้นทางได้อย่างถูกต้อง	2						0.4	
6	หลังจากการใช้งานเสร็จแล้วมีการจัดเก็บป้ายจรรยารอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย	1						0.2	
	รวม	10	รวม						

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
 (.....)

ใบงานที่ 2.5

การใช้ป้ายจราจรประเภทแนะนำ

วัสดุ

1. ใบเนื้อหา ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร
2. ใบงานที่ 2.5 เรื่อง การใช้ป้ายจราจรประเภทแนะนำ
(Guide Signs – Convention Highways)
3. แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ใบงานที่ 2.5

อุปกรณ์

1. แผ่นป้ายจราจรประเภทแนะนำ

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

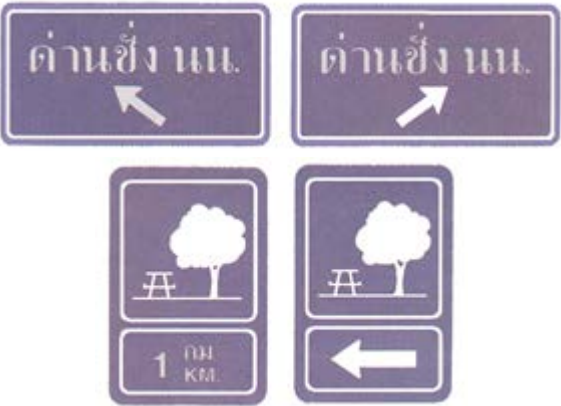
1. เตรียมวัสดุ และอุปกรณ์
2. ปฏิบัติตามใบงาน

ใบงาน

2.5 ป้ายจราจรประเภทแนะนำ (Guide Signs – Convention Highways)

ป้ายจราจรประเภทแนะนำ	ความหมาย
  	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
 	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
  	ชื่อเครื่องหมาย..... ความหมาย.....

ใบงาน

ป้ายจราจรประเภทแนะนำ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

ใบงาน

2.5 ป้ายจราจรประเภทแนะนำ

2.5.1 ป้ายทางหลวงพิเศษ (Traffic Signs on Expressway)

ป้ายทางหลวงพิเศษ	ความหมาย
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....
	ชื่อป้าย..... ความหมาย.....

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน
ชุดการสอนที่ 2 เรื่อง สัญญาณจรรยาและเครื่องหมายจรรยา
ใบงานที่ 2.5 การใช้ป้ายจรรยาประเภทแนะนำ

ชื่อ – สกุลรหัสนักเรียน.....
 ระดับชั้น.....สาขางาน.....
 วัน/เดือน/ปี.....
 เริ่มปฏิบัติงานเวลา.....น. เสร็จเวลา.....น. รวมปฏิบัติงาน.....ชั่วโมง.....นาที
 คะแนนเต็มรวม 10 คะแนน

ลำดับ ที่	หัวข้อการประเมิน	คะแนน เต็ม	ช่วงระดับคะแนน					ตัวคูณ	คะแนน จริงที่ได้
			ดีมาก	ดี	ปาน กลาง	น้อย	น้อย มาก		
			5	4	3	2	1		
1	เลือกใช้วัสดุ และอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง	1						0.2	
2	เขียนชื่อป้ายจรรยาประเภทป้ายแนะนำได้อย่างถูกต้อง	2						0.4	
3	เขียนอธิบายความหมายป้ายจรรยาประเภทป้ายแนะนำได้อย่างถูกต้อง	2						0.4	
4	เขียนชื่อป้ายจรรยาประเภทป้ายแนะนำ ป้ายทางหลวงพิเศษได้อย่างถูกต้อง	2						0.4	
5	เขียนอธิบายความหมายป้ายจรรยาประเภทป้ายแนะนำ ป้ายทางหลวงพิเศษได้อย่างถูกต้อง	2						0.4	
6	หลังจากการใช้งานเสร็จแล้วมีการจัดเก็บป้ายจรรยาอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย	1						0.2	
	รวม	10	รวม						

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
 (.....)

