



**กรณี 2** มีการบรรยาย 2 หน่วยกิต และการปฏิบัติ 1 หน่วยกิต รวมเป็น 3 หน่วยกิต

$$3 (2 - 2 - 5)$$

1. เลข 3 นอกวงเล็บ เป็น จำนวนหน่วยกิตรวม 3 หน่วยกิต
2. เลข 2 ในวงเล็บตัวแรก เป็นจำนวนชั่วโมงการบรรยาย โดยคิดจาก  
สูตร 1 หน่วยกิต ต้องมีการบรรยาย = 1 ชั่วโมง  
ดังนั้น 2 หน่วยกิต ต้องมีการบรรยาย =  $2 \times 1 = 2$  ชั่วโมง
3. เลข 2 ในวงเล็บตัวที่ 2 เป็นจำนวนชั่วโมงการปฏิบัติ โดยคิดจาก  
สูตร 1 หน่วยกิต ต้องมีการปฏิบัติ = 2 ถึง 3 ชั่วโมง  
(โดยในที่นี้จะใช้สูตร 1 หน่วยกิต = 2 ชั่วโมง)  
★ เมื่อนำหน่วยกิตของการบรรยายมารวมกับการปฏิบัติจะได้ =  $2 + 1 = 3$  หน่วยกิต
4. เลข 5 ในวงเล็บตัวสุดท้าย เป็นจำนวนชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเองโดยคำนวณจาก  
(1) สูตร การบรรยาย 1 ชั่วโมง ต้องมีการศึกษาด้วยตนเอง = 2 ชั่วโมง  
ดังนั้น การบรรยาย 2 ชั่วโมง ต้องมีการศึกษาด้วยตนเอง =  $2 \times 2 = 4$  ชั่วโมง  
(2) สูตร การปฏิบัติ 1 ชั่วโมง ต้องมีการศึกษาด้วยตนเอง =  $\frac{1}{2}$  ชั่วโมง  
ดังนั้น การปฏิบัติ 2 ชั่วโมง ต้องมีการศึกษาด้วยตนเอง =  $2 \times \frac{1}{2} = 1$  ชั่วโมง  
สรุป จำนวนชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเองทั้งหมด = ข้อ(1) + ข้อ(2) =  $4 + 1 = 5$  ชั่วโมง

**กรณี 3** วิชา A มีการปฏิบัติเพียงอย่างเดียว 3 หน่วยกิต

$$3 (0 - 6 - 3)$$

1. เลข 3 นอกวงเล็บ เป็นจำนวนหน่วยกิตรวม 3 หน่วยกิต
2. เลข 0 ในวงเล็บตัวแรก เป็นจำนวนชั่วโมงการบรรยาย ซึ่งสมมติว่าไม่มี = 0 หน่วยกิต
3. เลข 6 ในวงเล็บตัวที่สอง เป็นจำนวนชั่วโมงการปฏิบัติต่อสัปดาห์  
สูตร 1 หน่วยกิต ต้องมีการปฏิบัติ = 2 ชั่วโมง  
ดังนั้น 3 หน่วยกิต ต้องมีการปฏิบัติ =  $3 \times 2 = 6$  ชั่วโมง
4. เลข 3 ในวงเล็บตัวสุดท้าย เป็นจำนวนชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเอง โดยคำนวณจาก  
(1) สูตร การบรรยาย 1 ชั่วโมง ต้องมีการศึกษาด้วยตนเอง = 2 ชั่วโมง  
ดังนั้น การบรรยาย 0 ชั่วโมง ต้องมีการศึกษาด้วยตนเอง =  $0 \times 2 = 0$  ชั่วโมง  
(2) สูตร การปฏิบัติ 1 ชั่วโมง ต้องมีการศึกษาด้วยตนเอง =  $\frac{1}{2}$  ชั่วโมง  
ดังนั้น การปฏิบัติ 6 ชั่วโมง ต้องมีการศึกษาด้วยตนเอง =  $6 \times \frac{1}{2} = 3$  ชั่วโมง  
สรุป จำนวนชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเองทั้งหมด = ข้อ(1) + ข้อ(2) =  $0 + 3 = 3$  ชั่วโมง