

บทที่ 6

เกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา ระดับ ปวส.
สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

คำชี้แจงสำหรับผู้ประเมิน

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ในช่องคะแนนที่ผู้ประเมินพิจารณาแล้ว
เห็นว่าเหมาะสม โดยมีเกณฑ์พิจารณาให้คะแนนดังนี้

- คะแนน 1 หมายถึง ต้องปรับปรุงแก้ไข
 คะแนน 2 หมายถึง พอใช้
 คะแนน 3 หมายถึง ดี
 คะแนน 4 หมายถึง ดีมาก

ข้อ	รายการประเมิน	คะแนน			
		4	3	2	1
1.	ความรู้ความสามารถทักษะ ความรู้เกี่ยวกับหลักการเขียนแบบโครงสร้างแบบ สถาปัตยกรรม แบบงานระบบ				
2.	ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับสัญลักษณ์ที่ใช้ในการ เขียนแบบและการกำหนดรายละเอียดประกอบแบบ				
3.	ความสามารถในการเขียนและอ่านแบบก่อสร้างได้ ถูกต้องและรวดเร็ว				
4.	ความรู้เกี่ยวกับชื่อ ชนิด ขนาด และคุณสมบัติของวัสดุ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง				
5.	ความสามารถที่จะนำวัสดุไปใช้ในงานก่อสร้างได้ เหมาะสมถูกต้องและประหยัด				

ข้อ	รายการประเมิน	คะแนน			
		4	3	2	1
6.	ความรู้เกี่ยวกับหลักการ, วิธีการในการแยกรายการ และประมาณราคาค่าก่อสร้าง				
7.	ความสามารถและทักษะในการแยกรายการวัสดุ แรงงาน เครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดจนการสำรวจปริมาณงานและ ประมาณราคางานได้ถูกต้องและรวดเร็ว				
8.	ความรู้เกี่ยวกับหลักการและวิธีการสำรวจ ตลอดจน เครื่องมือที่ใช้ในงานสำรวจ				
9.	ความสามารถในการใช้เครื่องมือสำรวจ				
10.	ทักษะในการวางแผน หาระดับ ถึง ฉาก ได้ถูกต้อง และรวดเร็ว				
11.	ความรู้เกี่ยวกับหลักในการวางแผนและขั้นตอน				
12.	ทักษะในการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรและแรงงานได้เหมาะสมถูกต้อง และรวดเร็ว				
13.	ความรู้เกี่ยวกับคอนกรีตเทคโนโลยี				
14.	ความรู้เกี่ยวกับชนิด คุณสมบัติวิธีการรอง การก่อและ การผูกเหล็กเสริมคอนกรีต				
15.	ความรู้เกี่ยวกับวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ทำแบบหล่อคอนกรีต				
16.	ความสามารถและทักษะในการทำงานเหล็กเสริม และงานแบบหล่อคอนกรีตได้ถูกต้องและรวดเร็ว				
17.	ความสามารถและทักษะในการเลือกและใช้ เครื่องมือเครื่องจักรได้ถูกต้องและปลอดภัย				
18.	ความรู้เกี่ยวกับระบบท่อต่าง ๆ ภายในอาคาร				
19.	ความรู้เกี่ยวกับหลักและวิธีการตกแต่งผิวผนังและ ผิวพื้นของอาคาร				



ข้อ	รายการประเมิน	คะแนน			
		4	3	2	1
20.	ความรู้เกี่ยวกับชนิดและคุณสมบัติของสีที่ใช้ทาอาคาร				
21.	ความรู้เกี่ยวกับหลักการ วิธีการและมาตรฐานในการทดสอบวัสดุ				
22.	ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการทดสอบ				
23.	ความสามารถและทักษะในการใช้เครื่องมือ การเก็บตัวอย่างและการทดสอบวัสดุก่อสร้างใ้ถูกต้องและรวดเร็ว				
24.	ความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ทำโครงสร้าง				
25.	ความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับน้ำหนักที่กระทำต่อส่วนของโครงสร้าง				
26.	ความรู้เกี่ยวกับกฎกระทรวง ข้อกำหนดและมาตรฐานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง				
27.	ทักษะในการปฏิบัติงานใ้ได้อย่างปลอดภัย				
28.	ความสามารถในการเขียนรายงานการปฏิบัติงาน				
รวม					
คะแนนเต็ม 112 คะแนนที่ได้		-----คะแนน			

