

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดข้อมูลการวิเคราะห์เนื้อหาบทเรียน

ตารางที่ ก.1 การแบ่งเนื้อหาและวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม เรื่องงานคอนกรีต

รายละเอียดเนื้อหา	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
หัวข้อย่อยที่1 หลักเกณฑ์และวิธีการประมาณราคา	1. บอกหลักเกณฑ์การการประมาณราคางานคอนกรีตได้ 2.บอกอัตราส่วนที่ใช้ในการผสมคอนกรีตได้ 3.สามารถแยกปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตได้
หัวข้อย่อยที่2 การประมาณราคางานคอนกรีต	1.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต รongได้ฐานรากได้ 2.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต ฐานรากได้ 3.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต เสาตอม่อได้ 4.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต เสาได้ 5.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต คานได้ 6.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต พื้นได้

แบบพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

คำชี้แจง

ให้กาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตามความสอดคล้องของวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมกับแบบทดสอบ โดยถ้าการพิจารณาเป็น

- + 1 หมายถึง ข้อคำถามสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
- 0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
- 1 หมายถึง ข้อคำถามไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

ตารางที่ ก.2 แบบพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต			
หัวข้อเรื่อง : หลักเกณฑ์และวิธีการประมาณราคา			
วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์การเรียนรู้ 1. บอกหลักเกณฑ์การประมาณราคางานคอนกรีตได้ ข้อสอบ 1. หน่วยที่ใช้ในการคำนวณปริมาตรคอนกรีต คืออะไร ก. ลูกบาศก์เมตร ข. ลูกบาศก์ฟุต ค. ตารางเมตร ง. คิว 2. คอนกรีตได้มาจากการผสมของวัสดุอะไรบ้าง ก. ปูนซีเมนต์+ทราย+หิน+น้ำยาเร่งการก่อตัว ข. ปูนซีเมนต์+ทราย+หิน+น้ำ ค. ปูนซีเมนต์+ทราย+น้ำ ง. ปูนซีเมนต์+ทราย+หิน			

ตารางที่ ก.2 แบบพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (ต่อ)

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต			
หัวข้อเรื่อง : หลักเกณฑ์และวิธีการประมาณราคา			
วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์การเรียนรู้ 2. บอกอัตราส่วนที่ใช้ในการผสมคอนกรีตได้ข้อสอบ ข้อสอบ 3. คอนกรีตหยาบคืออัตราส่วนผสมคอนกรีตใด ก. 1 : 3 : 5 ข. 1 : 2 : 3 ค. 1 : 2 : 4 ง. 1 : 1 1/2 : 3 4. คอนกรีตโครงสร้างคืออัตราส่วนผสมคอนกรีตใด ก. 1 : 3 : 5 ข. 1 : 1 : 6 ค. 1 : 2 : 4 ง. 1 : 1 1/2 : 6			
วัตถุประสงค์ 3. สามารถแยกปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตได้ ข้อสอบ 5. คอนกรีตอัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 ใน 1 ม ³ ใช้หินในการผสมเท่าใด ก. 0.5 ม ³ ข. 1.09 ม ³ ค. 1 ม ³ ง. 0.9 ม ³ 6. อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1 : 3 : 5 ใน 1 ลูกบาศก์เมตรมีปูนซีเมนต์เป็นส่วนผสมอยู่ประมาณกี่กิโลกรัม ก. 135 กิโลกรัม ข. 342 กิโลกรัม ค. 315 กิโลกรัม ง. 260 กิโลกรัม			

