

คู่มือนักเรียน — เรียน Pre-course ACLS

ขั้นตอนตั้งแต่เข้าคลาสด้วยรหัสจากอาจารย์ จนสอบ Post-test ผ่าน อ่านจบใน 5 นาที ทำตามได้ทันที — ผลการเรียนรู้ทุกอย่างส่งถึงอาจารย์อัตโนมัติ

acls.morroo.com · JIA Trainer Center

- 1 เข้าคลาสด้วยรหัสจากอาจารย์**
สแกน QR / กดลิงก์ หรือกรอกรหัส 6 หลัก เช่น **893VFZ**
- 2 ลงชื่อผู้เรียน**
ชื่อ-นามสกุลจริง + เบอร์โทร (อาจารย์ใช้ตรวจสอบผล)
- 3 ทำ Pre-test 20 ข้อ**
วัดพื้นฐานก่อนเรียน — ทำตามจริง ไม่มีตก
- 4 อ่านบทเรียน 13 บทให้ผ่านครบ**
อ่าน + ตอบควิซ ต้องได้ $\geq 75\%$ ต่อบท ทำซ้ำได้ไม่จำกัด
- 5 สอบ Post-test 30 ข้อ ให้ได้ $\geq 85\%$**
ปลดล็อกเมื่อผ่านครบ 13 บท — ผ่านแล้วพร้อมเข้าอบรมภาคปฏิบัติ

20 ข้อ

Pre-test · ก่อนเรียน ไม่มีตก

13 บท · $\geq 75\%$

บทเรียน + ควิซ · เกณฑ์ผ่านต่อบท

30 ข้อ · $\geq 85\%$

Post-test · เกณฑ์ผ่าน

สิ่งที่ต้องเตรียม

- มือถือ แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง — ใช้เครื่องเดิม เบราว์เซอร์เดิมตลอดคอร์ส เพราะความคืบหน้าเก็บไว้ในเครื่องนั้น
- เบราว์เซอร์ Chrome / Safari / Edge เวอร์ชันใหม่ (ห้ามใช้โหมดไม่ระบุตัวตน / Incognito)
- รหัสเข้าคลาส 6 หลักที่อาจารย์แจก หรือ QR / ลิงก์เข้าคลาส
- อินเทอร์เน็ตตอนเข้าคลาสครั้งแรก — หลังจากนั้นอ่านบทเรียนแบบออฟไลน์ได้

แนะนำติดตั้งเป็นแอป

เปิดเว็บใน Chrome/Safari แล้วกด "Add to Home Screen" หรือ "ติดตั้ง" จะได้ไอคอนบนหน้าจอ เปิดเรียนต่อได้เร็วขึ้น

1 เข้าคลาสด้วยรหัสจากอาจารย์

วิธีที่ง่ายที่สุด: สแกน QR หรือกดลิงก์ที่อาจารย์ฉายขึ้นจอ/ส่งเข้ากลุ่ม LINE — รหัสถูกกรอกให้อัตโนมัติ กดปุ่ม "เข้าคลาส" อีกครั้งเดียวเป็นอันเสร็จ

📱 สแกน/กดลิงก์จากใน LINE ได้เลย

ระบบจะตั้งไปเปิดใน Safari/Chrome ให้เอง — อย่าเรียนในหน้าต่างของ LINE เพราะผลการเรียนจะไปเก็บผิดที่และอาจหาย ถ้าเห็นหน้าต่างพร้อมปุ่ม "เปิดในเบราว์เซอร์" ให้กดปุ่มนั้นก่อนเริ่มเรียน

หรือกรอกรหัสเอง:

1. เปิดหน้า Pre-course (เมนู เรียนรู้ → Pre-course)
2. กด "มีรหัสคลาสจากอาจารย์? เข้าคลาส" ในหน้าต่างที่เด้งขึ้นมา (หรือกดปุ่ม "เชื่อมต่อคลาส" ที่การ์ดสถานะ)
3. กรอกรหัสเข้าคลาส 6 หลัก แล้วกด "เข้าคลาส"
4. การ์ดบนหน้า Pre-course ต้องเปลี่ยนเป็น "คลาส: (ชื่อคลาส)" พร้อมไอคอนเมฆ ☁

⚠️ สำคัญที่สุดในคู่มือนี้

ต้องเข้าคลาสด้วยรหัสเท่านั้น คะแนนถึงจะส่งขึ้นไปให้อาจารย์เห็น ถ้ากรอดยังขึ้น "โหมด offline" ผลจะอยู่แค่ในเครื่องตัวเอง — อาจารย์จะไม่เห็นว่าเราเรียนแล้ว

2 ลงชื่อผู้เรียน

ครั้งแรกที่เริ่มเรียน/ทำข้อสอบ ระบบจะให้ "ระบุตัวผู้เรียน":

