



NPRU

รหัสวิชา 8071201

รายวิชา วาดเส้น 1

NAKHON PATHOM
RAJABHAT UNIVERSITY
NAKHON
PATHOM
RAJABHAT
UNIVERSITY



บทที่ 6

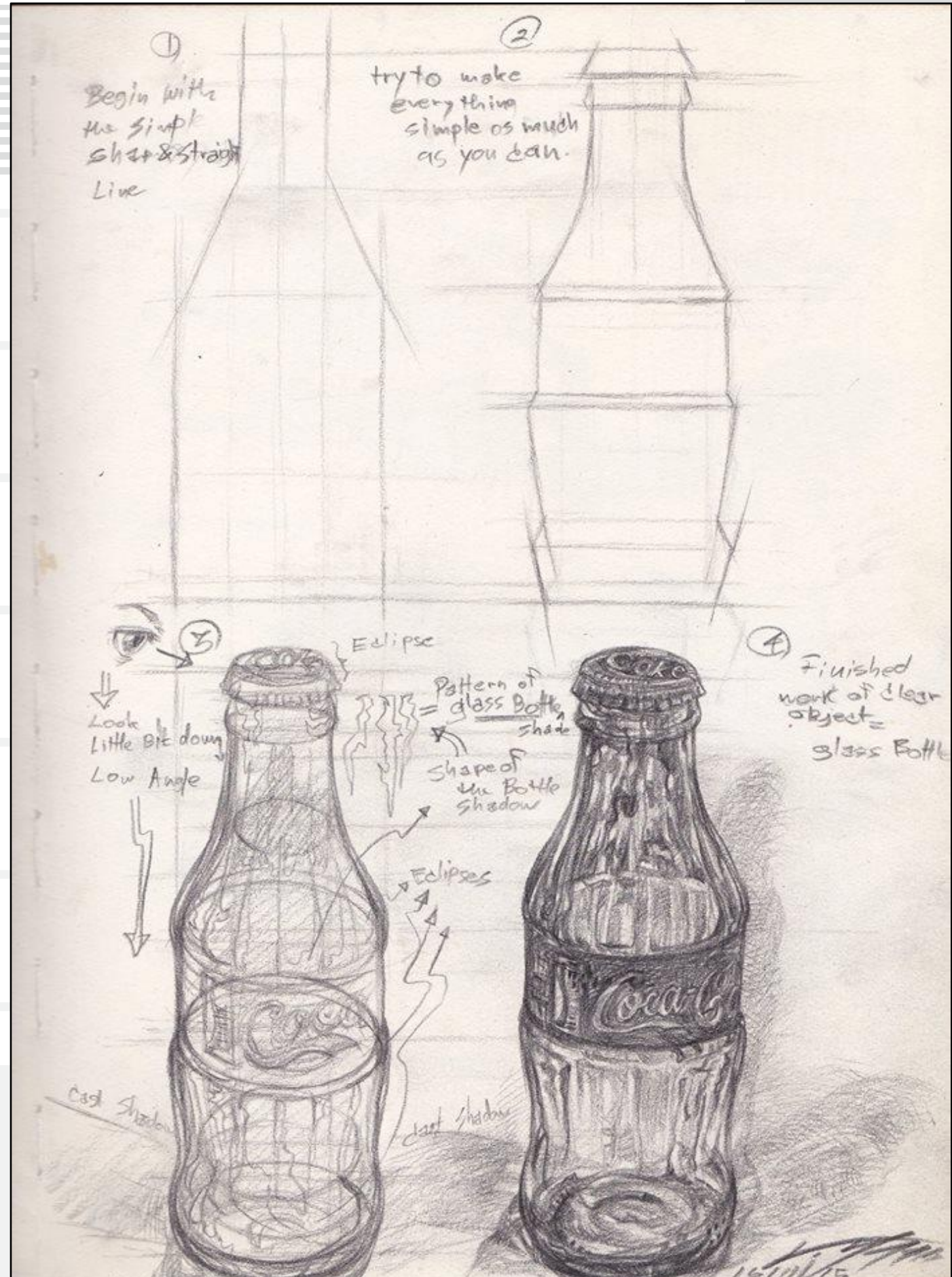
วาดเส้นวัตถุสี่และวัตถุมันวาว

เมื่อนักศึกษาจบบทที่ 6 แล้ว ผู้เรียนต้องมีความสามารถดังนี้

1. มีความเข้าใจในวัตถุที่มีคุณลักษณะโปร่งใสและวัตถุที่มีความมันวาว
2. สามารถจำแนกแสงและเงาในตัวของวัตถุโปร่งใสและวัตถุมันวาวได้
3. สามารถร่างโครงสร้างของวัตถุโปร่งใสและวัตถุมันวาวได้ ตลอดจนโครงสร้างของแสงเงาของวัตถุทั้งสองชนิด
4. สามารถถ่ายทอดจากแบบจริงที่มีอยู่ตรงหน้าได้เพื่อเพิ่มทักษะ ฝึกการสังเกต และประสบการณ์ในการวาดเส้น

