Rubric — Backend (API) B1–B6 แบบเช็กลิสต์ย่อย

## B1) CRUD + List Query — 5 คะแนน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | เงื่อนไข (1 คะแนน/ข้อ) | วิธีทดสอบ (ต้องทำจริง) | หลักฐานที่ส่ง | ผล (ผ่าน/ตก) | ให้คะแนน |
| B1-1 | สเปกพร้อมใช้งาน (ทุกหมวดมี endpoint) | เปิด Swagger/Postman ครบหมวด | openapi/postman + ภาพ | □ | 0 / 1 |
| B1-2 | Search (?q=) ถูกต้อง | ทดสอบพบ/ไม่พบ | Req/Res 2 กรณี | □ | 0 / 1 |
| B1-3 | Sort asc/desc ถูกต้อง | เปรียบเทียบลำดับ 3–5 แถว | ภาพก่อน–หลัง | □ | 0 / 1 |
| B1-4 | Pagination + meta ถูกต้อง | หน้าแรก/กลาง/ท้าย | Req/Res 2–3 ชุด | □ | 0 / 1 |
| B1-5 | คิวรีรวมเสถียร (idempotent) | เรียกซ้ำผลเท่ากัน | ผลลัพธ์ 2 รอบ | □ | 0 / 1 |

## B2) Auth + Role + IDOR — 4 คะแนน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | เงื่อนไข (1 คะแนน/ข้อ) | วิธีทดสอบ (ต้องทำจริง) | หลักฐานที่ส่ง | ผล (ผ่าน/ตก) | ให้คะแนน |
| B2-1 | Auth & 401 | ไม่ใส่ token → 401 | Req/Res | □ | 0 / 1 |
| B2-2 | Admin เห็นทั้งหมด | เห็นหลาย evaluatee\_id | Response ตัวอย่าง | □ | 0 / 1 |
| B2-3 | Evaluator จำกัดตาม assignments | เคส allowed 200 / forbidden 403 | Req/Res 2 กรณี | □ | 0 / 1 |
| B2-4 | Evaluatee เห็นเฉพาะของตน | self 200 / others 403 | Req/Res 2 กรณี | □ | 0 / 1 |

## B3) Validation & Evidence Rule — 4 คะแนน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | เงื่อนไข (1 คะแนน/ข้อ) | วิธีทดสอบ (ต้องทำจริง) | หลักฐานที่ส่ง | ผล (ผ่าน/ตก) | ให้คะแนน |
| B3-1 | Score Range Validation | score 0/5 → 400; 1–4 → ผ่าน | Req/Res 2 เคส | □ | 0 / 1 |
| B3-2 | Evidence Submit Rule | yes\_no=1 ไม่มีไฟล์ → 400; มีไฟล์ → ผ่าน | Before/After แนบไฟล์ | □ | 0 / 1 |
| B3-3 | 413 Payload Too Large | อัปโหลด >10MB → 413 | ไฟล์ทดสอบ + Res | □ | 0 / 1 |
| B3-4 | 415 Media Type | ชนิดต้องห้าม → 415 | Req/Res 415 | □ | 0 / 1 |

## B4) Unique Assignment — 2 คะแนน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | เงื่อนไข (1 คะแนน/ข้อ) | วิธีทดสอบ (ต้องทำจริง) | หลักฐานที่ส่ง | ผล (ผ่าน/ตก) | ให้คะแนน |
| B4-1 | Create Assignment (201) | สร้างใหม่สำเร็จ | Req/Res + GET ยืนยัน | □ | 0 / 1 |
| B4-2 | Duplicate → 409 | ยิงซ้ำ → 409 | Req/Res 409 | □ | 0 / 1 |

## B5) Reports API — 3 คะแนน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | เงื่อนไข (1 คะแนน/ข้อ) | วิธีทดสอบ (ต้องทำจริง) | หลักฐานที่ส่ง | ผล (ผ่าน/ตก) | ให้คะแนน |
| B5-1 | Normalized /60 สูตรถูก | เทียบคำนวณมือ | JSON + ตารางคำนวณ | □ | 0 / 1 |
| B5-2 | Progress per Dept ถูก | นับเทียบฐานข้อมูล | JSON + SQL เทียบ | □ | 0 / 1 |
| B5-3 | Filters/Idempotency | เรียกซ้ำเท่ากัน | Req/Res หลายชุด | □ | 0 / 1 |

## B6) Integration Test — 2 คะแนน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | เงื่อนไข (1 คะแนน/ข้อ) | วิธีทดสอบ (ต้องทำจริง) | หลักฐานที่ส่ง | ผล (ผ่าน/ตก) | ให้คะแนน |
| B6-1 | Functional E2E | Login→Upload→Score→Submit→Report | รายงาน run/วิดีโอ | □ | 0 / 1 |
| B6-2 | Security/Non‑functional | แทรก IDOR/413/415 ใน flow เดียว | รายงาน Newman/k6 | □ | 0 / 1 |