- ชื่อ-นามสกุล — ใช้ชื่อจริงตามที่ลงทะเบียนอบรม เพราะอาจารย์ใช้ชื่อนี้ตรวจผล
- เบอร์โทร — ใช้แยกคนชื่อซ้ำและติดต่อกลับ (บางคลาสมีช่องรหัสนักเรียนเพิ่ม)
- พิมพ์ผิด/ใช้เครื่องร่วมกับคนอื่น → กดปุ่ม "เปลี่ยน" ที่การ์ดชื่อบนหน้า Pre-course

ชื่อ-เบอร์ถูกเก็บในเครื่องและส่งให้อาจารย์ผู้สอนเท่านั้น (ใช้ภายในการอบรมตาม PDPA)

3 ทำ Pre-test (ข้อสอบก่อนเรียน)

- ข้อสอบปรนัย 20 ข้อ ทำก่อนอ่านบทเรียน
- วัดพื้นฐานเพื่อเทียบพัฒนาการกับ Post-test — ทำตามความรู้จริง ไม่ต้องเปิดหาคำตอบ และไม่มีผลตก
- ทำเสร็จเห็นเฉลยพร้อมคำอธิบายทุกข้อ — อ่านเฉลยตรงนี้ได้ความรู้เยอะมาก อย่าข้าม

4 อ่านบทเรียนให้ผ่านครบ 13 บท

บท	เนื้อหา	บท	เนื้อหา
1	ภาพรวม ACLS และห่วงโซ่การรอดชีวิตสากล	8	ทีมช่วยชีวิตสมรรถนะสูง + CPR Coach
2	การประเมินผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ	9	การจัดการทางเดินหายใจ
3	ป้องกัน Arrest · RRT/MET + SBAR	10	ภาวะหัวใจหยุดเต้น VF/pVT (Shockable)
4	กลุ่มอาการหลอดเลือดหัวใจเฉียบพลัน (ACS)	11	ภาวะหัวใจหยุดเต้น PEA/Asystole
5	โรคหลอดเลือดสมองเฉียบพลัน (Acute Stroke)	12	การดูแลหลังภาวะหัวใจหยุดเต้น (Post-ROSC)
6	ภาวะหัวใจเต้นช้าแบบมีชีพจร	13	เภสัชวิทยาใน ACLS (Pharmacology)
7	ภาวะหัวใจเต้นเร็วแบบมีชีพจร		

วิธีเรียนแต่ละบท

1. กดเข้าบทจากหน้า Pre-course — เนื้อหาแบ่งเป็นหน้าสั้น ๆ อ่านทีละหน้า กด "ถัดไป"
2. ระหว่างทางมีควิซแทรก ต้องเลือกคำตอบก่อนจึงไปต่อได้ พร้อมเฉลยทันที
3. จบบทเห็นคะแนน — ผ่านเมื่อได้ $\geq 75\%$ ของควิซในบทนั้น
4. ไม่ผ่านหรืออยากได้คะแนนดีกว่าเดิม ทำซ้ำได้ไม่จำกัด ระบบเก็บคะแนนที่ดีที่สุด
5. อ่านค้างไว้แล้วปิดแอปได้ — กลับมาจะมีปุ่มให้ทำต่อจากจุดเดิม



เรียนออฟไลน์ได้

อ่านบทเรียนโดยไม่มีเน็ตได้ (เช่น บนรถไฟฟ้า) ผลจะถูกส่งขึ้นให้อาจารย์เองเมื่อกลับมาต่อเน็ต

5 สอบ Post-test (ข้อสอบหลังเรียน)

- ปลดล็อกเมื่อผ่านบทเรียนครบทั้ง 13 บทเท่านั้น
- ข้อสอบปรนัย 30 ข้อ — เกณฑ์ผ่าน $\geq 85\%$
- ไม่ผ่านสอบซ้ำได้ (ชุดคำถามสลับใหม่) ระบบเก็บคะแนนที่ดีที่สุด
- ผ่านแล้วถือว่าจบ Pre-course — พร้อมเข้าอบรมภาคปฏิบัติ

ตัวช่วยการเรียนเพิ่มเติม

- คลิปวิดีโอบทเรียน — เมนู เรียนรู้ → วิดีโอบทเรียน คลิปสรุปแต่ละหัวข้อ พร้อมลิงก์โยงกลับบทเรียน
- เครื่องคำนวณยา — เมนู ยา กรอกน้ำหนักผู้ป่วยแล้วดูขนาดยา ACLS ทั้งหมด
- โจทย์ฝึกสถานการณ์จำลอง — ลองคุมเคสเสมือนจริงหลังเรียนจบ
- ถาม-ตอบ ACLS เชิงลึก — รวมคำถามที่นักเรียนถามบ่อยพร้อมคำตอบจากอาจารย์

คำถามที่พบบ่อย

Q เผลอเรียนไปหลายบทแล้วเพิ่งได้รหัสคลาส ต้องเริ่มใหม่ไหม?