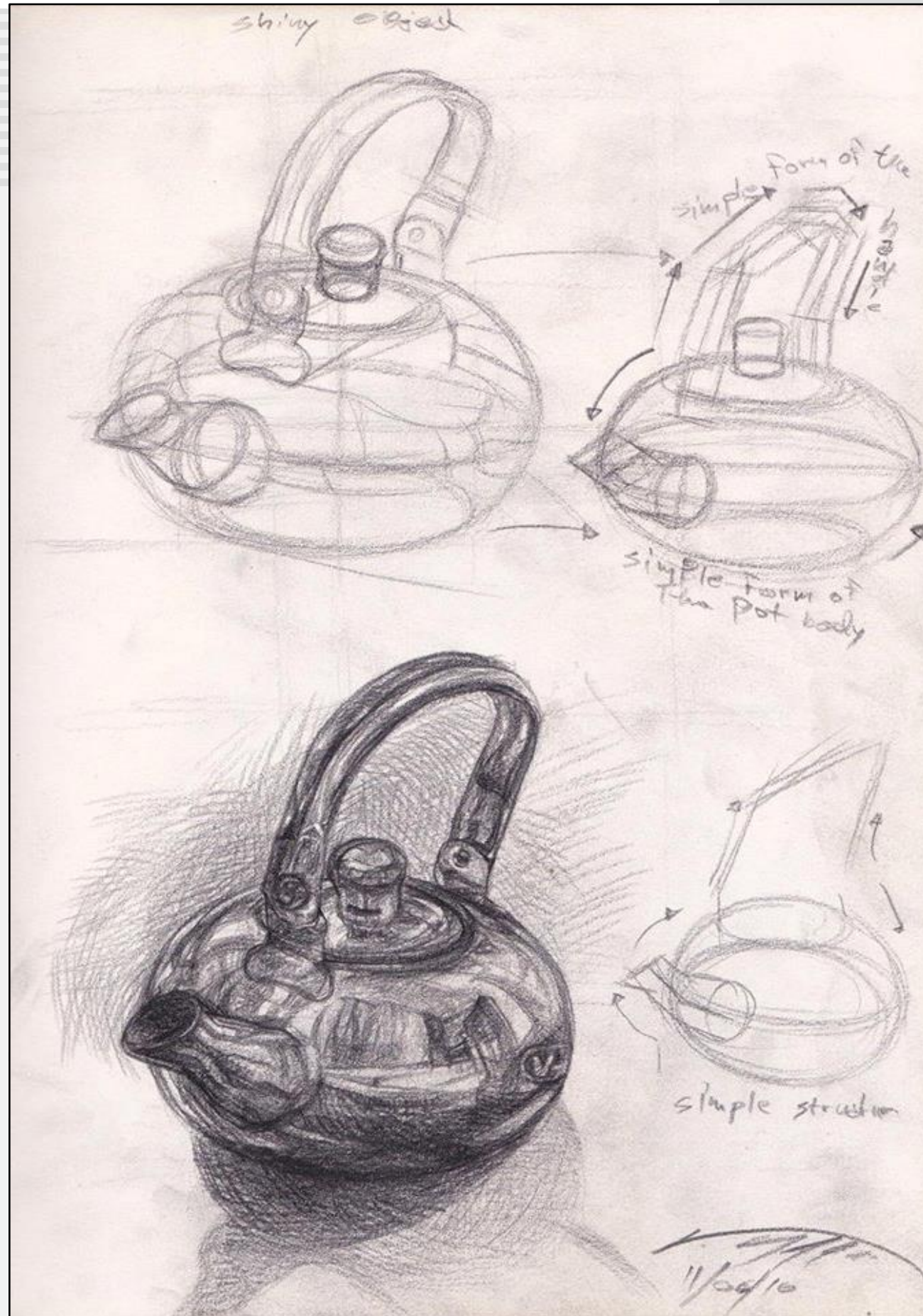


การร่างโครงสร้างของวัตถุและการกำหนดของเขต ของแสงเงาของวัตถุโปร่งใสและวัตถุที่มีความมันวาว





ภาพตัวอย่างการร่างโครงสร้างและแรเงาวัตถุมันวาว





ขั้นตอนการเร่งเงาวัตถุโปร่งใสหรือวัตถุที่มีความมันวาวที่
ถูกทำให้ยับย่นและบิดเบี้ยว



ภาพหุ่นนิ่งวัตถุโปร่งใสต้นแบบ





ขั้นตอนการร่างโครงสร้างหุ่นนิ่งวัตถุโปร่งใส ขั้นตอนที่ 1





ขั้นตอนการร่างโครงสร้างหุ่นนิ่งวัตถุโปร่งใส ขั้นตอนที่ 2

ภาพร่างโครงสร้างที่เสร็จสมบูรณ์





ขั้นตอนการร่างโครงสร้างหุ่นนิ่งจากวัตถุโปร่งใส ขั้นตอนที่ 3

ขั้นตอนการแรเงาเริ่มจากน้ำหนักรอ่อนที่สุด





ขั้นตอนการร่างโครงสร้างหุ่นนิ่งจากวัตถุโปร่งใส ขั้นตอนที่ 4

การแรเงาเพิ่มระดับความเข้มของเงามากขึ้น





ขั้นตอนการร่างโครงสร้างหุ่นนิ่งจากวัตถุโปร่งใส ขั้นตอนที่ 5

การแรเงาต่อเนื้อเพื่อเพิ่มระดับความเข้มของเงามากขึ้น





ขั้นตอนการร่างโครงสร้างหุ่นนิ่งจากวัตถุโปร่งใส ขั้นตอนที่ 6

การแรเงาที่เริ่มลงรายละเอียด