แบบทดสอบก่อนเรียน

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (×) ลงหน้าข้อที่ถูกต้องที่สุด

1. สัญญาณไฟจราจรตามพระราชบัญญัติจราจรทางบกจะประกอบไปด้วยสีใดบ้าง (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 1)
 - ก. สีเขียว , สีส้ม , สีแดง
 - ข. สีแดง , สีฟ้า , สีเขียว
 - ค. สีแดง , สีน้ำเงิน , สีเขียว
 - ง. สีเขียว , สีเหลืองอำพัน , สีแดง
2. เมื่อเห็นสัญญาณไฟจราจรสีแดงจะต้องปฏิบัติตามข้อใด (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 1)
 - ก. ให้ผู้ขับขี่รถต่อไปได้
 - ข. ให้ผู้ขับขี่เตรียมขับรถไปได้
 - ค. ให้ผู้ขับขี่หยุดรถหลังเส้นให้หยุด
 - ง. ให้ผู้ขับขี่เตรียมหยุดรถหลังเส้นให้หยุดรถ
3. “ป้ายบังคับ” จะใช้สีเพื่อความปลอดภัยและสีัดในงานจราจรตรงกับข้อใด (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 2)
 - ก. ป้ายสีเหลืองสีัดสีดำ
 - ข. ป้ายสีแดงสีัดสีขาว
 - ค. ป้ายสีเขียวสีัดสีขาว
 - ง. ป้ายสีน้ำเงินสีัดสีขาว
4. สีตามขอบทาง “สีขาว-ดำ” มีความหมายตรงกับข้อใด (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 3)
 - ก. ห้ามหยุดและห้ามจอดพักรถ
 - ข. ห้ามจอดรถแต่ให้หยุดชั่วขณะรับส่งคนโดยสารหรือของได้
 - ค. จอดหยุดรถหรือจอดพักรถได้
 - ง. ขอบทางหรือวงเวียน ห้ามหยุดรถหรือจอดพักรถ
5. รูปแบบเครื่องหมายจราจรและสีที่ใช้แบ่งออกได้เป็นกี่ประเภท (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 4)
 - ก. 5 ประเภท
 - ข. 4 ประเภท
 - ค. 3 ประเภท
 - ง. 2 ประเภท
6. ป้ายจราจรประเภท “ป้ายบังคับ” จะใช้สีใดเป็นหลัก (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 5)
 - ก. สีแดง-ขาว
 - ข. สีเขียว-ขาว
 - ค. สีเหลือง-ดำ
 - ง. สีน้ำเงิน-ขาว

7. ป้ายประเภทใดที่มีการกำหนดให้ปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 5)
- ป้ายเตือน
 - ป้ายบังคับ
 - ป้ายกำหนดทิศทางจราจร
 - ป้ายแนะนำ
8. “ป้ายเตือน” มีความหมายตรงกับข้อใดมากที่สุด (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 6)
- กำหนดให้ปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ
 - ให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังในการเดินทาง
 - แนะนำให้ผู้ใช้ทางทราบเส้นทางที่จะใช้
 - แนะนำให้ผู้ใช้ทางทราบข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทาง
9. ป้ายจราจรประเภท “ป้ายเตือน” จะใช้สีใดเป็นหลัก (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 6)
- สีเขียว-ขาว
 - สีแดง-ขาว
 - สีเหลือง-ดำ
 - สีน้ำเงิน-ขาว
10. “ป้ายแนะนำ” มีความหมายตรงกับข้อใดมากที่สุด (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 7)
- ให้ผู้ผู้ใช้ทางปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ
 - ให้ผู้ผู้ใช้ทางเพิ่มความระมัดระวังในการเดินทาง
 - ให้ผู้ผู้ใช้ทางเพิ่มความระมัดระวังมากเป็นพิเศษ
 - ให้ผู้ผู้ใช้ทางทราบข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทาง
11. เมื่อเห็นสัญญาณไฟจราจรตามภาพนี้แล้ว  จะต้องทำอะไร (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 8)
- ให้ผู้ขับขี่หยุดรถหลังเส้นให้หยุด
 - เตรียมหยุดรถหลังเส้นให้หยุดรถ
 - ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในช่องเดินรถนั้น
 - ให้ผู้ขับขี่รถต่อไปได้
12. เมื่อเห็นสัญญาณไฟจราจรตามภาพนี้แล้ว  จะต้องทำอะไร (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 8)
- ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในช่องเดินรถนั้น
 - ให้ขับรถต่อไปด้วยความระมัดระวัง
 - ให้ผู้ขับขี่เตรียมหยุดรถหลังเส้นให้หยุดรถ
 - ให้สิทธิแก่คนเดินเท้าในทางข้ามหรือรถที่มาทางขวาก่อน

13. เมื่อเห็นสีที่ทาตามขอบทางตามภาพนี้แล้ว  จะต้องทำอะไร
(จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 9)