ไม่ต้อง — พอเข้าคลาสด้วยรหัส ผลที่ทำไว้ก่อนหน้านี้ในเครื่องนี้จะถูกส่งขึ้นให้อาจารย์ให้เอง

Q เน็ตหลุดกลางบทเรียน/กลางข้อสอบ?

เรียนต่อได้ปกติ (แอปทำงานออฟไลน์ได้) ผลจะ sync ขึ้นให้อาจารย์เองเมื่อกลับมาออนไลน์

Q ทำไมอาจารย์บอกว่าไม่เห็นคะแนนของเรา?

เช็ค 3 อย่าง: (1) การ์ดบนหน้า Pre-course ขึ้น "คลาส: ..." ไม่ใช่ "โหมด offline" (2) รหัสคลาสดตรงกับที่อาจารย์แจก (3) เครื่องต่อเน็ตอยู่ — จากนั้นเปิดแอปทิ้งไว้สักครูให้ sync

Q เปลี่ยนมือถือ/คอมกลางคอร์สได้ไหม?

ไม่แนะนำ — ความคืบหน้าเก็บในเครื่องเดิม เครื่องใหม่จะเริ่มนับใหม่ (ผลที่ sync ไปแล้วอาจารย์ยังเห็นอยู่) ถ้าจำเป็นให้เข้าคลาสด้วยรหัสเดิม ลงชื่อชื่อ-เบอร์เดิมให้ตรงเป๊ะ แล้วเรียนบทที่เหลือต่อ

Q ห้ามทำอะไรบ้างถ้าไม่อยากให้ผลหาย?

อย่าเรียนในหน้าต่างของ LINE/Facebook (ให้เปิดใน Safari/Chrome เสมอ) อย่าใช้โหมดไม่ระบุตัวตน (Incognito) และอย่าล้างข้อมูลเว็บไซต์/cache ของเบราว์เซอร์ก่อนจบคอร์ส — ข้อมูลการเรียนเก็บอยู่ในเบราว์เซอร์เครื่องนั้น

Q สอบ Post-test ไม่ผ่าน ทำอย่างไร?

กลับไปทบทวนบทที่คะแนนต่ำ (ดูคะแนนรายบทได้ที่หน้า Pre-course) แล้วสอบใหม่ได้เลย ไม่จำกัดจำนวนครั้ง

Q ใช้เครื่องเดียวกันกับเพื่อนได้ไหม?

ได้ — กดปุ่ม "เปลี่ยน" ที่การ์ดชื่อบนหน้า Pre-course เพื่อสลับผู้เรียน แต่ทางที่ดีควรใช้เครื่องของตัวเองคนละเครื่อง

โปสเตอร์สรุป — แชร่เข้ากลุ่ม LINE หรือพิมพ์ติดบอร์ดได้

QR และรหัส 893VFZ ในภาพเป็นของคลาส ALS RAM 1/7/67 — กรุณาใช้ QR/รหัสของคลาสตัวเองจากหน้าอาจารย์

คู่มือนักเรียน: เรียน Pre-course ACLS

ขั้นตอนตั้งแต่เข้าคลาสด้วยรหัสจากอาจารย์
จนสอบ Post-test ผ่าน

สรุปสั้น

- 🔑 เข้าคลาสด้วยรหัส
- 👤 ลงชื่อ
- 📝 Pre-test
- 📖 อ่านครบ 13 บท
- 🏆 Post-test $\geq 85\%$



ต้องเข้าคลาสด้วยรหัสเท่านั้น ค่ะแนถึงจะส่งถึงอาจารย์
ถ้าขึ้น 'โหมด offline' อาจารย์จะไม่เห็นว่าเราเรียนแล้ว



20 ข้อ

Pre-test

ทำก่อนเรียน ไม่มีตค



13 บท $\cdot \geq 75\%$

บทเรียน + คิวช
ทำซ้ำได้ เก็บคะแนนดีที่สุด



30 ข้อ $\cdot \geq 85\%$

Post-test

ปลดล็อกเมื่อผ่านครบทุกบท

💡 ข้อควรรู้

- 🖥️ ใช้เครื่องเดิม เบราวเซอร์เดิมตลอดคอร์ส
- 🕶️ ห้ามใช้โหมดไม่ระบุตัวตน (Incognito)
- 📱 เปิดลิงก์จาก LINE ระบบจะดึงไป Safari/Chrome ให้เอง — อย่าเรียนในหน้าต่าง LINE
- ☁️ อ่านออฟไลน์ได้ ผล sync เองเมื่อต่อเน็ต
- 📅 เรียนไปก่อนแล้วค่อยเข้าคลาสที่หลังได้ ผลไม่หาย

? สอบไม่ผ่าน?

- 🎯 ทบทวนบทที่คะแนนต่ำ แล้วสอบซ้ำได้ไม่จำกัด
- 📊 ระบบเก็บคะแนนที่ดีที่สุดให้เสมอ
- 📊 ดูคะแนนรายบทได้ที่หน้า Pre-course

❤️ acls.morroo.com · JIA Trainer Center