ขั้นตอนการร่างโครงสร้างหุ่นนิ่งจากวัตถุโปร่งใส ขั้นตอนที่ 7

การแรเงาต่อเนื้อเพื่อลงรายละเอียด





ขั้นตอนการร่างโครงสร้างหุ่นนิ่งจากวัตถุโปร่งใส ขั้นตอนที่ 8

ภาพแรเงาที่เสร็จสมบูรณ์





ภาพตัวอย่างการวาดเส้นวัตถุโปร่งใสที่ถูกบิดบีบหรือยับย่น





ภาพตัวอย่างการวาดเส้นวัตถุโปร่งใสที่ถูกบิดเบี้ยวหรือยับย่น





คำถามทบทวน

1. ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการวาดเส้นเพื่อสังเกตลักษณะโครงสร้างแสงเงาของวัตถุโปร่งใสและวัตถุมันวาว (ภาพร่างโครงสร้าง) ลงบนกระดาษปรี๊ฟขนาด 42 x 59.4 ซม. (A2) จำนวน 1 แผ่น
2. ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการวาดเส้นเพื่อสังเกตลักษณะโครงสร้างแสงเงาของวัตถุพื้นผิวมันวาวที่ถูบบีหรือยับย่น (distorted) (ภาพร่างโครงสร้าง) ลงบนกระดาษปรี๊ฟขนาด 42 x 59.4 ซม. (A2) จำนวน 1 แผ่น
3. ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการวาดเส้นเพื่อลงแสงเงาของวัตถุโปร่งใส ลงบนกระดาษปรี๊ฟขนาด 42 x 59.4 ซม. (A2) จำนวน 1 แผ่น





วาดเส้นวัตถุใสแสงวัตถุมันวาว