เมื่อแปลงคะแนนที่ได้จากคะแนนเต็ม 60 คะแนน จะได้คะแนนรวม

$$= \frac{60 \times}{112} \quad \text{คะแนน}$$

$$= \text{-----} \quad \text{คะแนน}$$

ข้อ	รายการประเมิน	คะแนน			
		4	3	2	1
	บุคลิกภาพส่วนตัว				
1.	การตรงต่อเวลา				
2.	การปฏิบัติตามระเบียบของหน่วยงานอย่างสม่ำเสมอ				
3.	การแต่งกายสะอาดเรียบร้อยและรัดกุม				
4.	ความสามารถในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้เหมาะสมกับสถานการณ์				
5.	ความหนักแน่นและอดทนต่อสถานการณ์ต่าง ๆ				
6.	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์				
7.	ศิลป์ในการจูงใจและจิตวิทยาการปฏิบัติงานร่วมกัน				
8.	ความเชื่อมั่นในตนเอง				
9.	การทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี				
10.	การปฏิบัติตามคำแนะนำของหัวหน้างาน				
11.	การเป็นที่ยอมรับของหัวหน้างาน				
12.	ความเป็นกันเองและเข้ากับผู้ร่วมงานได้ทุกระดับ				
13.	รายงานหัวหน้างานเมื่อปฏิบัติงานผิดปกติ				
14.	เตรียมงานไวล่วงหน้าตลอดเวลา				
15.	ความกระตือรือร้นในการค้นคว้าหาความรู้และการเปลี่ยนแปลงในวงการก่อสร้าง				
16.	ความพยายามปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอยู่เสมอ				
17.	ตั้งใจ เอาใจใส่ อดทน และมีความขยันหมั่นเพียร ในการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ				
18.	ความศรัทธาและทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ				
	รวม				
	คะแนนเต็ม 72 คะแนนที่ได้				-----คะแนน

เมื่อแปลงคะแนนที่ได้จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน จะได้คะแนนรวม

$$= \frac{20 \times}{72} \quad \text{คะแนน}$$

$$= \text{-----} \quad \text{คะแนน}$$

รวมคะแนนทั้งสิ้น

- | | | | |
|--------------------------------|------------|-----|------------|
| 1. คะแนนความรู้ความสามารถทักษะ | (60 คะแนน) | ได้ | -----คะแนน |
| 2. คะแนนปริมาณและคุณภาพงาน | (20 คะแนน) | ได้ | -----คะแนน |
| 3. คะแนนบุคลิกภาพส่วนตัว | (20 คะแนน) | ได้ | -----คะแนน |
| | | รวม | -----คะแนน |

ลงชื่อ ----- ผู้ประเมิน

คู่มือการใช้เกณฑ์

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ผลการประเมินประกอบการพิจารณาการฝึกงานของนักศึกษา

2. ผู้ประเมิน

ผู้ที่สถานประกอบการมอบหมายให้ควบคุมดูแล นักศึกษาที่เข้าฝึกงานในสถานประกอบการนั้น ๆ

3. ระยะเวลาประเมิน

ประเมินผลการฝึกงานของนักศึกษาเมื่อนักศึกษาได้ฝึกงานครบตามระยะเวลาที่สถานศึกษากำหนด

4. ประเภทของเกณฑ์ประเมิน

เกณฑ์ที่นำเสนอมีทั้งหมด 3 องค์ประกอบ โดยกำหนดน้ำหนักของคะแนนไว้ดังนี้

องค์ประกอบที่ 1	ความรู้ความสามารถทักษะ	60 คะแนน
องค์ประกอบที่ 2	ปริมาณและคุณภาพของงาน	20 คะแนน
องค์ประกอบที่ 3	บุคลิกภาพส่วนตัว	20 คะแนน
รวมน้ำหนักคะแนนทั้ง 3 องค์ประกอบเป็น		100 คะแนน

5. เกณฑ์การให้คะแนน

ในการให้คะแนนแต่ละรายการประเมิน มีคะแนนอยู่ 4 ระดับ ดังนี้

คะแนน 1	หมายถึง	ต้องปรับปรุงแก้ไข
คะแนน 2	หมายถึง	พอใช้
คะแนน 3	หมายถึง	ดี
คะแนน 4	หมายถึง	ดีมาก

6. การตัดสินผลการปฏิบัติงาน

นำคะแนนจากองค์ประกอบทั้ง 3 ด้าน มารวมกัน แล้วตัดสินผลการประเมินดังนี้

กำหนดคะแนนขั้นต่ำได้	60 คะแนน
นักศึกษาผู้ปฏิบัติงานคนใดได้คะแนนสูงกว่าขั้นต่ำที่กำหนดถือว่าผ่านการปฏิบัติงานในครั้งนั้น	
นักศึกษาผู้ปฏิบัติงานคนใดได้คะแนนต่ำกว่าขั้นต่ำที่กำหนดถือว่าไม่ผ่านการปฏิบัติงานในครั้งนั้น	

7. ข้อจำกัดในการใช้เกณฑ์

เกณฑ์ที่นำเสนอนี้สร้างขึ้น สำหรับใช้ประเมินผลการดำเนินงานของนักศึกษา สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สังกัดกรมอาชีวศึกษา เขตกรุงเทพมหานคร ทั้งนี้หากสถาบันใดนอกเขตดังกล่าวจะนำไปใช้ ก็สามารถปรับเกณฑ์ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมนั้น ๆ ได้