- ก. ขอบทางหรือวงเวียน ห้ามหยุดรถหรือจอดพักรถ
- ข. ห้ามจอดรถแต่ให้หยุดชั่วขณะรับส่งคนโดยสารหรือของได้
- ค. ห้ามหยุดและห้ามจอดพักรถ
- ง. จอดรถหรือหยุดรถได้

14. รูปแบบเครื่องหมายจราจรตามภาพนี้
(จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 9)



มีความหมายตรงกับข้อใด

- ก. เครื่องหมายบังคับ
- ข. เครื่องหมายเตือน
- ค. เครื่องหมายนิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย
- ง. เครื่องหมายห้าม

15. ป้ายจราจรประเภทบังคับตามภาพนี้
(จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 10)



มีความหมายตรงกับข้อใด

- ก. ให้ทาง
- ข. ห้ามแซง
- ค. ให้ชิดซ้ายหรือชิดขวา
- ง. รถสวนทางมาก่อน

16. ป้ายจราจรประเภทบังคับตามภาพใดคือ “ป้ายห้ามกลับรถไปทางขวา” (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 10)

ก.



ข.



ค.



ง.



17. ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือนตามภาพนี้
(จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 11)



มีความหมายตรงกับข้อใด

- ก. สลับกันไป
- ข. ทางคู่ข้างหน้า
- ค. ป้ายทางแยกตัดกัน
- ง. ทางแคบลงทั้งสองด้าน

18. ป้ายจราจรประเภทป้ายเตือนตามภาพใดคือ “ป้ายทางแคบลงทั้งสองด้าน” (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 11)

ก.



ข.



ค.



ง.



19. ป้ายจราจรประเภทป้ายแนะนำตามภาพนี้ (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 12)

- ก. ที่พักริมทางและที่ชมทิวทัศน์ริมทาง
- ข. สถานที่ หรือจุดหมายปลายทาง
- ค. ทางตรงไปทางซ้ายหรือทางขวา
- ง. หมายเลขทางหลวง



มีความหมายตรงกับข้อใด

20. ป้ายจราจรประเภทแนะนำภาพใดคือ “ป้ายทางหลวงพิเศษ” (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมข้อ 12)

ก.



ข.



ค.



ง.



เฉลยแบบทดสอบ

เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

1.	ข
2.	ง
3.	ก
4.	ค
5.	ค
6.	ง
7.	ก
8.	ค
9.	ก
10.	ก
11.	ก
12.	ค
13.	ข
14.	ง
15.	ค
16.	ค
17.	ง
18.	ข
19.	ก
20.	ข

เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

1.	ง
2.	ค
3.	ข
4.	ง
5.	ข
6.	ก
7.	ข
8.	ข
9.	ค
10.	ง
11.	ง
12.	ก
13.	ก
14.	ข
15.	ง
16.	ก
17.	ค
18.	ง
19.	ง
20.	ค

บรรณานุกรม

กรมการขนส่งทางบก. คู่มือประกอบการอบรมผู้ขอรับใบอนุญาตขับรถตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2554.

ความรู้สำหรับการทดสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตขับรถ. (วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย, ม.ป.ป.)

คู่มือสำหรับผู้ทดสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตขับรถ. (วิริยะประกันภัย, ม.ป.ป.)

บุญเกิด มาอ่อง. ฎีกาใหม่ตาม พ.ร.บ.จราจรทางบก. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สูตรไพศาล, 2551.

เปรมฤดี ศรีกำฟ้า. คู่มือเตรียมสอบใบขับขี่รถยนต์และจักรยานยนต์ ฉบับสมบูรณ์. นนทบุรี : ไอซีดี พรีเมียร์ จำกัด, 2558.

พจนานุกรมศัพท์ยานยนต์ และเครื่องยนต์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ราชบัณฑิตยสถาน, 2550.

วีรปรัชญ์ เจริญศรี. การขับรถยนต์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ, 2557.

ศุภชัย ดอนดาไพร. การขับรถยนต์และการขับขี่รถจักรยานยนต์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ, 2547.

สมชาย วัฒนารักษ์. การขับรถยนต์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์เอมพันธ์, 2547.

อรรถ ระบายเพชร. คู่มือตรวจสอบ บำรุงรักษา และฟื้นฟูสภาพรถยนต์. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด, 2552.

อำพล ชื่อดรง. การขับยนต์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, 2557.