

詳細內容：

https://git.aihub.com.tw/aihub1/aihub-main-project-group/moex_group/moex-api-contract/-/work_items/21#note_2843

Q1： AI 出題的 output 結構與考古題不同

目前兩者的差異(2026-09-11 實測)：

	AI 出題(POST /ai/questions/generate)	考古題(GET /questions/search)
選項	options 陣列	option_a~option_d 各一欄
答案	answer 陣列, 例 ["A"]	answer 字串, 多個以頓號連接, 例 "A、 B"
類科／考 科	category／subject	category_full／subject_full
章節分類	只有 chapter (呼叫端指定的章節名)	tags、discipline、chapter
知識點	無	knowledge_points

我方處置：出題的每一題新增三個欄位，名稱與形狀與 **GET /questions/search** 相同：

新欄位	內容
tags	章節節點(node_id 、層級、名稱、完整路徑、 confidence)
discipline	學科名
knowledge_points	知識點

另有一處既有欄位的語意調整，請貴司留意：

chapter	調整前	調整後
指定 node_id(例:多發性硬化症)	"多發性硬化症"(該節點名)	"常見疾病與護理"(章)
未指定	null	依貼標結果給章，貼不到為 null

原因:考古題的 chapter 一律是路徑第三層的「章」，出題回的卻是節點自己的名稱。護理師自 2026-08-25 起有第四層，同一個節點在兩支端點會回不同的值，貴司若依 chapter 分組會得到一批只含單一疾病的「章」。調整後兩支端點同義。

節點自己的名稱沒有消失，仍在 tags[].name 與 tags[].path 最後一段。

其餘既有欄位不變。

其餘的差異屬於格式，轉換方式如下：

AI 出題	對應考古題欄位	轉換方式
options[0]~options[4]	option_a~option_e	依位置對應(出題的選項可為 3~5 個)
answer, 例 ["A", "C"]	answer, 例 "A、C"	以全形頓號「、」串接
tags、discipline、knowledge_points	同名	不需轉換(本次新增)
difficulty、question_type、is_multiple	同名	不需轉換
category、subject	category_full、subject_full	出題回傳的是貴司請求送入的值，建議直接沿用送入的值
—	question_id、exam_code、exam_year、question_number	AI 生成的題目沒有這些資訊，不是格式差異
explanation	—	考古題的解析另由 POST /ai/questions/analyze 取得

請貴司確認一件事：以上轉換由貴司端處理是否可行？

回覆「可以」或「需要我方提供」即可。若需要我方提供，將以新增欄位的方式提供，現有的 `options/answer` 保留，貴司目前的串接不受影響。

Q2 AI 出題沒有章節分類

2026-09-11 調整前實測：

呼叫方式	回傳的 <code>chapter</code>
請求帶 <code>node_id</code> (例:14187 多發性硬化症)	"多發性硬化症", 只有名稱, 沒有 <code>node_id</code> 與路徑
請求不帶 <code>node_id</code>	<code>null</code>

處置：第一點新增的 `tags` 即為章節分類。

- 請求有帶 `node_id:tags` 就是該節點(`confidence` 為 `null`, 表示是指定的, 不是 AI 判斷的)
- 請求沒帶 `node_id`: 由 AI 依請求的類科與考科, 從命題大綱章節樹挑選

實測兩題(未指定章節)：

題目	分類結果	<code>confidence</code>
急性心肌梗塞病人急性期護理	內外科護理學，心臟血管系統，常見疾病與護理，冠狀動脈疾病：心肌梗塞	0.95
糖尿病酮酸中毒臨床表徵與急救	內外科護理學，內分泌系統，常見疾病與護理，糖尿病	0.95

2026-09-12 上線後實測，指定節點 14187(多發性硬化症)出題一題：`tags` 回完整路徑「內外科護理學，腦神經系統，常見疾病與護理，多發性硬化症」、`discipline` 為「腦神經系統」、`chapter` 為「常見疾病與護理」，與 `GET /questions/search` 查同一節點(`question_id` 64255)回傳的三欄完全相同。

分類會使出題的回應時間每題增加約 4 秒(多題並行處理)。請求沒帶考科(subject)時無法縮小章節範圍, tags 會是空陣列。